



mipaaf

ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali



crea

Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria

IL GERMOPLASMA OLIVICOLO DEL CAMPO COLLEZIONE DEL CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA E L'ANALISI DELL'ECONOMIA AGRARIA

**Centro di ricerca per l'olivicoltura
e l'industria olearia (CREA-OLI) di Rende**

Perri Enzo, Zelasco Samanta, Benincasa Cinzia, Vizzarri Veronica, Carbone Fabrizio, Lo Feudo Gabriella, Alessandrino Sabina, Salimonti Amelia, Romano Elvira, Pellegrino Massimiliano, Godino Gianluca, Zaffina Francesco, Parise Attilio

Il germoplasma olivicolo del campo collezione del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

**Centro di ricerca per l'olivicoltura
e l'industria olearia (CREA-OLI) di Rende**

**Perri Enzo, Zelasco Samanta, Benincasa Cinzia, Vizzarri Veronica, Carbone Fabrizio,
Lo Feudo Gabriella, Alessandrino Sabina, Salimonti Amelia, Romano Elvira,
Pellegrino Massimiliano, Godino Gianluca, Zaffina Francesco, Parise Attilio**

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
Centro di ricerca per l'olivicoltura e l'industria olearia (CREA-OLI)
C.da Li Rocchi, Rende
enzo.perri@crea.gov.it

Ringraziamenti

Si ringrazia il Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali per il finanziamento accordato negli anni attraverso i progetti triennali relativi al Trattato internazionale FAO–Risorse Genetiche Vegetali (RGV-FAO), e il progetto “Salvaguardia e valorizzazione del GERMoplasma OLIvicolo delle collezioni del CRA-OLI” (GERMOLI).

Finito di stampare nel 2016
presso la Tip. F.sco Chiappetta - Cosenza

ISBN 978-88-99595-04-3

1. Introduzione

L'olivo (*Olea europaea* L.) è una delle più importanti specie di interesse agrario del bacino del Mediterraneo e tra le prime sei colture agrarie più importanti del mondo. Grazie al suo prodotto principale, l'olio extra vergine di oliva, considerato un elemento fondamentale della dieta Mediterranea, esso rappresenta uno dei pilastri dell'economia nazionale.

La grande diffusione dell'olivo sul territorio nazionale dimostra l'importanza della coltura per l'ambiente, la produzione e la difesa del territorio. Il legame tra l'olivo, il territorio nazionale e la popolazione è antichissimo e dimostrato da testimonianze storiche che risalgono sin dal XIII secolo a.C. (E. Perri et al., 2011).

Il vincolo stretto che esiste tra i territori e l'olivicultura è documentato da innumerevoli fonti storiche, documenti di archivio e dalla stessa realtà paesaggistica odierna. Malgrado ciò, l'assetto produttivo dell'olivicultura nazionale è in parte obsoleto, perché basato su impianti tradizionali spesso costituiti da accessioni secolari la cui identità genetica non è omogenea né certa.

Sulla base delle stime della Divisione di Produzione e Protezione Vegetale del Germoplasma di Olivo della FAO, il germoplasma olivicolo mondiale è costituito da 2629 varietà diverse (<http://www.fao.org>). Il germoplasma olivicolo italiano includerebbe 631 cultivar e 827 accessioni non completamente identificate e mantenute in 26 collezioni (Bartolini *et al.*, 2014). Il recente Registro nazionale delle varietà di piante da frutto, aggiornato dal MIPAAF, attualmente annovera ben 695 varietà di olivo (<https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/10035>). Alla luce delle continue segnalazioni di nuovi potenziali ecotipi e di più accurate conoscenze genetiche sull'olivo coltivato che stanno evidenziando una maggiore eterogeneità del germoplasma italiano, si ritiene che il numero delle varietà di olivo in Italia sia sottostimato. Nonostante i numerosi lavori volti alla descrizione morfo-bio-agronomica, biochimica ed alla caratterizzazione molecolare delle varietà di oli-

vi, vi è ancora una certa confusione sulla denominazione delle varietà a causa di molteplici casi di sinonimia e di omonimia riscontrati. La caratterizzazione del germoplasma olivicolo, costituisce la premessa per avviare un processo di miglioramento produttivo e qualitativo della olivicoltura, attraverso l'acquisizione di conoscenze relative al riconoscimento delle varietà, al loro comportamento agronomico e alle caratteristiche compositive ed organolettiche dell'olio corrispondente.

Per questa ragione, l'elaborazione e redazione di un catalogo del germoplasma olivicolo in collezione in un campo di comparazione nello stesso ambiente pedoclimatico ha l'importante funzione di supportare, da un lato, i produttori nella scelta varietale e, dall'altro la comunità scientifica nel fare chiarezza sul processo di riconoscimento varietale basato su descrittori morfologici e molecolari.

Consapevoli dell'importanza della redazione di un catalogo del germoplasma olivicolo, è stata completata e realizzata una nuova raccolta dei dati morfo-bio-agronomici e molecolari, relativa al germoplasma olivicolo del Campo di Mirto Crosia, che comprende e descrive 188 varietà di olivo (tabella 1).

Il presente catalogo è complementare alla precedente monografia (I. Muzalupo, 2012), in quanto riporta soprattutto schede di varietà inedite e meno note e diffuse, ma non per questo meno interessanti, che evidenziano la ricchezza della collezione del CREA-OLI di Rende, il lavoro paziente e certosino svolto da tutti i ricercatori e tecnici del Centro, e, soprattutto, l'inestimabile patrimonio rappresentato dalla biodiversità dell'olivo nel nostro paese.

Tabella 1. Elenco, in ordine alfabetico, delle varietà di olivo presenti nel nuovo catalogo del germoplasma olivicolo del Consiglio per la ricerca e l'analisi dell'economia agraria-Centro di ricerca in Agricoltura per l'Olivicoltura e l'Industria Olearia (CREA-OLI) di Rende.

1 Abunara	28 Casaliva	55 Don Carlo	82 Marinese	109 Oliva torsa
2 Agristigna	29 Cassanese	56 Dritta	83 Mele	110 Olivastro d'Aprile
3 Aitana	30 Castiglione	57 F.S.17	84 Minna di Vacca	111 Olivastro di Montenero
4 Amati	31 Castricianella Rapparina	58 Fasolina	85 Minuta	112 Olivastro Dritto
5 Annarea	32 Cazzarella	59 Fasolona	86 Minutella	113 Olivella appuntita
6 Augellina	33 Cazzinicchio	60 Femminella di Torraca	87 Monaca	114 Olivella di Cerchiara
7 Aurina	34 Cellacchia	61 Frangivento	88 Mora	115 Olivella di Grottaminarda
8 Barillari	35 Cellina di Nardo	62 Gentile di Chieti	89 Morellona di Grecia	116 Olivetta nera
9 Biancolella	36 Cerasa di Montenero	63 Geracese	90 Moresca	117 Olivo delle Alpi
10 Biancolilla	37 Cerasella	64 Ghiannara	91 Murtiddara	118 Olivo di S. Lorenzo
11 Borgese	38 Cerasuola	65 Giardino	92 Nera di Cantinella	119 Olivone di Viterbo
12 Bottone di Gallo	39 Cicinella	66 Giarfara	93 Noccioluta	120 Orazio
13 Brandofino	40 Ciliegino	67 Giarraffa	94 Nocellara del Belice	121 Ornellaia
14 Buscionetto	41 Cima di Melfi	68 Grappuda	95 Nocellara etnea	122 Ottobratica
15 Cacara	42 Cima di Mola	69 Grossa di Spagna	96 Nocellara messinese	123 Pampagliosa
16 Cacazzara	43 Coratina	70 Iacona	97 Nocellara nissena	124 Pasola
17 Caiazzana	44 Cornacchiola	71 Intosso	98 Nociara	125 Pendolino
18 Calatina	45 Crastu	72 Itrana	99 Nostrale di Fiano romano	126 Peppino Leo
19 Cammarotana	46 Crognalegna	73 Lea	100 Oglierola barese	127 Peranzana
20 Canino	47 Crognolo	74 Leccio del Corno	101 Oglierola del Vulture	128 Pescarese
21 Carbona	48 CSS-02-Minerva	75 Maglianese	102 Oglierola messinese	129 Pesciatino
22 Carboncella	49 Cucco	76 Maiatica di Ferrandina	103 Oglierola salentina	130 Piantone di Macerata
23 Carbuncion	50 Curatora	77 Majorca	104 Olianedda	131 Pirunara
24 Carbuncion di Carpineta	51 Demoniata	78 Mandanici	105 Oliastro	132 Pisciotana
25 Carmelitana	52 Dolce di Cassano	79 Manna	106 Oliva bianca	133 Pizzutella
26 Carolea	53 Dolce di Cerchiara	80 Marina	107 Oliva da polpa	134 Pociolo
27 Carpellesse	54 Dolce di Rossano	81 Marina pugliese	108 Oliva Rossa	135 Posolella

136	Punteruolo	163	Simona
137	Racioppa	164	Sinopolese
138	Raja	165	Sirole
139	Raza	166	Sivigliana da olio
140	Razzaio	167	Spagnola
141	Reale	168	Spezzanese
142	Remugnana	169	Spinoso
143	Riminino	170	Taggiasca
144	Rizza	171	Tenacella
145	Roma	172	Termite di Bitetto
146	Romanella	173	Toccolana
147	Romanella lucana	174	Tonda di Filadelfia
148	Rosciola laziale	175	Tonda di Filogaso
149	Rossellino	176	Tonda Dolce
150	Rossina	177	Tonda Dolce di Partarma
151	Rotondella	178	Tonda iblea
152	Rotondella di Foggia	179	Tondina
153	Rotondella di Sanza	180	Tortiglione
154	Ruveia	181	Toscanina
155	Salella	182	Tunnulidda
156	Salvia	183	Turdunazza antimosca
157	Salviana	184	Vallanella
158	Sammartinara	185	Verdello
159	Sanginara	186	Vigna della Corte
160	Sant'Agatese	187	Vraja
161	Sant'Agostino	188	Zimbimbo
162	Selvatico		

In questo catalogo, la caratterizzazione morfo-bio-agronomica e molecolare delle varietà è stata ottenuta attraverso rigorosi approcci scientifici e metodologici che saranno illustrati nella sezione “Materiali e metodi”.

2. La storia delle Collezioni del CREA-OLI di Rende

La collezione del germoplasma di olivo del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria-Centro di ricerca per l'Olivicoltura e l'Industria Olearia (CREA-OLI), sede di Rende, è la più grande collezione di olivo del mondo. Infatti, sulla base del Secondo Rapporto sullo Stato delle Risorse Genetiche Vegetali per gli alimenti e l'agricoltura nel Mondo (SoWPGR-2) della FAO del 2010, che fornisce una panoramica mondiale sulle tendenze nella conservazione ed uso circa le Risorse Genetiche per l'Alimentazione e l'Agricoltura (PGRFA) (<http://www.fao.org/agriculture/seed/sow2/en>), il campo collezione del CREA-OLI, sede di Rende, ha il primato di conservare ben 443 varietà di olivo, che rappresentano il 17% del germoplasma olivicolo del mondo. Ciò pone la collezione al primo posto assoluto nella salvaguardia e valorizzazione del germoplasma olivicolo. Avviata nel 1997 sotto la direzione del Dott. Nicola Lombardo, Direttore dell'Istituto Sperimentale per l'Olivicoltura di Rende, in risposta al D.M. del 16.06.1993, che dettava le norme tecniche per la produzione di materiale vivaistico e prevedeva la costituzione di un “Centro di premoltiplicazione” sotto la responsabilità dell'Istituto Sperimentale per l'Olivicoltura, fu realizzata presso l'azienda sperimentale dell'ARSAC di Mirto Crosia (CS) (figure 1, 2, 3 e 4), grazie ad apposita convenzione, rinnovata recentemente. L'individuazione del luogo fu voluta dal Presidente dell'epoca dello stesso Istituto, il Prof. Carmine Candiano.

Oggi la collezione comprende anche le varietà messe a dimora presso i campi collezione di contrada Li Rocchi e di via Giulio Cesare, adiacenti la sede di Rende. Pertanto, essa annovera oggi 405 varietà italiane, 47 straniere e circa 40



Figura 1. Posizione geografica e coordinate assolute del Campo collezione del germoplasma olivicolo e di comparazione varietale del CREA-OLI di Rende, a Mirto Crosia (CS).

accessioni (presunte varietà) di varia provenienza in fase di caratterizzazione. La collezione è costantemente curata dal personale del Centro attraverso una costante azione di conservazione, valorizzazione ed arricchimento, grazie al reperimento di nuove accessioni e varietà, soprattutto grazie ai Progetti triennali finanziati nell'ambito del Trattato internazionale FAO–Risorse Genetiche Vegetali (RGV-FAO) dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali. Nei campi ogni cultivar è presente in repliche di 3 o 5 piante. A Mirto le varietà sono distribuite in 4 appezzamenti. Recentemente, parte delle varietà presenti in collezione a Mirto è stata propagata e messa a dimora nei due nuovi campi: il primo in contrada Li Rocchi e denominato Campo Li Rocchi 2 (figura 5), il secondo in via Giulio Cesare, e denominato Campo Giulio Cesare (figura 6), realizzati nell'ambito del Progetto “Salvaguardia e valorizzazione del GERMoplasma OLivi-



Figura 2. Veduta di uno degli appezzamenti del Campo collezione del germoplasma olivicolo e di comparazione varietale del CREA-OLI di Rende, a Mirto Crosia (CS).

colo delle collezioni del CRA-OLI” (GERMOLI), finanziato dal Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali, al fine di costituire una “core collection” e poter osservare il comportamento delle varietà in un ambiente pedoclimatico diverso e più rappresentativo della realtà olivicola italiana, rispetto al litorale del Mar Ionio, dove è ubicata l'azienda ARSAC di Mirto Crosia. Il nuovo campo di via Giulio Cesare è stato realizzato su un terreno dell'Università della Calabria, concesso in comodato d'uso gratuito nel 2014 (figura 7).

3. Importanza delle collezioni e dei campi di comparazione

La conservazione delle risorse genetiche è necessaria e propedeutica al miglioramento genetico o alle ricerche di genetica, fisiologia, microbiologia,



Figura 3. Prove di autofertilità presso il Campo collezione del germoplasma olivicolo e di comparazione varietale del CREA-OLI di Rende a Mirto Crosia (CS).

biochimica e nutrizione. La disponibilità di oltre 500 accessioni di olivo in uno stesso ambiente pedoclimatico, ad esempio, permette di verificare l'impatto dell'ambiente sul genotipo di ciascun individuo, permettendo la comparazione tra le varietà e la selezione di genotipi eventualmente resistenti, o meno suscettibili, a stress biotici ed abiotici. In ogni collezione, il primo obiettivo da perseguire è la "autenticazione" di tutti gli individui presenti, il cui genotipo deve essere verificato. Per questa ragione, sia i marcatori molecolari che la descrizione elaiografica sono molto importanti. I marcatori molecolari, e, in particolare, i marcatori micro satellite (SSR) sono, ad oggi, gli strumenti molecolari più utilizzati per l'identificazione delle varietà di olivo. Recentemente i diversi laboratori hanno adottato metodologie comuni per la caratterizzazione molecolare in olivo e questo ha consentito di comparare i dati derivanti dalle diver-



Figura 4. Variabilità delle dimensioni delle drupe di varietà di olivo in collezione presso il Campo collezione del germoplasma olivicolo del CREA-OLI di Rende a Mirto Crosia (CS).

se collezioni (Zelasco et al., 2014; Baldoni et al., 2009). Poiché non sempre è possibile identificare facilmente e inequivocabilmente le varietà presenti nelle collezioni con i soli marcatori molecolari, la validazione della identificazione di una varietà si effettua utilizzando i due approcci possibili e complementari: il fingerprinting molecolare e la caratterizzazione morfo-bio-agronomica. Pertanto, anche i dati morfologici sono fondamentali, non solo per la identificazione e descrizione dei caratteri di una varietà, ma anche come vero e proprio strumento chiave per l'identificazione genetica. Il nuovo catalogo delle varietà in collezione comprende la caratterizzazione e identificazione di cultivar finora meno note e studiate, con l'intento di avere un quadro il più esaustivo possibile della vasta biodiversità di cui si dispone.



Figura 5. Panoramica del nuovo campo collezione del germoplasma olivicolo del CREA-OLI di Rende in C.da Li Rocchi, denominato Campo Li Rocchi 2.



Figura 6. Panoramica del nuovo Campo collezione del germoplasma olivicolo del CREA-OLI di Rende in via Giulio Cesare in Arcavacata di Rende e denominato Campo Giulio Cesare.

4. Evoluzione dei sistemi di classificazione delle varietà di olivo

E' ormai da molto tempo che i ricercatori studiano e approfondiscono i "caratteri idonei" delle varie cultivar utilizzabili come sistemi di identificazione per raggruppare e riconoscere con immediatezza le caratteristiche delle cultivar e dei loro eventuali presunti cloni. La descrizione dell'olivo dal 1700 al 2007 è stata eseguita utilizzando più di 20 modelli e impiegando circa 240 diversi caratteri a diversi livelli. Inizialmente, gli studi di classificazione utilizzavano come riferimento i caratteri "botanici", distinguendo le varietà in base alle variazioni morfologiche della foglia, del frutto, dell'endocarpo e dell'infiorescenza. Tra i principali studi "storici" ricordiamo: Tournefort (1719) e Rudy (1917) in Francia, Clemente (1815) in Spagna, Tavanti (1819)

in Italia. Nei primi anni del '900, ai caratteri morfologici, ritenuti insufficienti da soli a permettere una corretta caratterizzazione delle singole cultivar, furono aggiunti, con un approccio innovativo, i caratteri bioagronomici. Ciò rappresentò una svolta nel sistema di caratterizzazione dell'olivo. Man mano, i modelli utilizzati successivamente, sono diventati sempre più sofisticati e complessi, comprendendo caratteri sempre più discriminanti, fino a giungere, nel 1942, alla scheda elaiografica presentata da Ciferri e collaboratori, che prevedeva l'uso discriminante di vari caratteri che consentivano una reale identificazione e differenziazione delle diverse varietà.

Successivamente, nel 1954, in Spagna, Patac propose di inserire nella identificazione varietale anche caratteri legati alla qualità dell'olio ma successivamente il Consiglio Olivicolo Internazionale (COI) non approvò tale scheda.

Più recentemente, i paesi ove l'olivicoltura rappresentava la coltura più diffusa, hanno organizzato, in maniera più schematica ed ordinata, la caratterizzazione del germoplasma olivicolo, determinando l'introduzione, da parte dell'International Union for the Protection Of new Varieties of plants (UPOV), di una scheda per la distinzione delle singole cultivar. Nella scheda UPOV venivano presi in considerazione i caratteri della pianta, delle drupe e delle foglie, allo scopo di uniformare la metodologia ed applicarla ad una "scheda tipo" utilizzabile da tutti gli studiosi dell'olivo. Finalmente, nel 1998 Bartolini e colleghi, proposero, per descrivere dettagliatamente e significativamente il germoplasma mondiale, una scheda che comprendeva anche i dati del passaporto, i caratteri dell'albero e i caratteri agronomici (produttività, resa in olio, tolleranze a stress biotici ed abiotici), fino alla caratterizzazione della qualità dell'olio e, in particolare, della componente relativa agli acidi grassi e ai fenoli. Anche il COI approvò questa scheda tanto da proporre schede descrittive che comprendevano alcuni dati generali quali:

- i dati del passaporto (il nome più comune della cultivar, le eventuali sinonimie, il paese d'origine, le zone predominanti di coltura, l'importanza della cultivar per i territori di riferimento e la destinazione del prodotto);
- i caratteri morfologici, che, impiegati sistematicamente, permettono l'identificazione e la caratterizzazione immediata di ogni cultivar. Tali caratteri sono strutturati in base a descrittori qualitativi (forme, espressione di caratteristiche morfologiche) e quantitativi (indici biometrici);
- le considerazioni agronomiche e commerciali, che raccolgono le informazioni che possono essere d'utilità agli olivicoltori, ai ricercatori e agli operatori del settore.

Negli ultimi anni, a seguito dell'utilizzo di metodiche di indagine più raffinate, come i marcatori molecolari, le analisi chimiche e organolettiche dell'olio monovarietale, le schede dei descrittori sono diventate ancora più dettagliate e mirate per una distinzione delle varie accessioni e, soprattutto, per verificare e dimostrare le eventuali sinonimie ed omonimie.

5. I descrittori del nuovo catalogo e le metodologie adottate

Per la caratterizzazione delle cultivar nel nuovo catalogo sono stati presi in considerazione vari descrittori, alcuni dei quali altamente discriminanti e altri meno, tutti riconosciuti e pubblicati nelle linee Guida per la Conservazione e la Caratterizzazione della Biodiversità vegetali e definiti dal COI e dall'UPOV. I rilievi morfo-bio-agronomici sono stati effettuati nel campo collezione del germoplasma olivicolo e di comparazione varietale del CREA-OLI, sito in Mirto Crosia (CS).

I dati riportati nella monografia derivano da rilievi effettuati nel periodo tra il 1999 e il 2016, su almeno 3 individui per ciascuna varietà. La caratterizzazione molecolare, invece, è stata condotta su un individuo per ciascuna varietà, ed eventualmente ripetuta, in caso di dubbia interpretazione del dato.

La scheda descrittiva riporta inizialmente i dati di passaporto, che comprendono:

- *il nome comune* della cultivar con relativi sinonimi più utilizzati,
- *l'origine*, con l'indicazione del Paese di provenienza o per lo meno di maggiore diffusione,
- *l'uso o attitudine* a cui il frutto è destinato.

Riporta, inoltre, ulteriori informazioni, di carattere generale, relative, ad esempio, alla dislocazione della pianta nella collezione, alla caratterizzazione genetica basata sul profilo molecolare della varietà, e le sezioni relative alla caratterizzazione morfologica, bioagronomica, chimica e organolettica dell'olio monovarietale corrispondente.

Le metodologie elaiografiche seguite sono riportate nei paragrafi seguenti.

5.1 Caratterizzazione molecolare

L'estrazione del DNA genomico è stata effettuata da foglie giovani seguendo i protocolli descritti da Sefc (Sefc et al., 2000), Carriero (Carriero et al.,

2000) e De La Rosa (De La Rosa et al., 2002). Le amplificazioni sono state analizzate utilizzando un sequenziatore di DNA a 16 capillari. Sono stati utilizzati 8 microsatellite (tabella 2). Per l'analisi degli SSR è stato utilizzato il software GeneMapper 3.7v. L'indice di similarità genetica utilizzato per la matrice di similarità è l'indice di Dice e per l'elaborazione del dendrogramma è stato utilizzato il software PAST.

DCA3	DCA5	DCA8	DCA9
DCA16	DCA18	EM0090	gapu71

5.2 Caratterizzazione morfologica

5.2.1 Caratteri morfologici dell'albero: la descrizione e le osservazioni dell'albero sono state effettuate direttamente in campo, e hanno riguardato:

VIGORIA

Rappresenta la capacità di crescita di una pianta in ampiezza e in lunghezza. Si rileva attraverso un esame visivo con misure annuali della circonferenza del tronco e dell'incremento volumetrico della chioma, prima e dopo la potatura. Viene classificata in:

Elevata: quando le piante presentano uno sviluppo limitato rispetto alla media della specie nelle condizioni colturali e ambientali considerate

Media: quando gli alberi presentano uno sviluppo nella media

Debole: quando l'accrescimento sia del tronco sia della chioma (diametro e altezza), rispetto alla media della specie, è elevato.

PORTAMENTO

Descrive la distribuzione dei rami all'interno della chioma indipendentemente

dal metodo di allevamento e dalla vigoria. Si rileva attraverso un esame visivo in funzione delle inclinazione delle branche principali e secondarie prima della potatura. Si distingue in:

- pendulo con rami e branche che crescono inclinati verso il basso;
- espanso portamento tipico della specie, con una conformazione emisferica della chioma i cui rami tendono ad orientarsi verso luce e spazio;
- assurgente, portamento caratteristico di alcune cultivar, con la tendenza ad elevarsi verso l'alto.

DENSITÀ DELLA CHIOMA

Descrive l'abbondanza di vegetazione e la conseguente capacità di penetrazione della luce. Si rileva attraverso un esame visivo che valuta l'abbondanza della chioma prima della potatura. Si distingue in:

- rada: qualunque sia il punto di osservazione si notano ampi spazi da cui penetra la luce;
- media: tipica della specie, consente la penetrazione della luce con effetti di penombra pur presentando una vegetazione totale;
- fitta: presenta una vegetazione compatta che impedisce la penetrazione della luce.

LUNGHEZZA DEGLI INTERNODI

Si esegue in primavera attraverso la misurazione di 10 rami fruttiferi per pianta (50 per cultivar) di almeno 20 cm di lunghezza e dividendolo per il numero degli internodi contati in ciascun ramo. Si divide in:

- corta <1 cm
- media 1-3 cm
- lunga >3 cm.

Tabella 2. Caratterizzazione molecolare: marcatori microsatellite (SSR) utilizzati nella caratterizzazione e identificazione delle varietà .

PORTAMENTO DEI RAMI

Si rileva con un esame visivo del portamento dei rami fruttiferi senza il peso delle drupe, in primavera. Si distingue in :

- Assurgente
- Variabile
- Pendulo.

NUMERO DI RAMIFICAZIONI LATERALI

Si esegue in primavera con un esame visivo sul ramo fruttifero.

- Si divide in:
- Basso
 - Medio
 - Alto.

CARATTERI MORFOLOGICI DELLA FOGLIA

I rilievi si eseguono per ogni varietà su almeno 60 foglie prese nella zona intermedia della chioma da 8-10 germogli dell'annata, scelti tra i più rappresentativi dell'albero nella faccia Sud, all'altezza dell'osservatore.

FORMA

Viene determinata dal rapporto tra lunghezza (L) e larghezza (l) della lamina fogliare. Si distingue in:

- ellittica $L/l < 4$
- ellittico lanceolata $L/l = 4-6$
- lanceolata $L/l > 6$.

LUNGHEZZA

Viene misurata la lunghezza del lembo fogliare. Si divide in:

- corta < 5 cm
- media 5-7 cm
- lunga > 7 cm.

LARGHEZZA

Viene misurata la larghezza della lamina fogliare.

Si divide in:

- stretta < 1 cm
- media 1-1,5 cm
- larga $> 1,5$ cm.

CURVATURA LONGITUDINALE DELLA LAMINA FOGLIARE

Viene determinata sulla base della curvatura dell'asse longitudinale del lembo fogliare ed è definita:

- epinastica: quando è curvata verso l'alto
- piana: quando non è curvata
- iponastica: quando è curvata verso il basso
- elicoidale: quando assume andamento a spirale.

COLORE DELLA PAGINA SUPERIORE

Carattere soggettivo determinato via esame visivo. Si distingue in:

- verde chiaro
- verde scuro.

CARATTERI DELL'INFIORESCENZA

Si determinano considerando la lunghezza e il numero di fiori medi derivanti dalla campionatura di 40 infiorescenze, nello stadio di mignolatura, prese nella zona media di 8-10 rami fruttiferi nella parte della pianta esposta a sud

LUNGHEZZA

Si divide in:

- corta < 25 mm
- media 25- 35 mm
- lunga > 35 mm.

NUMERO MEDIO DI FIORI PER MIGNOLA

Si distingue in:

- basso < 18 fiori
- medio 18-25 fiori
- alto > 25 fiori.

STRUTTURA

Si rileva attraverso un esame visivo. Si distingue in:

- rada
- compatta.

CARATTERI DEL FRUTTO

Si determinano su un campione di 50 drupe prese nella zona intermedia del ramo fruttifero, ad invaiatura avviata, scelti tra i più rappresentativi della pianta esposti a sud e per almeno tre anni consecutivi.

PESO

Si ottiene dal valore medio calcolato su un campione di 50 drupe, ripetuto per 3 volte in un anno (settembre, ottobre e novembre) (verificare). Si divide in:

- basso < 2 g
- medio 2-4-g
- alto 4-6 g
- molto alto > 6 g.

FORMA IN POSIZIONE A (L/L)

Questo parametro viene misurato in posizione A, ovvero la posizione nella quale il frutto presenta generalmente maggior asimmetria al prenderlo per gli estremi tra l'indice e il pollice. Viene determinato dal rapporto tra lunghezza (L) e larghezza (l) del frutto. Si distingue in:

- sferica $L/l < 1,25$
- ovoidale $L/l = 1,25-1,45$
- allungata $L/l > 1,45$.

SIMMETRIA IN POSIZIONE A

Viene determinata visivamente in relazione alla corrispondenza tra le due metà longitudinali che definiscono l'esatta regolarità della forma. Si distingue in:

- *simmetrica*, quando c'è buona corrispondenza tra i due semiprofilo
- *leggermente asimmetrica*, quando i due semiprofilo differiscono leggermente

- *asimmetrica*, quando i due semiprofilo sono molto differenti.

POSIZIONE DEL DIAMETRO TRASVERSALE MASSIMO (IN POSIZIONE B)

Può essere:

- verso la base, se è spostata nella metà prossimale del frutto
- centrale se coincide con la parte centrale del frutto
- verso l'apice, se è spostata nella metà distale del frutto.

FORMA DELL'APICE (IN POSIZIONE A)

Può essere:

- appuntito
- arrotondato.

FORMA DELLA BASE (IN POSIZIONE A)

Può essere:

- troncata
- arrotondata.

MUCRONE

Questa caratteristica del punto stilare del frutto può essere:

- assente
- appena evidente
- evidente.

PRESENZA DI LENTICELLE

Viene determinato visivamente quando il frutto è completamente sviluppato ma ancora verde. Può essere:

- scarsa
- abbondante.

DIMENSIONI DELLE LENTICELLE

Viene determinato visivamente quando il frutto è completamente sviluppato ma ancora verde. Si distinguono in:

- piccole
- grandi.

COLORE A PIENA MATURAZIONE

Si determina visivamente ad invaiatura completa quando il frutto raggiunge la colorazione definitiva. Si distingue in:

- nero
- nero violaceo.

CARATTERI DELL'ENDOCARPO (NOCCIOLO)

Si determinano sullo stesso campione di 50 drupe.

PESO

Si divide in:

- basso < 0,3 g
- medio 0,3-0,45 g
- alto 0,45-0,70 g
- molto alto >0,7 g.

FORMA

Viene determinata dal rapporto tra la lunghezza (L) e la larghezza (l) del nocciolo in posizione A. Tale posizione corrisponde a quella di massima asimmetria ed è quella nella quale la sutura carpellare resta alla vista dell'osservatore. Si distingue in:

- sferica $L/l < 1,4$
- ovoidale $L/l = 1,4 < 1,8$
- ellittica $L/l = 1,8-2,2$
- allungata $L/l > 2,2$.

SIMMETRIA IN POSIZIONE A

Viene determinata dalla corrispondenza dei due semiprofilo longitudinali. Il nocciolo può quindi essere essere:

- simmetrico: quando c'è buona corrispondenza tra i due semiprofilo,
- leggermente asimmetrico: quando i due semiprofilo differiscono leggermente
- asimmetrico: quando i due semiprofilo sono molto differenti.

SIMMETRIA IN POSIZIONE B

La posizione B viene determinata ruotando di 90° il nocciolo rispetto alla posizione A. Il nocciolo può essere:

- simmetrico
- leggermente asimmetrico.

POSIZIONE DEL DIAMETRO TRASVERSALE MASSIMO (IN POSIZIONE B)

Può essere:

- verso la base
- centrale
- verso l'apice.

FORMA DELL'APICE (IN POSIZIONE A)

Può essere:

- appuntita
- arrotondata.

FORMA DELLA BASE (IN POSIZIONE A)

Può essere:

- troncata
- appuntita
- arrotondata.

SUPERFICIE (IN POSIZIONE B)

Viene determinata in posizione B sulla base del numero e della profondità dei solchi fibrovascolari. Può essere:

- liscia
- rugosa
- scabra.

NUMERO DEI SOLCHI FIBROVASCOLARI

Viene determinato osservando il nocciolo dal punto di inserzione del peduncolo. Si distingue in:

- basso < 7 ,

- medio 7-11
- alto > 11 .

DISTRIBUZIONE DEI SOLCHI FIBROVASCOLARI ALLA BASE

Può essere:

- uniforme
- raggruppati attorno alla sutura.

TERMINAZIONE DELL'APICE (IN POSIZIONE A)

- mucronato
- senza mucrone.

I caratteri bioagronomici di ciascuna varietà, importanti per definire l'attitudine della cultivar, sono stati valutati nel tempo e ampiamente verificati e consistono in:

EPOCA DI RIPRESA VEGETATIVA E MIGNOLATURA

Tali parametri sono stati osservati per più di 4 anni e si è notata la contemporaneità degli eventi; per la fase di mignolatura, è stato osservato che essa si completa nell'arco di 20/25 giorni e si distingue in:

- precoce
- intermedia
- tardiva.

EPOCA DI FIORITURA

Tale parametro è stato ottenuto dalla sovrapposi-

zione di diversi fenogrammi ottenuti attraverso un rilievo ripetuto tre volte a settimana e per almeno 4 anni. Si distingue in:

- precoce
- intermedia
- tardiva.

DURATA DELLA FIORITURA

Tale parametro è scaturito dalla media delle durate dei fonogrammi in almeno 4 anni di osservazione. La fioritura è variata da 11 a 20 giorni, per cui tale parametro è stato distinto in:

- corta <14 gg
- media 14-16 gg
- lunga >16 gg.

ABORTO DELL'OVARIO

L'entità dell'aborto dell'ovario è stata ottenuta attraverso rilievi ripetuti per 3-4 anni su almeno 50 mignole per anno e quindi per un totale variabile da 150 a oltre 200 mignole per varietà (oltre 3000 fiori). Si distingue in:

- Basso <20
- Medio 20-40
- Alto > 40.

ALLEGAGIONE DA LIBERA IMPOLLINAZIONE

Tale parametro è stato determinato, per due o più anni, effettuando rilievi su tutte le piante, su un adeguato numero di rametti contrassegnati con

dei cartellini per un totale di circa 3000 infiorescenze. A fine fioritura sono stati contati i frutti allegati. Il rapporto tra il numero di frutti e il numero di mignole ha dato la percentuale d'allegazione. Tale valore, diviso per il numero di fiori perfetti per mignola, ha fornito la percentuale di allegazione sui fiori perfetti.

Per l'allegazione ottenuta contando il numero di frutti per mignola, si sono distinte tre categorie:

- bassa: < 30 %
- media: 30-60 %
- alta: > 60 %.

Per l'allegazione ottenuta contando il numero di frutto rispetto al numero di fiori perfetti, si distinguono tre categorie:

- bassa < 3%
- media da 3,1-6 %
- alta > 6 %.

ALLEGAGIONE DA AUTO IMPOLLINAZIONE

Anche per tale parametro i rilievi sono stati ripetuti per più anni, su tutte le piante, ed hanno interessato circa 2000 mignole per cultivar. Prima della fioritura, sono state contrassegnate delle branche sulle quali si è proceduto alla conta delle mignole, quindi sono state isolate utilizzando dei sacchetti. Una settimana dopo la fioritura i sacchetti sono stati tolti e successivamente, circa 7 giorni dopo, si sono contati i frutti presenti. Dal rapporto tra frutti e mignole si è ricavata la percentuale di alle-

gazione per auto impollinazione. Tale valore, diviso per il numero di fiori perfetti per mignola, ha fornito la percentuale di allegazione sui fiori perfetti. Per l'allegazione ottenuta contando il numero di frutti per mignola, si sono distinte tre categorie:

- bassa: < 5 %
- media: 5-10 %
- alta: > 10 %.

Per l'allegazione ottenuta contando il numero di frutto rispetto al numero di fiori perfetti, si distinguono tre categorie:

- bassa < 1%
- media: 1,1 - 2 %
- alta > 2,0 %.

INDICE DI AUTOFERTILITÀ

Indicato per ogni cultivar dal rapporto tra la percentuale di allegazione da auto impollinazione e quella da libera impollinazione. Per tale parametro sono state individuate tre categorie:

- autosterile: valori pari a 0
- basso < 0,25
- medio 0,26-0,5
- alto 0,51-0,75
- molto alto > 0,75.

ENTRATA IN PRODUZIONE

Tale parametro viene interpretato come l'intervallo di tempo, espresso in anni, tra la piantagione e la prima raccolta cospicua dal punto di vista agronomico.

Si considerano tre categorie:

Precoce, se la produzione media per pianta fino al quinto anno dall'impianto è risultata superiore a 50kg di olive,

Intermedia, se la produzione media per pianta fino al quinto anno dall'impianto è risultata compresa tra 20 e 50 kg,

Tardiva se la produzione media per pianta fino al quinto anno dall'impianto è risultata inferiore a 20 kg.

PRODUTTIVITÀ

Questo parametro indica invece la quantità di prodotto che la pianta fornisce. Anche in questo caso sono state individuate tre categorie:

- bassa < 10
- media da 10 a 25
- alta > 25.

RAPPORTO POLPA/NOCCIOLA

Per tale parametro i rilievi sono stati effettuati su 100 drupe per varietà. E' dato dal rapporto tra il peso medio della polpa e il peso medio dei noccioli.

Sono state individuate diverse categorie:

- molto basso: < 2,0
- basso: 2,0-4,0
- medio: 4,0-6,0
- alto: > 6.

CONTENUTO IN OLIO

Parametro fortemente influenzato dall'epoca di raccolta e dal sistema di estrazione. E' stato determinato con l'ausilio della spettroscopia nell'infrarosso (NIRS). I rilievi sono stati ripetuti per più di tre anni. Dall'inizio di settembre si è monitorato settimanalmente l'andamento dell'invasatura delle drupe, alla comparsa delle prime olive con inizio di invasatura (1° epoca) si sono prelevati campioni di olive di circa 1 kg (200 g per pianta) sui quali si è determinato il peso medio delle drupe e il contenuto in olio.

Tali operazioni sono state ripetute per 3 volte a distanza di 28-30 giorni l'una dall'altra.

In base ai rilievi effettuati sono state distinte tre diverse categorie di contenuto in olio su sostanza secca e sostanza fresca:

- basso: < 17 %; <45 %
- medio: 17-20 %; 45-50 %
- elevato: > 20 %; > 50 %.

SUSCETTIBILITÀ ALLE AVVERSITÀ BIOTICHE

Per valutare la suscettibilità delle cultivar alle avversità biotiche e potere esprimere un giudizio sulla entità della stessa sono stati eseguiti in campo dei rilievi esclusivamente visivi; si è proceduto, osservando l'entità degli eventuali danni causati sulla pianta, ad elaborare una scala valutativa i cui parametri di giudizio sono stati indicati come:

- Scarsa

- Medio scarsa
- Media
- Medio alta
- Alta.

Tale scala di sintomatologia è stata applicata in relazione alle seguenti patologie: Occhio di pavone, Verticilliosi, Rogna o tubercolosi.

CARATTERISTICHE DELL'OLIO

Nel nuovo catalogo sono riportati alcuni importanti parametri relativi alle caratteristiche qualitative degli oli. Gli oli d'oliva sono stati ottenuti campionando le olive in corrispondenza dell'inizio di invasatura, prelevando campioni di olive monovarietalì di circa 15 kg (3 kg per ciascuna pianta) da cui è estratto l'olio con un minifrantoio a due fasi da laboratorio. Sugli oli sono stati determinati, secondo le metodiche ufficiali (Reg. CEE 2568/1991 e successive modifiche ed integrazioni), la composizione percentuale degli esteri metilici degli acidi grassi. Questi ultimi, sono tra i metaboliti primari dell'olivo che maggiormente risentono dell'influenza del genotipo e rivestono un ruolo fondamentale nell'alimentazione umana. L'acido oleico svolge un'azione protettiva nei confronti delle patologie cardiovascolari, mentre gli acidi polinsaturi linoleico e linolenico, se da un lato sono due acidi grassi essenziali per l'organismo umano e sono anch'essi capaci di abbassare l'LDL-colesterolo nel sangue, dall'altro rendono l'olio di oliva più vulnerabile alle reazioni di os-

sidazione, soprattutto nel corso del riscaldamento e frittura. Un altro indice di qualità considerato nel nuovo catalogo è il rapporto acido linolenico/acido linoleico (rapporto tra il principale acido grasso $\Omega 3$ dell'olio d'oliva e l'unico acido grasso $\Omega 6$ dello stesso olio). Un valore più basso di tale rapporto indica, in generale, una migliore qualità dell'olio. Un altro indice di qualità importante è il rapporto acido oleico/acido linoleico, che dovrebbe essere maggiore o uguale a 7 affinché l'olio possa essere considerato di più alta qualità. Infine, anche i valori dei limiti massimi della percentuale degli esteri metilici degli acidi grassi sono importanti perché fissati dal Regolamento CEE 2568/91 e successive integrazioni e modifiche. Essi sono i seguenti:

miristico $\leq 0,03$; linolenico $\leq 1,00$; arachidico $\leq 0,60$; eicosenoico $\leq 0,50$; beenico $\leq 0,20$; lignoceroico $\leq 0,20$; palmitico: 7,50-20,00; palmitoleico: 0,30-3,50; eptadecanoico: $\leq 0,40$; eptadecenoico: $\leq 0,60$; stearico: 0,50-5,00; oleico: 55,00-83,00; linoleico: 2,50-21,00.

CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE

L'esame organolettico degli oli vergini d'oliva, noto anche come "Panel test" degli oli, è un importante parametro di valutazione della qualità e della classificazione merceologica degli oli d'oliva per l'Unione Europea. Introdotto per la prima volta dal Regolamento CEE n. 2568 del 1991, esso è regolamentato da un testo che prevede la metodo-

logia e i criteri di valutazione, nonché gli strumenti per la valutazione sensoriale, riportati negli allegati del suddetto Regolamento e sue successive modifiche e integrazioni. Il Panel test si svolge in modo che gli assaggiatori esprimano il loro giudizio sulle caratteristiche sensoriali dell'olio indipendentemente l'uno dall'altro. Alla fine del test di valutazione, ciascun assaggiatore, compila la relativa scheda, esprime un giudizio sulla presenza e sull'intensità dei pregi e degli eventuali difetti.

Gli Attributi positivi sono i seguenti:

- **Fruttato:** insieme delle sensazioni olfattive, dipendenti dalla varietà delle olive, caratteristiche dell'olio ottenuto da frutti sani e freschi, verdi o maturi, percepite per via diretta e/o retronasale.

L'attributo fruttato si definisce verde quando le sensazioni olfattive ricordano quelle dei frutti verdi, caratteristiche dell'olio ottenuto da frutti verdi. L'attributo fruttato si definisce maturo quando le sensazioni olfattive ricordano quelle dei frutti maturi, caratteristiche dell'olio ottenuto da frutti verdi e da frutti maturi.

- **Amaro:** sapore elementare caratteristico dell'olio ottenuto da olive verdi o invaiate, percepito dalle papille caliciformi che formano la V linguale.

- **Piccante:** sensazione tattile pungente caratteristica di oli prodotti all'inizio della campagna, principalmente da olive ancora verdi, che

può essere percepita in tutta la cavità boccale, in particolare in gola.

Gli attributi negativi sono:

- **Riscaldo/Morchia:** Flavor caratteristico dell'olio ottenuto a partire da olive ammassate o depositate in condizioni che hanno favorito un forte sviluppo della fermentazione anaerobica, o flavor dell'olio rimasto in contatto con fanghi di decantazione in serbatoi o vasche, che abbiano anch'essi subito processi di fermentazione anaerobica.

- **Muffa - Umidità - Terra:** Flavor caratteristico dell'olio ottenuto da frutti nei quali si sono sviluppati funghi e lieviti per essere rimasti ammassati in ambienti umidi per molti giorni o dell'olio ottenuto da olive raccolte da terra o infangate e non lavate;

- **Avvinato - Inacetito:** Flavor caratteristico di alcuni oli che ricorda quello del vino o dell'aceto;

- **Acido - Agro:** Esso è dovuto essenzialmente a un processo di fermentazione aerobica delle olive o dei resti di pasta di olive in fiscoli non lavati correttamente, che porta alla formazione di acido acetico, acetato di etile ed etanolo;

- **Olive Gelate (legno umido):** Flavor caratteristico dell'olio estratto da olive che hanno subito una gelata sull'albero.

Questi difetti sono dovuti alla cattiva raccolta e successivamente al prolungato stoccag-

gio delle olive prima della lavorazione al frantoio.

Altri tipi di difetti, che possono essere riscontrati nell'olio, sono dovuti ad una cattiva conservazione:

- **Rancido:** Flavor degli oli che hanno subito un processo ossidativo intenso.

Altri attributi negativi che si possono riscontrare nell'olio sono: Cotto o stracotto, fieno - legno, grossolano, lubrificanti, acqua di vegetazione, salamoia, metallico, sparto, verme e cetriolo.

Ogni assaggiatore del gruppo, composto da almeno otto membri coordinati da un capo panel, esprime il proprio giudizio sull'olio reso anonimo onde evitare condizionamenti nel giudizio. E' buona norma non sottoporre al giudizio del panel più di quattro campioni al giorno.

La classificazione dell'olio avviene confrontando il valore della mediana dei difetti e della mediana del fruttato con gli intervalli di riferimento indicati di seguito. Poiché i limiti di questi intervalli sono stati stabiliti tenendo conto dell'errore del metodo, sono considerati assoluti. I programmi informatici consentono di visualizzare la classificazione su una tabella di dati statistici o graficamente. In particolare, per un olio extra vergine di oliva, la mediana dei difetti è pari a 0 e la mediana del fruttato è superiore a 0; per un olio di oliva vergine, la mediana dei difetti è superiore a 0 e inferiore o pari a 3,5 e la mediana del fruttato è supe-

riore a 0; per un olio di oliva lampante, la mediana dei difetti è superiore a 3,5; oppure la mediana dei difetti è inferiore o pari a 3,5 e la mediana del fruttato è pari a 0.

Gli intervalli di riferimento sono i seguenti:

- da 0 a 3 leggero, da 3.1 a 6 medio,
- da 6,1 elevato.



ABUNARA

Sicilia

Sinonimi
MARSALESE, MARSALISA,
NUCIDDARA

Destinazione
Oliva da tavola

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-B-messa a dimora nel 2000

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 245	DCA3 249	DCA5 206	DCA5 208	DCA8 133	DCA8 139	DCA16 124	DCA16 150	DCA18 175	DCA18 177
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 198		DCA9 162	
								DCA9 196	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		elevato/strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,09 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,30	ellittico lanceolata/ elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,31	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,40	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,60	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		16,12	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	6,60	molto alto/very high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,18	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,79	molto alto/very high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,93	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati attorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		18,56	lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		28,48	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		7,88	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		15,60	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,18	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg	5,23	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,98	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		12,51 41,56	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio scarsa/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		elevata/high
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,26	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,20	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,62	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	73,13	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,42	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,75	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,55	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,69	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,1	medio-leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	2,5	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,1	medio-leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	2,5	leggero; sentore di mandorla/light; flavour of almond



AGRISTIGNA

Calabria

Sinonimi

-

Destinazione

Duplici

attitudini

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 208	DCA8 137	DCA8 139	DCA16 124	DCA16 160	DCA18 179	DCA18 183
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 192		DCA9 194	
								DCA9 200	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigor		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,13 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	5,09	ellittico lanceolata/ elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,74	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,13	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,39	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		17,46	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	5,47	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,24	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,44	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,89	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati attorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	16,75		lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	16,92		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	1,72		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	55,75		alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,10		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity			
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	12,40		alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	19,18 47,90		medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		bassa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		bassa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	11,21	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,52	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,22	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	68,82	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	15,01	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,85	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,25	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	4,64	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour/flavour	3,5	medio-leggero/medium light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio-leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di mandorla ed erba/medium; flavour of almond and grass



AITANA Siria

Sinonimi
GITANA, ITANA. REITANA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-B-messa a dimora nel 2000

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 245	DCA3 249	DCA5 206	DCA5 208	DCA8 133	DCA8 141	DCA16 150	DCA16 154	DCA18 177	DCA18 177
gapu71b 127	gapu71b 144	EMO090 186	EMO090 194	DCA9 162	DCA9 204				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		assurgente/erect
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,37 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		assurgente/erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		basso/low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,86	ellittico lanceolata/ elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,48	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,33	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,02	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		17,05	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,18	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,22	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/ Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,33	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,69	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati attorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	16,94		lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	22,26		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,28		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	21,55		medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,01		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg	2,21	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,29	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		18,45 43,28	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		bassa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3,1	medio leggero/medium light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di mandorla, erba e carciofo/light; flavour of almond, grass and artichoke



AMATI

Lazio

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 249	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 143	DCA16	DCA16	DCA18 173	DCA18 181
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 182	DCA9 194

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,10 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,99	ellittico lanceolata/ elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,79	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,16	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,07	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,09	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,75	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,14	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,57	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,67	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		12,25	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		19,95	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		0,81	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		45,28	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,04	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg	1,63	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,35	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		15,82 41,18	basso/low basso/low

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio elevata/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,15	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,17	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,68	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	72,77	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,98	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,90	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,68	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,14	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	2,5	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba e mandorla/light; flavour of grass and almond



ANNAREA

Basilicata

Sinonimi

-

Destinazione

Duplice
attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-B-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
237	243	198	206	137	143	150	150	177	179
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,33 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,29	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	4,12	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,25	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,70	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		13,65	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,22	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,29	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,38 medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,75 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		raggruppati attorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	11,39	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	49,43	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	13,15	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	9,72	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,26	medio/medium
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	5,60	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	21,33 45,44	alto/high medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		bassa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio-bassa/medium-low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla ed erba/medium light; flavour of almond and grass



AUGELLINA

Basilicata

Sinonimi
CELLINA,
CELLINA BARESE

Destinazione
Duplice
attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 249	DCA5 192	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 157	DCA16 146	DCA16 176	DCA18 171	DCA18 171
gapu71b 121		gapu71b 130		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 194	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio-elevato/medium-strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,95 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio elevato/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,50	ellittico-lanceolata/elliptic-lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,20	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,45	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,70	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		10,50	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,84	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,38	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

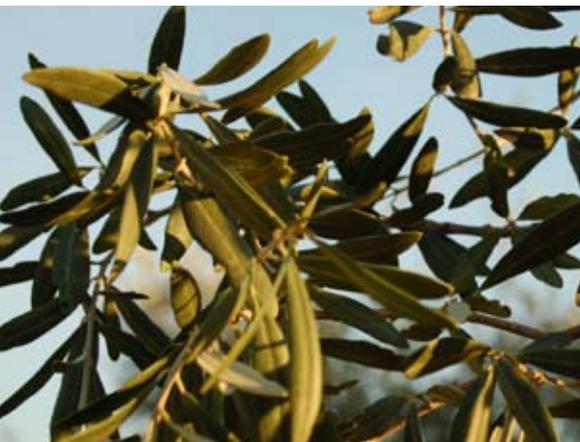
Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,68	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,12	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,45		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	19,67		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	1,51		basso/low
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	1,86		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,14		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	37,45		medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,09		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg	8,48	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		8,40	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		13,85 44,21	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo /Olive leaf spot		medio-bassa/medium-low
Verticilliosi /Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi / Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,57	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,73	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,52	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	72,62	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,82	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,87	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	6,71	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di mandorla, erba e frutti rossi /light; flavour of almond, grass and red fruits



BARILARI Siria

Sinonimi

-

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 139	DCA16 122	DCA16 124	DCA18 171	DCA18 185
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 186		EMO090 188		DCA9 162	
								DCA9 172	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree		
Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,37 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	5,02	ellittico-lanceolata/elliptic-lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,45	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,29	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			iponastica/hyponastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	2,58	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		14,40	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	5,45	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,23	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,57 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,92 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	12,00	corta/low
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	13,94	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	3,55	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	32,39	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,25	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	7,61	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	23,76 50,89	alto/high alto/high

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		elevata/high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba, pomodoro e carciofo/light; flavour of grass, tomato and artichoke



BIANCOLELLA Campania

Sinonimi
BIANCOLILLA,
BIANCOLILLA
DELLA CAMPANIA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 243	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 149	DCA16 130	DCA16 150	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 182	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	assurgente espanso/erect spreading
Densità della chioma/Density of canopy	medio/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,09	ellittico-lanceolata/elliptic-lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,90	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,69	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,16	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,71	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,37	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			presente/present
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,50 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,81 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		raggruppati attorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		
Epoca di fioritura/Time of flowering		
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		
Indice di autofertilità /Self-fertility index		
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	4,52	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	18,86 43,35	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,35	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,21	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,56	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	74,58	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,75	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,87	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,00	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,52	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di erba, pomodoro e carciofo /medium; flavour of grass, tomato and artichoke



BIANCOLILLA

Sicilia

Sinonimi
 BIANCUZZA, JANCULIDDA,
 MARMURINA, NUCIDDARA,
 SIRACUSANA

Destinazione
 Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 245	DCA3 249	DCA5 206	DCA8 206	DCA8 133	DCA8 139	DCA16 150	DCA16 176	DCA18 171	DCA18 181
gapu71b 121	gapu71b 127	EMO090 186	EMO090 188	DCA9 162	DCA9 186				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		assurgente/erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,58 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	5,69	ellittico-lanceolata/elliptic-lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,47	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,14	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana iponastica/flat hyponastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,41	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		13,12	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,80	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,24	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/ Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,58 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,76 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		raggruppati attorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,97	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	43,75	medio/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	5,61	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	29,73	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,14	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	7,24	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	13,37 43,33	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		bassa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/Olive knot		elevata/high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,77	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,90	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,60	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	61,34	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	17,39	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,98	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,24	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	3,54	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	4,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	4,5	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	4	medio; sentore di erba, mandorla, carciofo/medium; flavour of grass, almond and artichoke



BORGESÉ Calabria

Sinonimi

-

Destinazione
Duplice
attitudini

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 249	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 139	DCA16 154	DCA16 174	DCA18 177	DCA18 177
gapu71b 130		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 198		DCA9 194	
								DCA9 200	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,97 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile-assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,67	ellittico-lanceolata/elliptic-lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	7,68	lunga/long
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,70	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvature of longitudinal axis			piana-epinastica/flat-epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,15	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		10,50	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	7,28	molto alto/very high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,28	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,68	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,84	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati attorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			precoce/early
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	15,40		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	38,54		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	4,58		basso/low
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	24,89		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,96		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	7,00		basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,70		alta/high
Entrata in produzione /Entering into bearing			intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg	9,32	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		8,24	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		18,45 47,10	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		elevata/high
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		elevata/high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	8,57	basso/low
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,45	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,33	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	79,28	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	7,81	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,80	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	7,93	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	10,15	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla ed erba/medium light; flavour of almond and grass



BOTTONE di GALLO Sicilia

Sinonimi
BUTTUNI
DI JADDIU

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 243	DCA5 202	DCA5 206	DCA8 129	DCA8 141	DCA16 124	DCA16 150	DCA18 173	DCA18 179
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 162	
								DCA9 172	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		assurgente espanso/erect spreading
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,34 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	5,07	ellittico lanceolata/elliptic-lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	7,28	lunga/long
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,44	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,09	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		20,11	medio/medium
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,15	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,56	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,33 medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,45 allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,50	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	43,02	medio/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,81	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	66,19	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,03	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	5,59	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	15,66 42,18	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		bassa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		bassa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,70	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	3,00	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,55	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	68,32	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	7,37	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,72	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,83	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	9,30	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di verdure e mandorla/medium; flavour of vegetables and almond



BRANDOFINO

Sicilia

Sinonimi
MANTONICA,
NOSTRALE

Destinazione
Duplice
attitudinale

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 249	DCA5 192	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 139	DCA16 122	DCA16 172	DCA18 173	DCA18 173
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 192	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		elevato/strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,80 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio elevato/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,10	ellittico lanceolata/elliptic-lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,77	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,49	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			epinastica piana/epinastic flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,40	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		12,43	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	7,50	molto alto/very high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,38	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,57 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,11 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,88	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	17,09	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	1,58	basso/low
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	9,28	medio/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,86	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	13,40	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,54	alto/high
Entrata in produzione /Entering into bearing		media/medium
Produttività /Productivity	7,10	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	7,50	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	15,80 47,48	basso/low medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		elevata/high
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,71	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,33	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,54	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	71,32	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,47	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,75	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,87	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	6,81	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di mandorla, pomodoro, erba /medium; flavour of almond, tomato and grass



BUSCIONETTO

Sicilia

Sinonimi
 BIANCOLILLA,
 CALTABELLOTESE,
 IANCULIDA,
 OLIVA DI CALTABELLOTTA

Destinazione
 Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection	Campo-C-messa a dimora nel 1997
--	---------------------------------

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
239	253	194	206	139	141	122	172	172	177	179	179
gapu71b	gapu71b	EMO090	EMO090	DCA9	DCA9						
121	130	188	194	194	194						

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,98 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio elevato/medium high

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,28	ellittico lanceolata/elliptic-lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	3,41	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,35	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	2,20	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		13,00	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	2,56	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,23	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly iasymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,59 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,89 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		precoce/early
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,00	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	48,17	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	4,47	media/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	21,16	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	1,96	media/medium
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	19,03	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,34	media/medium
Entrata in produzione /Entering into bearing		media/medium
Produttività /Productivity	10,83	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	7,60	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	17,47 49,07	media/medium media/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		elevata/high
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio-bassa/medium-low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,93	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,07	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,80	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	75,46	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	6,65	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,82	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,64	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	15,27	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, pomodoro ed erba /medium light; flavour of almond, tomato and grass



CACAREDDA

Sicilia

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-B-messa a dimora nel 2000

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 249	DCA5 192	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 139	DCA16 124	DCA16 174	DCA18 173	DCA18 177
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 186		EMO090 188		DCA9 172	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,55 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		basso/low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,00	ellittico lanceolata/elliptic-lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,40	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,30	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,80	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		14,00	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,82	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,18	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,53 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,79 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	20,31	lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	35,83	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	4,74	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	11,57	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,11	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		tardiva/late
Produttività /Productivity	4,80	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	6,67	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	19,16 49,72	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		elevata/high
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio-scarso/medium-low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	7,58	basso/low
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,59	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,44	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	78,99	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,01	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,63	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	9,86	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,96	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	4,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	4,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	4,5	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	4	medio; sentore di mandorla, carciofo ed erba/medium; flavour of almond, artichoke and grass



CACAZZARA

Sicilia

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 245	DCA5 202	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 137	DCA16 124	DCA16 124	DCA18 173	DCA18 179
gapu71b 124	gapu71b 127	EMO090 188	EMO090 198	DCA9 172	DCA9 172				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour

medio/medium

Portamento/Growth habit

assurgente/erect

Densità della chioma/Density of canopy

media/medium

Lunghezza degli internodi/Length of internodes

cm

Portamento dei rami/Habit of shoots

variabile/variable

Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots

medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,03	ellittico lanceolata/elliptic-lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,23	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,23	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm		
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,38	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,40	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/ Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,49 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,13 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		raggruppati attorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		
Epoca di fioritura/Time of flowering		
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		
Indice di autofertilità /Self-fertility index		
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	6,81	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	8,05 26,24	basso/low basso/low

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,40	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	3,06	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,90	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	57,70	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	16,78	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,88	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,44	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	3,46	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba, carciofo e pomodoro/light; flavour of grass, artichoke and tomato



CAIAZZANA

Campania

Sinonimi
 ACAZZANA,
 CAIAZZANA DI PIEDIMONTE,
 MATESE, CARICA,
 OLIVA A SAUCE, VERNACCIOLA

Destinazione
 Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-B-messa a dimora nel 2001

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 206	DCA5 214	DCA8 133	DCA8 141	DCA16 124	DCA16 124	DCA18 171	DCA18 179
gapu71b 127		gapu71b 127		EMO090 186		EMO090 186		DCA9 204	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio bassa/medium sparse
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,21 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,50	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,16	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,47	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana elicoidale/flat helical
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,11	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		16,65	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,22	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,37	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,54 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,02 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		tardiva/late
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,06	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	34,97	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,00	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	20,52	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00	assente/absent
Entrata in produzione /Entering into bearing		tardiva/late
Produttività /Productivity	10,90	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	6,33	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	12,60 33,85	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	16,11	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,14	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,76	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	55,94	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	20,54	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,91	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,44	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	2,86	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, erba e carciofo /medium light; flavour of almond, grass and artichoke



CALATINA

Sicilia

Sinonimi
GALATINA, MONTAGNA,
MONTAGNA CALATINA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1998

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 249	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 141	DCA16 176	DCA16 176	DCA18 177	DCA18 181
gapu71b 124		gapu71b 127		EMO090 186		EMO090 186		DCA9 162	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium low
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,87 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile pendulo/variable drooping
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,10	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,23	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,25	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,01	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		20,25	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,70	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,47	allungata/elongate
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,44	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,29	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			simmetrico/symmetric
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			centrale/central
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	19,03		lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	92,04		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	6,05		medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,39		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,03		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	34,52		medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00		auto-incompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione /Entering into bearing			tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg	22,76	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,40	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		13,78 35,90	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		molto elevata/very high
Rogna o tubercolosi/Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	9,27	basso/low
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,41	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,14	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	77,91	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,40	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,71	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	7,56	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	9,27	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, pomodoro e erbe aromatiche/medium light; flavour of almond, tomato and aromatic grass



CAMMAROTANA

Campania

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 249	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 157	DCA16 124	DCA16 126	DCA18 175	DCA18 183
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 182	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium low
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,19 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,79	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,49	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,15	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,29	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		13,37	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,15	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,19	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/ Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,67 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,61 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Superficie/Surface		scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,50	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	30,09	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,86	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	22,74	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,03	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	4,87	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	15,26 39,49	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio-alta/medium-high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba, carciofo e mandorla/light; flavour of grass, artichoke and almond



CANINO

Lazio

Sinonimi
CANINESE,
CANINO BLASI

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 239	DCA5 202	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 157	DCA16 150	DCA16 162	DCA18 167	DCA18 179
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 190		EMO090 190		DCA9 172	
								DCA9 184	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		assurgente espanso/erect spreading
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,21 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile-assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,80	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,50	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,24	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,72	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,79	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,35	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,30	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,26	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,75	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati attorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			tardiva/late
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		11,75	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		83,29	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		7,00	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		3,80	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,32	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		24,75	medio basso/medium low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,05	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg	22,28	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,30	media/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		18,69 40,99	media/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio-alta/medium-high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,52	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,18	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,10	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	72,94	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	7,81	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,84	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,26	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	9,44	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di mandorla, erba e carciofo/light; flavour of almond, grass and artichoke



CARBONA Friuli

Sinonimi
CARBOGNO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 253	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 127	DCA8 143	DCA16 174	DCA16 174	DCA18 179	DCA18 185
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 188		EMO090 190		DCA9 182	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	assurgente espanso/erect spreading
Densità della chioma/Density of canopy	medio alta/medium high
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio/medium

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	5,06	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,68	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,32	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence		
Lunghezza/Length		
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		
Struttura/Structure		

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	3,03	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,29	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,52 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,74 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migrazione/Time of budbreak		
Epoca di fioritura/Time of flowering		
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		
Indice di autofertilità /Self-fertility index		
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	3,91	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	14,82 40,64	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	11,45	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,02	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,57	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	74,98	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	6,81	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,76	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,37	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	11,23	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba/light; flavour of grass



CARBONCELLA

Lazio

Sinonimi
CARBONCELLA PIANACEE,
CARBONCELLA SABINA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 243	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 141	DCA8 143	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 182	
						DCA9 206			

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,23 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,57	ellittico/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,17	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,43	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	2,74	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		16,58	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	2,20	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,31	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/ Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,27 basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,79 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,18	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	67,62	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	4,47	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	4,22	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,28	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	13,48	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,06	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg 18,27	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	5,38	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	19,25 47,06	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		alta/high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,02	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,38	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,16	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	70,12	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,11	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,84	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,36	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	6,59	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	6	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di mandorla, erba e carciofo/medium; flavour of almond, grass and artichoke



CARBUNCION Emilia Romagna

Sinonimi
CARBONCELLA,
CARBONCHIO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 202	DCA5 202	DCA8 141	DCA8 143	DCA16 124	DCA16 144	DCA18 173	DCA18 185
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 186		EMO090 190		DCA9 172	
								DCA9 184	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		basso/weak
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio bassa/medium sparse
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,86 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,84	ellittico/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,05	medio/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,32	medio/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	3,16	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		20,34	medio/medium
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	1,99	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,20	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,31	medio/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,61	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			raggruppati attorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedio/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,50		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	33,36		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,00		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	82,01		alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00		auto-incompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity			
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	5,51		medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	16,35 43,73		basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla e erba /medium light; flavour of almond and grass



CARBUNCION DI CARPINETA

Emilia Romagna

Sinonimi
CARBUNION
DI CARPINETA
CLONE ISTEVA 24

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2004

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
243	245	194	206	133	141	124	156	171	179
gapu71b	gapu71b	EMO090	EMO090	DCA9	DCA9				
127	130	186	194	172	198				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy	medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,88	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,05	medio/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,24	medio/medium
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length			
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,30	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,27	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,51	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,78	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity			
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,45	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		17,23 39,86	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, erba e carciofo /medium light; flavour of almond, grass and artichoke



CARMELITANA

Puglia

Sinonimi

-

Destinazione
Oлива da tavola

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1998

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 237	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 143	DCA16 154	DCA16 154	DCA18 179	DCA18 185
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 203	DCA9 203

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,18 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile pendulo/variable drooping
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		basso/low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,40	ellittico/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,23	medio/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,54	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,56	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,9	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,60	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,60	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,71	molto alto/very high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,50	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,94		corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	51,14		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	4,06		medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	7,13		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,57		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	20,72		medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,14		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	Kg	16,9	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,47	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		19,00 47,90	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,25	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,31	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,73	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	70,17	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,82	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,13	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,48	basso/low
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	6,48	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di erba, frutti di bosco e carciofo /medium; flavour of grass, soft fruits and artichoke



CAROLEA

Calabria

Sinonimi
BECCO DI CORVO,
CORTALESE,
NICASTRESE,
OLIVONA,
SQUILLACIOTA, ECC.

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 253	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 139	DCA16 126	DCA16 154	DCA18 179	DCA18 181
gapu71b 121		gapu71b 130		EMO090 188		EMO090 198		DCA9 162	
								DCA9 198	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		assurgente/erect
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,05 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,82	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,46	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,34	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,56	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		13,19	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	5,41	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,35	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,62	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,89	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,68		corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	15,41		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	1,96		basso/low
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	3,19		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,41		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	40,35		alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,21		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg	20,00	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,80	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		16,77 44,12	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Mosca dell'olivo/Olive fruit fly		alta/high
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		alta/high
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi / Olive knot		basso/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,49	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,30	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,30	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	72,44	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,44	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,50	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,61	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	9,10	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3,5	medio light/medium light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla ed erba /medium light; favour of almond and grass



CARPELLESE

Campania

Sinonimi
 CARPELLE DI CAMPAGNA,
 NOSTRALE, OLIVO A CIOCCA,
 OLIVO A GRAPPOLO,
 OLIVO A TREZZA,
 OLIVO PENDENTE,
 OLIVO PIANGENTE,
 SALICEGNA

Destinazione
 Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 243	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 141	DCA8 143	DCA16 150	DCA16 156	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 182	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,29 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile pendulo/variable drooping
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		basso/low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,01	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	4,90	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,22	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,49	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,68	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,27	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,32	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,51 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,71 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		raggruppato attorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		tardiva/late
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	11,88	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	72,64	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	19,69	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	7,08	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,27	medio/medium
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	3,13	basso/low
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	23,36 45,50	alto/high medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,53	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,15	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,76	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	72,44	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,24	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,84	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,40	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,20	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, mandorla e carciofo /medium light; flavour of grass, almond and artichoke



CASALIVA Lombardia

Sinonimi
BAGOLER, BIANCAR,
CALMA, CASALI,
CASALINO, DREZZERI,
DRIZZAR, GENTILE,
ZENTIL, ECC.

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 243	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 143	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 182	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour medio alto/medium high

Portamento/Growth habit espanso assurgente/
spreading erect

Densità della chioma/Density of canopy media/medium

Lunghezza degli internodi/Length of internodes cm 2,50 media/medium

Portamento dei rami/Habit of shoots variabile/variable

Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,07	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,68	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,64	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,89	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		16,54	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,36	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,37	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,45	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,86	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	12,63		corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	57,01		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	3,56		medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	22,70		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	1,42		medio/medium
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	3,07		basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,40		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	Kg	14,81	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,57	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		20,33 44,54	alto/high basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		elevata/high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,44	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,01	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,89	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	73,94	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,14	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,74	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,46	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	9,39	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, mandorla e frutta matura/medium light; flavour of grass, almond and ripe fruits



CASSANESE Calabria

Sinonimi
GROSSA DI CASSANO,
PRECOCE DI CASSANO

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 249	DCA5 204	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 141	DCA16 146	DCA16 174	DCA18 175	DCA18 177
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 162	
								DCA9 186	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit	espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy	medio alta/medium high
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm 2,19 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio basso/medium low

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,58	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,37	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,79	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana-elicooidale/flat helicoidal
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	3,27	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		22,07	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	3,86	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,35	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,52 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,94 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	15,35	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	37,69	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	3,48	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	1,69	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,16	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	50,12	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,06	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		precoce/early
Produttività /Productivity	Kg 43,80	alta/high
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	6,92	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	12,99 37,56	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio scarsa/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		medio/medium
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,55	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,97	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,86	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	68,87	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	12,57	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,68	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,62	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,63	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, frutta matura e floreale/medium light; flavour of grass, ripe fruits and flower



CASTIGLIONESE

Abruzzo

Sinonimi
DRITTA,
OLIVA DI SAN FRANCESCO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 232	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 141	DCA16 150	DCA16 156	DCA18 171	DCA18 173
gapu71b 124		gapu71b 147		EMO090 186		EMO090 188		DCA9 186	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		assurgente espanso/erect spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,06 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,90	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,80	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,30	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvature of longitudinal axis			epinastica/epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,00	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		19,00	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,17	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,29	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,28	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,96	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia precoce/ intermediate early
Epoca di fioritura/Time of flowering			precoce/early
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,53		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	30,94		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	2,94		basso/low
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	4,47		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,43		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	44,31		alto/high
Indice di autofertilità/Self-fertility index	0,14		medio/medium
Entrata in produzione/Entering into bearing			intermedia/intermediate
Produttività/Productivity	Kg	10,38	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo/Flesh/pit ratio		5,67	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca)/Oil content (% on fresh and dry matter)		16,40 41,05	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		medio/medium
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,09	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,51	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,62	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,03	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	11,25	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,80	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi/Ratio unsaturated/ saturated acids	5,20	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico/Ratio oleic/linoleic acids	6,14	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	5,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	5,5	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, carciofo e mandorla/ medium light; flavour of grass, artichoke and almond



CASTRIGIANELLA RAPPARINA

Sicilia

Sinonimi

-

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-B-messa a dimora nel 2000

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 245	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 161	DCA16 150	DCA16 178	DCA18 171	DCA18 175
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 162	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		assurgente espanso/erect spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,48 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		elevato/high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,90	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,25	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,23	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	4,30	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		21,28	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,24	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,44	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,27	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,01	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia precoce/ intermediate early
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	16,38		lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	28,18		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,67		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	50,05		alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,03		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	4,14	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,58	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		13,96 40,51	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,44	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,45	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	3,53	elevato/high
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	68,87	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,14	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,62	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,74	basso/low
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	6,79	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, erba e carciofo/ medium light; flavour of almond, grass and artichoke



CAZZARELLA

Molise

Sinonimi
TORTARELLA

Destinazione
Oлива da tavola

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 245	DCA5 208	DCA5 210	DCA8 137	DCA8 143	DCA16 124	DCA16 154	DCA18 175	DCA18 177
gapu71b 130		gapu71b 130		EMO090 186		EMO090 188		DCA9 172	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour

medio/medium

Portamento/Growth habit

espanso assurgente/
spreading erect

Densità della chioma/Density of canopy

medio/medium

Lunghezza degli internodi/Length of internodes

cm

Portamento dei rami/Habit of shoots

variabile/variable

Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots

medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,60	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,72	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,25	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length		
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		
Struttura/Structure		

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,93	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,38	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,53 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,06 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migrazione/Time of budbreak		
Epoca di fioritura/Time of flowering		
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		
Indice di autofertilità /Self-fertility index		
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	8,44	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	19,92 44,43	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,04	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,27	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,64	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	67,37	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	13,32	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,73	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,80	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di erba fresca, verdure acerbe e mandorla / medium; flavour of fresh grass, unripe vegetables and almond



CAZZINICCHIO PUGLIA

Sinonimi

-

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1998

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 243	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 135	DCA8 137	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 177	DCA18 181
gapu71b 124		gapu71b 127		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 194	DCA9 206

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,28 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile pendulo/variable drooping
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,70	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,18	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,61	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	3,36	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		18,69	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	3,30	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,25	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,40	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,77	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,60		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	98,27		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	2,78		basso/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	5,70		basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,03		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	16,45		media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	6,70		alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	12,59 43,83		basso/low basso/low

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio alta/medium high
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,50	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	3,14	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,40	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	66,35	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	11,87	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,82	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,89	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	5,63	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, erba e carciofo /medium light; flavour of almond, grass and artichoke



CELLACCHIA

Lazio

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 249	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 157	DCA16 124	DCA16 144	DCA18 179	DCA18 185
gapu71b 121		gapu71b 127		EMO090 186		EMO090 188		DCA9 186	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,06 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,34	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,04	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,16	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,60	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		20,68	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,39	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,52	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,46 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,24 allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,38	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	19,69	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	7,29	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	79,06	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,38	medio/medium
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	4,95	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	15,34 39,14	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarso/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		scarso/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,60	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,19	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,98	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	67,59	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	13,89	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,88	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,61	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	4,88	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di mandorla e carciofo/light; flavour of almond and artichoke



CELLINA DI NARDÒ

Puglia

Sinonimi
 ASCIULO, CAFAREDDA,
 CASCIA, CELLINA LECCESE,
 OLIVA DI NARDÒ,
 MORELLA, ECC.

Destinazione
 Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 239	DCA5 206	DCA5 214	DCA8 129	DCA8 137	DCA16 146	DCA16 156	DCA18 171	DCA18 171
gapu71b 124		gapu71b 127		EMO090 188		EMO090 190		DCA9 186	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit	espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy	medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm 2,08 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio/medium

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,30	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,31	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,55	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana iponastica/flat hyponastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	3,35	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		17,78	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	2,39	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,52	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,32	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,18	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			tardiva/late
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,85		intermedia/intermediate
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	102,76		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	6,17		alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	14,31		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,86		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	6,74		basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,14		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	23,94		medio/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	3,24		basso/low
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	13,98 35,13		basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarso/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,96	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,53	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,04	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	70,22	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,36	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,79	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,49	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	6,84	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	leggero; sentore di frutti di bosco, mandorla, erba e carciofo/light; flavour of soft fruits, almond, grass and artichoke



CERASA DI MONTENERO

Molise

Sinonimi
CERASA, CERASUOLO,
CERISUOLO, CERISIOLO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 245	DCA5 202	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 137	DCA16 154	DCA16 166	DCA18 179	DCA18 185
gapu71b		gapu71b		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 162	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour	medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit	assurgente/erect
Densità della chioma/Density of canopy	bassa/low
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	basso/low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	5,62	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	7,26	lunga/long
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,29	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length			
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,16	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,22	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,55 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,72 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migrazione/Time of budbreak		
Epoca di fioritura/Time of flowering		
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		
Indice di autofertilità /Self-fertility index		
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	5,01	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	16,61 42,49	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,77	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,95	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,60	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	72,85	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,76	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,86	alto/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,26	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	6,77	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba, frutta matura/light; flavour of grass and ripe fruits



CERASELLA

Puglia

Sinonimi
ROTONDELLA

Destinazione
Oлива da tavola

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1999

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatore SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 135	DCA8 137	DCA16 156	DCA16 174	DCA18 171	DCA18 177
gapu71b 127		gapu71b 130		EMO090 190		EMO090 194		DCA9 162	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,31 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,80	ellittico/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,94	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,56	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence		
Lunghezza/Length	cm	2,33 corta/short
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		12,19 basso/low
Struttura/Structure		compatta/compact

Frutto/Fruit		
Peso/Weight	g	3,94 medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,13 sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Mucrone/Nipple		assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels		abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels		grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity		nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,56 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,48 allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	15,76	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	29,07	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,77	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	24,98	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,02	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg 15,82	medio/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	8,85	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	11,76 39,50	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio alta/medium high
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,16	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,17	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,45	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	71,07	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	11,44	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,78	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,30	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	2	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba e frutta/light; flavour of grass and fruit



CERASUOLA SICILIA

Sinonimi
ALLORO, CERASARA,
GRAPPUSA, OLIVEDDA,
UGGIARA, ECC.

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 202	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 139	DCA16 160	DCA16 172	DCA18 173	DCA18 185
gapu71b 130		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 162	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,00 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio elevato/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,26	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,18	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,48	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana iponastica/ flat hyponastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,15	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,30	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,30	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,16	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,33 basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,77 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,35	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	27,48	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	2,15	basso/low
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,88	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,07	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	21,47	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,03	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		media/medium
Produttività /Productivity	7,18	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	8,30	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	21,11 48,70	elevato/high medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo /Olive leaf spot		media scarsa/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi / Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,60	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,54	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,13	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	73,92	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,83	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,66	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,77	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	6,82	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	7	elevato/high
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	7	elevato/high
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	7	elevato/high
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	5	medio; sentore di carciofo, pomodoro e erba /medium; flavour of artichoke, tomato and grass



CICINELLA

Campania

Sinonimi
AUREA SESSANELLA,
CECINELLA, NOSTRALE,
SESSANA, SESSANELLA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 141	DCA8 143	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 179	DCA18 185
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 184	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit	espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy	medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm 2,02 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio basso/medium low

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,50	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,46	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,21	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	2,46	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		16,46	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	2,18	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,22	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,35	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,63	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		12,79	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		62,53	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		4,08	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		34,78	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,10	medio/medium
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity			
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,23	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		17,50 49,19	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		media scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,84	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,50	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,63	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,24	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	11,14	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,83	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,11	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,74	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba e carciofo/light; flavour of grass and artichoke



CILIEGINO

Toscana

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
239	245	194	206	131	133	150	156	173	185
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 186		EMO090 190		DCA9 186	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,02 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,01	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	7,02	lunga/long
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,40	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana iponastica/flat hyponastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,07	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		17,30	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,94	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,20	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,37 medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,51 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	12,75	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	43,79	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,00	assente/absent
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	47,69	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00	autoincompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	4,35	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	19,58 46,10	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,54	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,25	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,71	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	77,10	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	6,50	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,75	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,32	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	11,83	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di frutta matura e carciofo/medium light; flavour of ripe fruit and artichoke



CIMA DI MELFI

Basilicata

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 253	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 143	DCA16 150	DCA16 174	DCA18 177	DCA18 181
gapu71b 124	gapu71b 144	EMO090 188	EMO090 188	DCA9 186	DCA9 206				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,18 medio/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,10	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,50	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,47	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,30	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		13,57	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,11	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,44	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,44	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,89	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		13,95	basso/low
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		81,33	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		6,48	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		13,62	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		1,08	medio/medium
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		13,57	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,17	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	22,41	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,74	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		16,85 41,15	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,90	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,84	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,94	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	74,05	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,26	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,68	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,64	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	9,34	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, erba e carciofo/medium light; flavour of almond, grass and artichoke



CIMA DI MOLA Puglia

Sinonimi
CIMA DI FASANO,
CIMA DI MONOPOLI,
MOLESE, MONOPOLESE,
OLIVO DI MONOPOLI

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 255	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 151	DCA16 146	DCA16 150	DCA18 173	DCA18 173
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 194		EMO090 194		DCA9 172	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,38 medio/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio elevato/medium high

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,41	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,24	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,42	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence		
Lunghezza/Length	cm	4,31 lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		22,86 media/medium
Struttura/Structure		rada/sparse

Frutto/Fruit		
Peso/Weight	g	1,31 basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,41 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in posizione A)		troncata/truncated
Mucrone/Nipple		appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels		scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels		piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity		nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,18	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,93	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		13,10	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		127,57	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		1,51	basso/low
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		4,07	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,14	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		27,46	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,03	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	23,17	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,37	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		17,55 42,53	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,15	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,72	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,96	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	68,98	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	11,39	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,62	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,42	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	6,12	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, mandorla e carciofo / medium light; flavour of grass, almond and artichoke



CORATINA

Puglia

Sinonimi
CIMA DI CORATO,
GRAPPOLA,
OLIVO A GRAPPOLI,
RACEMO,
RACIOPPA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 243	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 143	DCA16 150	DCA16 172	DCA18 177	DCA18 181
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 182	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	medio/medium
Portamento/Growth habit	espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy	medio/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm 2,42 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio/medium

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,68	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,21	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,30	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	3,01	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		17,16	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	1,84	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,63	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,38	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,19	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			precoce/early
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,30		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	87,74		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	5,86		medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	12,18		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,81		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	12,93		basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,14		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			medio/medium
Produttività /Productivity	Kg	17,4	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		3,84	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		22,48 52,46	alto/high alto/high

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		media/medium
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,88	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,55	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,08	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	77,14	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	7,72	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,81	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,72	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	10,46	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	6	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	6	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	6	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	5	medio; sentore di mandorla, erba e carciofo/medium; flavour of almond, grass and artichoke



CORNACCHIOLA Basilicata

Sinonimi

-

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 249	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 137	DCA16 124	DCA16 150	DCA18 177	DCA18 181
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 194		EMO090 194		DCA9 182	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy	medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio bassa/medium low

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,02	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,48	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,62	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	3,75	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	3,87	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,58	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,51	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,32	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity			
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,60	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		12,03 25,54	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di erba e mandorla/medium; flavour of grass and almond



CRASTU Sicilia

Sinonimi
 CASTRU, CASTRU RAFFO,
 CRASTO CRISTORAFFO,
 GRASTRU RAFFO,
 OLIVA DI CRASTU,
 PIZZULIDDA,
 RIZZITEDDU

Destinazione
 Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 243	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 141	DCA16 150	DCA16 172	DCA18 171	DCA18 187
gapu71b 121		gapu71b 127		EMO090 186		EMO090 194		DCA9 162	DCA9 186

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,12 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,87	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,08	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,25	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			epinastica/hepinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,54	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		21,51	media/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,57	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,23	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,28 basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,74 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso la base/towards the base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	17,63	lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	37,70	medio/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	29,84	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	34,41	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,36	medio/medium
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	8,33	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	17,79 46,46	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		medio alto/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,61	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,21	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,52	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	78,15	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	5,32	basso/low
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,59	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,43	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	14,75	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di pomodoro ed erba/medium; flavour of tomato and grass



CROGNALEGNA

Abruzzo

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 232	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 141	DCA16 150	DCA16 154	DCA18 171	DCA18 173
gapu71b 124		gapu71b 147		EMO090 186		EMO090 188		DCA9 186	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,75 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio elevato/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,80	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	3,95	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,20	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,20	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,30	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,80	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,40	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,39	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,14	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			precoce/early
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		14,25	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		38,75	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		2,97	basso/low
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		2,04	basso/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,16	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		21,14	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,05	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg	10,94	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,84	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		15,69 44,15	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio/medium
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,62	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,00	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,92	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	70,85	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	12,68	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,86	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,78	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	5,59	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di carciofo, erbe e mandorla /medium light; flavour of artichoke, grass and almond



CROGNOLO

Lazio

Sinonimi
CROGNOLINA,
FRANTOIANO,
RAJA SABINA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
237	243	198	206	133	137	150	150	177	179
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio alto/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,30 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,29	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,22	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,22	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,23	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		14,22	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,28	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,34	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,46 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,84 ellittico/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	12,00	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	50,52	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	17,92	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	1,41	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,35	medio/medium
Entrata in produzione /Entering into bearing		precoce/early
Produttività /Productivity	Kg 13,60	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	3,90	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	22,84 47,08	alto/high medio/medium

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio basso/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,53	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,99	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,77	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	75,50	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	7,50	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,77	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,88	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	10,58	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba/light; flavour of grass



CSS-02-MINERVA

Toscana

Sinonimi
MINERVA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 253	DCA5 198	DCA5 206	DCA8	DCA8	DCA16 164	DCA16 186	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 144		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 162	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,12 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,72	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,47	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,37	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde chiara/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,33	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		12,16	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,10	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,42	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,47 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,06 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		scabra/scabrose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		media/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		precoce/early
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	12,00	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	38,53	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	1,57	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	11,16	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,02	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	5,58	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	17,71 41,73	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,46	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,51	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,32	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	78,71	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	6,53	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,81	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	7,20	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	12,00	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di erba e carciofo/medium; flavour of grass and artichoke



CUCCO

Abruzzo

Sinonimi
CHIETINA,
LANCIANESE,
OLIVOCE

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 141	DCA16 124	DCA16 126	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 130		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 172	
								DCA9 192	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio alta/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,67 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alte/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	5,20	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,20	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,30	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	1,86	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,10	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,56	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,17	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,49 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,68 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		precoce/early
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,60	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	41,38	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	3,97	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	3,25	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,31	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	31,70	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,05	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg 10,11	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	7,74	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	18,35 49,60	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio basso/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,24	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,62	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,90	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	70,70	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,92	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,60	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,23	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,10	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di carciofo, mandorla ed erba/ medium light; flavour of artichoke, almond and grass



CURATORA

Campania

Sinonimi
AGOSTANELLA,
CAIAZZANA, CURATORE,
FEMMINELLA, OLIVASTRA
SPACCARELLA.

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 208	DCA5 216	DCA8 133	DCA8 141	DCA16 124	DCA16 136	DCA18 171	DCA18 179
gapu71b 127		gapu71b 135		EMO090 186		EMO090 186		DCA9 194	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour	basso/weak
Portamento/Growth habit	espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy	medio/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio alte/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,25	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,48	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,29	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length		
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		
Struttura/Structure		

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,90	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,45	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,36	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,03	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity			
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,37	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		8,60 28,24	basso/low basso/low

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,24	alto/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,95	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,30	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	57,28	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	20,94	alto/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	1,08	alto/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,83	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	2,74	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba e carciofo/light; flavour of grass and artichoke



DEMONIATA

Sicilia

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 249	DCA5 206	DCA8 206	DCA8 129	DCA8 139	DCA16 124	DCA16 174	DCA18 179	DCA18 185
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 186		EMO090 188		DCA9 162	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy	medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio alto/medium high

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,60	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	7,39	lunga/long
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,61	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence		
Lunghezza/Length		
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		
Struttura/Structure		

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	4,32	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,13	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,59	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,52	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Superficie/Surface			scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity			
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,36	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		12,68 37,92	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di mandorla e pomodoro/light; flavour of almond and tomato



DOLCE DI CASSANO

Puglia

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 243	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 143	DCA16 154	DCA16 154	DCA18 175	DCA18 177
gapu71b 130		gapu71b 130		EMO090 194		EMO090 194		DCA9 162	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,14 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,01	ellittico/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,63	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,87	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	1,98	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		11,86	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,50	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,17	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,73	molto alto/very high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,79	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	16,28		lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	44,05		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	5,46		media/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,35		basso/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,04		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	31,91		medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,01		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	14,07		media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	5,40		medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	13,89 41,12		basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	9,47	basso/low
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,60	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	0,95	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	73,13	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	14,35	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,67	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	8,54	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	5,12	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla e carciofo /medium light; flavour of almond and artichoke



DOLCE DI CERCHIARA

Calabria

Sinonimi

-

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 253	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 139	DCA16 152	DCA16 162	DCA18 179	DCA18 181
gapu71b 130		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 198		DCA9 162	
								DCA9 198	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,21 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	5,16	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,83	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,13	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,78	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,11	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,65	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,31	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,74 molto alto/very high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,82 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Superficie/Surface		scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,50	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	19,81	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,00	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	66,25	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00	auto-incompatibile / self-incompatible
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	5,10	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	16,95 41,17	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		basso/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		bassa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,54	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,73	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,58	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	71,57	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,27	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,25	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,44	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	6,98	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba, mandorla e fiori /light; flavour of grass, almond and flowers



DOLCE DI ROSSANO

Calabria

Sinonimi
ROSSANESE

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 245	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 141	DCA16 148	DCA16 150	DCA18 171	DCA18 173
gapu71b 127		gapu71b 130		EMO090 194		EMO090 198		DCA9 172	
								DCA9 186	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,08 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,80	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,60	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,49	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,80	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		21,20	media/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,81	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,21	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,28	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,91	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,53		corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	48,15		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	1,09		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	36,92		medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,02		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	10,78		media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	5,35		medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	16,83 48,12		basso/low medio/medium

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		molto alta/very high
Verticilliosi/Verticillium wilt		medio/medium
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,59	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,48	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,20	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	71,92	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	7,66	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,70	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	9,77	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	4,87	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	2	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba e mandorla/light; flavour of grass and almond



DON CARLO

Umbria

Sinonimi

-

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 249	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 143	DCA16 126	DCA16 158	DCA18 165	DCA18 179
gapu71b 124	gapu71b 144	EMO090 188	EMO090 188	DCA9 204	DCA9 206				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour	medio/medium
Portamento/Growth habit	espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy	fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	5,41	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	7,34	lunga/long
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,36	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length			
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,43	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,49	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,38	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,12	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity			
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,97	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		26,03 45,46	alto/high medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di mandorla, erba e carciofo/light; flavour of almond, grass and artichoke



DRITTA

Abruzzo

Sinonimi
DOLCE DI SAN FELICE,
DRITTA DI LORETO,
LORETANA, MOSCUFESE

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
239	245	194	208	131	155	124	124		
gapu71b	gapu71b		EMO090	EMO090	DCA9	DCA9			
124	130		186	190	172	192			

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,95 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,25	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,80	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,45	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvatura of longitudinal axis			epinastica/epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,80	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		16	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,24	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,31	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,36	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,95	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		14,35	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		96,17	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		6,55	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		1,31	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,09	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		9,68	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,01	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	18,54	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,39	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		18,11 44,38	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio basso/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio basso/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,88	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,12	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,61	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	71,61	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,24	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,61	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,01	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,75	basso/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, carciofo e mandorla /medium light; flavour of grass, artichoke and almond



FASOLINA Basilicata

Sinonimi
OLIVA DA FRIGGERE

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 243	DCA5 198	DCA5 208	DCA8 133	DCA8 137	DCA16 150	DCA16 154	DCA18 171	DCA18 175
gapu71b 127		gapu71b 130		EMO090 194		EMO090 198		DCA9 206	
								DCA9 208	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,11 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		assurgente/erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,25	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	4,88	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,15	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,53	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		13,53	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,32	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,18	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,39	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,57	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	16,00		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	26,54		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,43		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	43,44		alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,02		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity			
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	5,06		medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	14,27 39,38		basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		basso/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		non riscontrato/not found
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		bassa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,30	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,35	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,44	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	68,73	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,15	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,88	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,74	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,48	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, carciofo e mandorla / medium light; flavour of grass, almond and artichoke



FASOLONA Basilicata

Sinonimi
OLIVA DOLCE

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
243	249	198	206	133	141	156	156	171	181
gapu71b 121		gapu71b 130		EMO090 188		EMO090 198		DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,18 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		assurgente/erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,12	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	7,12	lunga/long
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,73	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana iponastica/flat hyponastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,34	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		12,78	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,76	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,19	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,32 medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,66 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,50	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	13,26	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,00	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	52,04	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00	auto-incompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	4,80	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	18,60 45,99	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		basso/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		bassa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	11,13	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,10	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,56	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	72,77	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,88	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,80	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,51	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,30	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, carciofo a mandorla / medium light; flavour of grass, artichoke and almond



FEMMINELLA DI TORRACA

Campania

Sinonimi
FEMMENELLA, FEMMINELLA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-B-messa a dimora nel 2001

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 210	DCA8 127	DCA8 145	DCA16 166	DCA16 166	DCA18 175	DCA18 181
gapu71b 130		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 194	
								DCA9 200	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,70 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium weak

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,96	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,45	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,10	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,06	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		19,72	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,24	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,15	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,45 medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,54 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization

Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	12,44	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	43,11	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	2,43	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	35,76	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00	auto-incompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione /Entering into bearing		tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg 28,00	alta/high
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	3,95	basso/low
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	12,75 39,76	basso/low basso/low

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses

Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		basso/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		molto alta/very high
Rogna o tubercolosi/Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics

Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	17,26	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,69	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,73	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	71,25	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	5,29	basso/low
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,52	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,2	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics

Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di floreale ed erba fresca /medium light; flavour of flowers and fresh grass



FRANGIVENTO

Puglia

Sinonimi
CIPRESSINO, FRANJIVENTO,
OLIVO CIPRESSINO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 241	DCA3 243	DCA5 202	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 141	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 171	DCA18 177
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 194		EMO090 198		DCA9 162	
								DCA9 186	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		elevato/strong
Portamento/Growth habit		assurgente/erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,71 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,15	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,28	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,18	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana iponastica/flat hyponastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	4,10	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		32,80	alto/high
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,89	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,20	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,34	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,73	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,30		corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	26,15		basso/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	3,58		medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,87		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,00		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	77,78		alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00		auto-incompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	Kg	8,60	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,40	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		13,80 43,61	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo /Olive leaf spot		medio basso/medium low
Verticilliosi /Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi / Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,17	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,85	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,98	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	68,83	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	11,90	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,57	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,97	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di mandorla, erba e carciofo/medium; flavour of almond, grass and artichoke



F.S. 17 Umbria

Sinonimi

-

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1999

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 206	DCA5 208	DCA8 137	DCA8 137	DCA16 150	DCA16 154	DCA18 173	DCA18 177
gapu71b 124		gapu71b 124		EMO090 190		EMO090 194		DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,29 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,25	ellittico/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,31	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,64	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,13	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		20,01	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,43	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,13	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,31	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,43	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	16,40		lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	69,32		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	3,86		medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	7,73		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,43		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	10,21		basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,11		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	8,58	basso/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,03	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		16,23 48,30	basso/low medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio/medium
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,58	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,27	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,30	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	70,97	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,40	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,38	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,10	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,64	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, pomodoro e mandorla/medium light; flavour of grass, tomato and almond



GENTILE DI CHIETI

Abruzzo

Sinonimi
GENTILE, NOSTRALE,
OLIVASTRO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 194	DCA5 214	DCA8 129	DCA8 137	DCA16 150	DCA16 154	DCA18 175	DCA18 177
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 186		EMO090 190		DCA9 172	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,20 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,20	ellittico/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,30	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,25	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana iponastica/flat hyponastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,80	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		19,10	medio/medium
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,30	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,23	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,48	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,66	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,05		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	67,67		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	5,75		medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	8,60		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,73		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	38,62		medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,13		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	17,99	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,90	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		17,24 39,93	media/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		basso/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		basso/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	17,66	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,89	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,14	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	60,95	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	15,82	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,72	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,01	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di mandorla, erba e carciofo/light; flavour of almond, grass and artichoke



GERACESE

Calabria

Sinonimi
DOLCE DI GERACE,
GROSSA DI MAMMOLA,
MAMMOLESE, PAESANA

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection
Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 143	DCA16 124	DCA16 154	DCA18 179	DCA18 181
gapu71b 127	gapu71b 144	EMO090 186	EMO090 190	DCA9 186	DCA9 202				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio alta/medium high
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,99 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,41	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,37	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,28	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana iponastica/flat hyponastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	2,21	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		12,58	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	2,74	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,28	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,43	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,75	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		14,58	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		69,53	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		6,67	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		7,09	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,68	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		17,15	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,10	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg	30,82	alta/high
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,80	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		19,60 47,02	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio alta/medium high
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		basso/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,20	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,47	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,84	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,85	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	11,08	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,73	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,18	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	5	medio; sentore di erba, foglie, carciofo e pomodoro /medium; flavour of grass, leaf, artichoke and tomato



GHIANNARA

Basilicata

Sinonimi
GHIANDAIA, GHIANDERE,
GRANDE

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-B-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
237	243	198	206	137	143	150	150	177	179
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,50 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		assurgente/erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,16	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,42	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,31	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,83	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		12,84	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,49	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,26	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,43	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,69	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		11,92	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		54,51	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		6,99	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		18,22	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,02	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,12	media/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		20,70 46,37	alto/high medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,37	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,47	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,81	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	70,77	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,56	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,77	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,42	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, pomodoro ed erba /medium light; flavour of almond, tomato and grass



GIARDINO

Liguria

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1998

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 253	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 139	DCA16 146	DCA16 186	DCA18 177	DCA18 177
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 162	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,23 medio/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		pendulo/drooping
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,64	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	7,46	lunga/long
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,60	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	4,14	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		20,41	medio/medium
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	3,29	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,27	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,46	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,85	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			tardiva/late
Epoca di fioritura/Time of flowering			tardiva/late
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,35		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	81,93		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	4,17		medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,21		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,01		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	3,85		basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00		auto-incompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	Kg	17,29	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,32	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		13,34 43,87	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		medio/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,02	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,78	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,37	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,61	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,81	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,55	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,67	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba e mandorla/light; flavour of grass and almond



GIARFARA

Sicilia

Sinonimi

-

Destinazione
Olio da tavola

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-B-messa a dimora nel 2000

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 249	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 141	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 173	DCA18 177
gapu71b 144	gapu71b 144	EMO090 188	EMO090 194	DCA9 162	DCA9 172				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		basso/weak
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,10 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,80	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,90	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,60	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,20	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		14,00	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,86	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,12	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,61 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,64 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Superficie/Surface		scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	17,50	lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	51,71	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,19	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	10,86	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00	auto-incompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione /Entering into bearing		tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg 2,44	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	7,43	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	19,49 52,98	medio/medium alto/high

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio alta/medium high
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	11,11	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,80	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,23	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	77,71	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	6,34	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,82	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,37	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	12,83	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, pomodoro, mandorla e carciofo /medium light; flavour of grass, tomato, almond and artichoke



GIARRAFFA Sirilia

Sinonimi
BECCO DI CORVO,
CEFALUTANA,
MAMMONA

Destinazione
Olio da tavola

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 249	DCA3 253	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 139	DCA16 126	DCA16 174	DCA18 177	DCA18 185
gapu71b 121		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 162	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,77 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,66	ellittico lanceolata/ elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,28	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,24	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana iponastica/ flat hyponastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,66	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,24	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	9,19	molto alto/very high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,31	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,94	molto alto/very high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,18	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,30		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	9,97		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	2,29		medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,09		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,02		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	52,29		elevato/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,01		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			medio tardiva/medium late
Produttività /Productivity	Kg	12,92	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		8,90	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		14,61 47,70	basso/low medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio scarsa/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		elevata/high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,90	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,09	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,86	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	61,61	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	19,05	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,87	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,54	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	3,23	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di mandorla e erba /light; flavour of almond and grass



GRAPPUDA

Emilia Romagna

Sinonimi
CRAPUTEA, CRAPUTEL,
GRAPPOLETTA,
GRAPPOLINA, GRAPUDEL,
GRUPOLLA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 245	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 137	DCA16 150	DCA16 156	DCA18 173	DCA18 185
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 186		EMO090 190		DCA9 172	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	medio elevato/ medium strong
Portamento/Growth habit	espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy	medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio alto/medium high

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,75	ellittico lanceolata/ elliptic-lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	7,79	lunga/long
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,36	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence		
Lunghezza/Length	cm	
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		
Struttura/Structure		

Frutto/Fruit		
Peso/Weight	g	2,07 medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,25 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple		assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels		abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels		piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity		nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,38	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,64	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,58	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		12,19 36,87	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di carciofo ed erba/light; flavour of artichoke and grass



GROSSA DI SPAGNA Puglia

Sinonimi
BELLA DELLA DAUNIA,
CERIGNOLESE,
BELLA DI CERIGNOLA,
OLIVA A CIUCCIO,
OLIVA A PRUGNA,
OLIVA DELL'ASINO

Destinazione
Olio da tavola

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
249	253	206	208	137	139	156	172	171	177
gapu71b 121		gapu71b 124		EMO090 190		EMO090 194		DCA9 162	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit	espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy	medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm 2,02 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile pendulo/variable drooping
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio/medium

Foglia/Leaf		
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,80 ellittico lanceolata/ elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	7,02 lunga/long
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,39 media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis		piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page		verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence		
Lunghezza/Length	cm	2,89 media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		13,70 basso/low
Struttura/Structure		compatta/compact

Frutto/Fruit		
Peso/Weight	g	7,80 molto alto/very high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,60 allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple		appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels		abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels		grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity		nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,93	molto alto/very high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,92	allungata/elongate
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,98		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	38,64		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	4,48		medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	15,71		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	1,82		medio/medium
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	38,05		medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,41		medio/medium
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	Kg	7,52	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,98	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		14,81 47,15	basso/low media/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio alta/medium high
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,29	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,86	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,71	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	71,31	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,61	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,83	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,79	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,28	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	5	medio; sentore di mandorla e carciofo/medium; flavour of almond and artichoke



IAGONA

Sicilia

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
232	249	206	208	133	139	150	154	171	173
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 186		EMO090 188		DCA9 202	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		assurgente/erect
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,53 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,45	ellittico lanceolata/ elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,54	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,20	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/ flat hyponastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,48	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,10	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,24	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,19	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,48 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,80 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,08	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	52,72	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	28,76	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	8,88	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,99	molto alto/very high
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	6,37	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	22,98 53,31	alto/high alto/high

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo /Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi /Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi / Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di verdure, floreale e frutta secca /medium light; flavour of vegetables, floral and dried fruit



INTOSSO

Abruzzo

Sinonimi
GROSSA, NDOSSA,
OLIVA DA CUCCARE

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 245	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 208	DCA8 133	DCA8 139	DCA16 124	DCA16 126	DCA18 171	DCA18 177
gapu71b 121		gapu71b 130		EMO090 188		EMO090 190		DCA9 162	
						DCA9 162		DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,82 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,20	ellittico/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,39	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,48	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	3,10	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		20,00	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	4,10	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,38	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,43 medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,20 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering		precoce/early
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	17,00	lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	28,83	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	4,44	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,97	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,15	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	66,47	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,03	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		media/medium
Produttività /Productivity	Kg	10,77 media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		8,90 alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		13,35 basso/low 42,97 basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		media/medium
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,13	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,51	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,66	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	75,18	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,62	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,86	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,64	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,97	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, carciofo e pomodoro /medium light; flavour of grass, artichoke and tomato



ITRANA

Lazio

Sinonimi
CICERONE, GAETANA,
OLIVA DI GAETA,
VELLETRANA

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection
Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 249	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 143	DCA16 124	DCA16 126	DCA18 173	DCA18 181
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 182	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,18 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,20	ellittico lanceolata/ elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,78	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,43	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,90	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		16,69	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,58	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,19	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,67 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,78 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	15,28	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	41,25	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	2,67	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	1,99	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,13	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	20,23	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,05	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		media/medium
Produttività /Productivity	Kg 20,57	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	4,80	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	18,09 42,15	medio/medium basso/low

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio scarsa/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		molto elevata/very high
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		molto alta/very high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,48	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,19	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,55	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	75,41	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	6,20	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,84	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,57	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	12,24	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	5	medio; sentore di mandorla e carciofo/medium; flavour of almond and artichoke



LEA Marche

Sinonimi
BASTARDA DI SIROLO,
MAGLIANESE, NEBBIA,
NEBBIA DEL MENOCCHIA,
NIBBIO, OLIVA, COCIA,
OLIVA DOLCE

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1998

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 239	DCA5 206	DCA5 208	DCA8 127	DCA8 137	DCA16 150	DCA16 156	DCA18 173	DCA18 177
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 186		EMO090 190		DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio rada/medium sparse
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,14 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,80	ellittico/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	4,21	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,11	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,52	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		18,32	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,01	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,29	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,38	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,74	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		13,98	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		46,68	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		6,27	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		3,90	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,52	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		59,35	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,08	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	Kg	13,89	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		3,46	basso/low
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		15,26 39,76	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio scarsa/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,86	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,19	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,71	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,59	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,07	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,77	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,65	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di erba, floreale e pomodoro/medium; flavour of grass, floral and tomato



LECCIO DEL CORNO

Toscana

Sinonimi
 BASTARDA DI SIROLO,
 MAGLIANESE, NEBBIA,
 NEBBIA DEL MENOCCHIA,
 NIBBIO, OLIVA, COCIA,
 OLIVA DOLCE

Destinazione
 Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1999

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 253	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 141	DCA16 146	DCA16 156	DCA18 177	DCA18 177
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 182	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,41 medio/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,37	ellittico/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,20	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,54	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence		
Lunghezza/Length	cm	3,49 lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		21,43 medio/medium
Struttura/Structure		compatta/compact

Frutto/Fruit		
Peso/Weight	g	2,57 medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,25 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Mucrone/Nipple		assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels		abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/ Skin: size of lenticels		piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity		nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,43	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,66	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		13,94	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		170,90	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		9,75	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		0,94	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,05	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		18,20	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,01	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	17,63	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,38	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		17,18 45,80	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,14	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,04	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,81	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	75,21	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	7,95	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,76	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,09	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di erba e carciofo/medium; flavour of grass and artichoke



MAGLIANESE Marche

Sinonimi
BASTARDA DI SIROLO,
LEA, MAGLIONESE,
MIGLIANESE,
NEBBIA DEL MENOCCHIA,
NIBBIO, OLIVA DOLCE

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
232	239	206	208	127	137	150	154	173	177
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 186		EMO090 190		DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy	fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm
Portamento dei rami/Habit of shoots	assurgente/erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio alto/medium high

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,06	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,05	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,20	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence		
Lunghezza/Length	cm	
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		
Struttura/Structure		

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	2,25	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,32	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,36	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,78	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity			
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,20	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		14,28 39,76	basso/low basso/low

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	11,70	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,58	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,60	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,20	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	11,20	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,67	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,18	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	6,18	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	2,5	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba e frutta matura /light; flavour of grass and ripe fruit



MAIATICA DI FERRANDINA Basilicata

Sinonimi

-

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 137	DCA16 150	DCA16 154	DCA18 171	DCA18 179
gapu71b 127	gapu71b 130	EMO090 186	EMO090 190	DCA9 204	DCA9 204				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio alto/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,94 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alta/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,20	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,30	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,20	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,70	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		13,28	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,15	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,27	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,35 medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,04 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,28	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	57,39	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	4,94	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	38,92	alta/lhigh
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	3,35	alto/lhigh
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	11,98	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,69	alto/lhigh
Entrata in produzione /Entering into bearing		media/medium
Produttività /Productivity	Kg 8,67	basso/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	9,84	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	17,93 53,69	medio/medium alto/lhigh

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		elevata/high
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		molto scarsa/high low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,53	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,88	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	3,23	elevato/high
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	73,15	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	6,72	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,80	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,07	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	11,03	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di erba, carciofo e mandorla /medium; flavour of grass, artichoke and almond



MAJORCA Sardegna

Sinonimi
BAJOCCHINA, MAIORCHINA,
MAJORCA DI VILLACIDRO,
MAJORCHINA, MALLOCRINA

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 208	DCA8 137	DCA8 139	DCA16	DCA16	DCA18 177	DCA18 183
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090		EMO090		DCA9	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy	media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	6,73	lanceolata/lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,80	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,01	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length		
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		
Struttura/Structure		

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	6,38	molto alto/very high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,21	sferica/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,55	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,85	ellittico/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity			
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		10,75	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		14,52 34,43	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba e carciofo /medium light; flavour of grass and artichoke



MANDANICI

Sicilia

Sinonimi
OLIVA DI MANDANICI,
NOSTRALE, CALABRESE

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1998

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 239	DCA5 194	DCA5 200	DCA8 127	DCA8 137	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 177	DCA18 187
gapu71b 124		gapu71b 124		EMO090		EMO090		DCA9 182	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		assurgente/erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,24 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile pendulo/variable drooping
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,77	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,46	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,35	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,07	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		18,85	media/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,42	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,56	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,38	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,10	ellittico/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	15,60		intermedia/intermediate
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	97,35		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	5,39		medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	21,35		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	1,18		medio/medium
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	4,17		basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,22		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	30,15	alta/high
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		2,63	basso/low
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		16,45 42,72	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo /Olive leaf spot		bassa/low
Verticilliosi /Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi / Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,78	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,14	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,17	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	71,86	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	6,69	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,64	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,56	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, mandorla e verdure /medium light; flavour of grass, almond and vegetables



MANNA Sardegna

Sinonimi
ARISTANESE,
CONFETTO II, MANNA
DI VILLACIDRO,
OLIA MANNA,
OLIVA DEL VESCOVATO,
OLIVA MIGLIORE

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 208	DCA8 139	DCA8 141	DCA16 150	DCA16 174	DCA18 179	DCA18 183
gapu71b		gapu71b		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 162	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy	medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	7,72	lanceolata/lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	7,55	lunga/long
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	0,98	stretta/narrow
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length		
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		
Struttura/Structure		

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	5,78	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,24	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,61	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,78	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppata intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity			
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		8,75	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		13,52 36,78	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di verdure mature, erba e mandorla /medium light; flavour of ripe vegetables, grass and almond



MARINA

Lazio

Sinonimi
MARINA VALCOMINO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 245	DCA3 249	DCA5 202	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 143	DCA16 124	DCA16 156	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 124		gapu71b 124		EMO090 186		EMO090 190		DCA9 162	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,97 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/ variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,80	ellittico lanceolata/ elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,30	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,32	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/ flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/ light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,67	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		15,00	basso/low
Struttura/Structure			compatta/ compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,90	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,55	allungata/ elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/ asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso la base/ towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/ pointed
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/ truncated
Mucrone/Nipple			assente/ absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/ abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/ Skin: size of lenticels			piccola/ small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/ black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,58	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,25	allungata/elongate
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	15,55		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	59,44		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	4,52		medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,60		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,05		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	11,52		basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,01		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg	17,73	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,20	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		21,51 47,15	alto/high medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo /Olive leaf spot		basso/low
Verticilliosi /Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi / Olive knot		molto bassa/very low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,53	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,08	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,79	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	72,02	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	6,95	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,76	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,20	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	10,38	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di erba, mandorla, pomodoro e carciofo /medium; flavour of grass, almond, tomato and artichoke



MARINA PUGLIESE Puglia

Sinonimi
 CHIARITA, GIUGGIOLARA,
 GROSSA MAGGIORE, MARINA,
 GROSSA MINORE,
 MENNEDDA, MENNELLA,
 MASUTA,
 OGLIAROLA DI LECCE,
 OLIVA LECCESE, PIZZUTA

Destinazione
 Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 2000

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 243	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 143	DCA16 150	DCA16 176	DCA18 173	DCA18 177
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 182	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		media fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,87 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,10	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,48	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,34	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	3,79	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		18,96	media/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	2,67	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,30	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondate/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,47	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,63	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronata/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			tardiva/late
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,73		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	51,05		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	11,28		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	7,87		basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,22		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg	3,86	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,22	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		15,26 40,77	basso/low basso/low

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		basso/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,53	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,08	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,79	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	72,02	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	6,95	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,76	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,20	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	10,38	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, mandorla e verdure mature /medium light; flavour of grass, almond and vegetables



MARINESE

Campania

Sinonimi
AULIVEA, MARINA, OLIVEA,
PERCIASACCHI, SANGUILENTA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 249	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 143	DCA16	DCA16	DCA18 177	DCA18 181
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 162	
								DCA9 192	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	medio/medium
Portamento/Growth habit	espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy	media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio/medium

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,73	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,96	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,22	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	2,03	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	3,03	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,43	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,62 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,07 ellittico/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronata/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		
Epoca di fioritura/Time of flowering		
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		
Indice di autofertilità /Self-fertility index		
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	3,34	basso/low
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	11,55 33,30	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,10	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,87	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	3,02	alto/high
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	70,03	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,53	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,88	alto/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,38	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	10,76	alto/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, mandorla e carciofo / medium light; flavour of grass, almond and artichoke



MELE

Puglia

Sinonimi
AMELE, ANOLCA,
DOLCE, DOLCE MELE,
NOCE, NOLCA

Destinazione
Tavola

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 137	DCA16 174	DCA16 174	DCA18 171	DCA18 177
gapu71b 127	gapu71b 130	EMO090 190	EMO090 194	DCA9 162	DCA9 194			

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio basso/medium low
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,16 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,52	ellittico/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,84	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,66	larga/large
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,50	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		16,84	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,75	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,10	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondate/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondate/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,47	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,53	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronata/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	15,50		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	46,13		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	3,74		medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	1,98		basso/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,16		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	19,07		basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,04		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	Kg	6,29	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,39	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		14,76 43,53	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		alto/high
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,91	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,10	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,71	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	64,81	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	11,79	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,61	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,79	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/high
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	2	leggero/high
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/high
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di floreale e mandorla dolce/light; flavour of flower and sweet almond



MINNA DI VAGCA

Sicilia

Sinonimi

-

Destinazione

Tavola

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-B-messa a dimora nel 2000

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 249	DCA5 206	DCA5 208	DCA8 133	DCA8 139	DCA16 150	DCA16 154	DCA18 171	DCA18 173
gapu71b 127	gapu71b 144	EMO090 186	EMO090 188	DCA9 162	DCA9 194				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio rada/medium sparse
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,86 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		assurgente/erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,40	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,00	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,40	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,60	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		13,30	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	5,97	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,22	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondate/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondate/rounded
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,58	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,77	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/ slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronata/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			tardiva/late
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		13,81	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		64,80	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		1,51	basso/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		29,40	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,03	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg	5,78	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		9,30	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		16,92 49,43	basso/low medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo /Olive leaf spot		media alta/medium high
Verticilliosi /Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi / Olive knot		medio/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	11,24	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,41	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,77	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	75,35	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,69	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,80	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,57	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di carciofo, pomodoro e mandorla /medium light; flavour of artichoke, tomato and almond



MINUTA

Sicilia

Sinonimi
MEZZA OLIVA, NASITANA,
OLIVO DI NASO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 255	DCA5 194	DCA5 198	DCA8 131	DCA8 133	DCA16 124	DCA16 126	DCA18 175	DCA18 181
gapu71b 121		gapu71b 127		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 162	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,39 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		pendulo variabile/drooping variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,70	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,40	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,46	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			epinastica piana/epinastic flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	2,59	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		17,80	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	3,72	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,37	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondate/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,44	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,90	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/ slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			raggruppati attorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronata/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		14,95	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		43,75	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		3,15	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		3,76	basso/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,27	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		22,17	medio/medium
Indice di autofertilità/ Self-fertility index		0,09	basso/low
Entrata in produzione/Entering into bearing			precoce/early
Produttività/Productivity	Kg	28,62	elevata/high
Rapporto polpa/nocciolo/Flesh/pit ratio		4,61	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca)/Oil content (% on fresh and dry matter)		12,83 37,90	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		media scarsa/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,96	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,61	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,18	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,86	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,50	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,84	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi/ Ratio unsaturated/ saturated acids	5,05	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico/ Ratio oleic/linoleic acids	7,43	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di pomodoro e frutta/light; flavour of tomato and fruit



MINUTELLA

Lazio

Sinonimi
MINUTELLA CASARÈ

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 245	DCA3 249	DCA5 192	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 141	DCA16 154	DCA16 172	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 121		gapu71b 130		EMO090 188		EMO090 190		DCA9 162	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,94 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		alto/high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,52	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,53	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,22	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,43	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,60	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	5,30	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,32	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondate/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondate/rounded
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,50	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,16	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,20		corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	23,42		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	2,96		basso/low
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	2,08		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,26		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	49,49		alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,09		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg	13,84	medio/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,96	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		15,35 45,30	basso/low medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		media scarsa/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		alta/high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,70	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,30	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,38	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	67,50	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	11,42	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,68	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,80	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba, floreale e mandorla/light; flavour of grass, flower and almond



MONACA

Sicilia

Sinonimi
CALABRISE, MONACO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-B-messa a dimora nel 2000

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 253	DCA5 194	DCA5 198	DCA8 133	DCA8 157	DCA16 124	DCA16 174	DCA18 175	DCA18 181
gapu71b 121		gapu71b 127		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 162	
								DCA9 182	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		elevato/strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,73 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,60	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,00	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,32	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,90	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		25,11	alto/high
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,53	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,31	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondate/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,59 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,00 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	15,13	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	15,05	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,21	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	73,33	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,01	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg	6,75 bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,30 medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	11,79 41,39	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,66	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	3,03	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,96	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	61,84	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	13,94	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,86	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,76	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	4,43	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erbe aromatiche, mandorla ed erba /medium light; flavour of aromatic grass, almond and grass



MORA

Puglia

Sinonimi

-

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1999

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 253	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 145	DCA16 126	DCA16 174	DCA18 177	DCA18 185
gapu71b 124	gapu71b 124	EMO090 188	EMO090 194	DCA9 162	DCA9 194			

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,24 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,65	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,64	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,83	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,34	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		13,06	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,75	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,27	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondate/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondate/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,51	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,00	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	17,68		lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	29,07		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,00		assente/absent
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	8,72		basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00		auto-incompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione /Entering into bearing			tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg	13,59	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		9,40	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		10,60 13,70	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo /Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi /Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi / Olive knot		medio/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,05	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,34	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,27	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	70,61	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	16,02	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,49	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,30	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	3,94	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di mandorla, erba, pomodoro e carciofo / medium; flavour of almond, grass, tomato and artichoke



MORELLONA DI GRECIA

Puglia

Sinonimi
NERA DI GRECIA

Destinazione
Tavola

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-B-messa a dimora nel 2000

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 245	DCA3 249	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 143	DCA16 154	DCA16 172	DCA18 173	DCA18 177
gapu71b 121		gapu71b 130		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 194	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,95 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,57	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,38	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,18	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,10	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		18,80	medio/medium
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,84	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,28	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondate/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,35	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,80	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			tardiva/late
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,25		corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	88,26		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,18		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	29,04		medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00		auto-incompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	6,80	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,88	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		17,18 46,45	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,80	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,54	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,03	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	70,63	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,20	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,55	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,74	basso/low
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,61	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, mandorla e floreale /medium light; flavour of grass, almond and floral



MORESCA

Sicilia

Sinonimi
ALIVA RIALI, MINNULARA,
NUCCIDDA GROSSA,
TORTELLA

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 245	DCA3 249	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 139	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 173	DCA18 181
gapu71b 121		gapu71b 144		EMO090 186		EMO090 188		DCA9 186	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,11 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,71	ellittico/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,51	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,42	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence		
Lunghezza/Length	cm	2,30 corta/short
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		16,12 basso/low
Struttura/Structure		compatta/compact

Frutto/Fruit		
Peso/Weight	g	4,90 alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,32 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondate/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Mucrone/Nipple		evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels		abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels		piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity		nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,56	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,97	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	16,10		lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	20,67		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	1,56		basso/low
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,69		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,05		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	18,48		basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,03		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg	4,08	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,79	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		18,01 48,52	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio alta/medium high
Verticilliosi/Verticillium wilt		molto alta/very high
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,40	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,22	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,78	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	66,77	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	12,50	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,87	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,38	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	5,34	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di carciofo, pomodoro ed erba /medium light; flavour of artichoke, tomato and grass



MURTIDDARA

Sicilia

Sinonimi
MINUTIDDA, OLIVA A RAPPU,
OLIVA NERA, PIDICUDARA,
UGGHIARA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 243	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 139	DCA16 124	DCA16 148	DCA18 169	DCA18 173
gapu71b 141		gapu71b 144		EMO090 194		EMO090 194		DCA9 162	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour elevato/strong

Portamento/Growth habit espanso assurgente/
spreading erect

Densità della chioma/Density of canopy fitta/dense

Lunghezza degli internodi/Length of internodes cm

Portamento dei rami/Habit of shoots variabile/variable

Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots elevato/high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,60	ellittica lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	7,39	lunga/long
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,61	lunga/long
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm		
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,94	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,27	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondate/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,39	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,67	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati attorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,00	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		9,01 27,76	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba e frutta matura /medium light; flavour of grass and ripe fruit



NERA DI CANTINELLA Calabria

Sinonimi

-

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 245	DCA5 204	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 139	DCA16 150	DCA16 172	DCA18 171	DCA18 179
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 198		DCA9 162	
								DCA9 186	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,01 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,11	ellittico/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,19	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,60	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			elicoidale/elichoidal
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	3,12	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		20,55	media/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	3,37	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,30	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondate/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,55 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,00 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate
Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		tardiva/late
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,15	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	59,11	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	5,39	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	3,91	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,36	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	46,59	elevato/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,07	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg	78,99 alta/high
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,55 medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		17,06 medio/medium 40,23 basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio alta/medium high
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	11,40	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,87	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,16	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	76,83	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	7,01	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,76	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,21	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	10,97	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, pomodoro e carciofo /medium light; flavour of almond, tomato and artichoke



NOCCIOLUTA

Molise

Sinonimi
COLLETORTESE, GENTILE
DI COLLETORTO,
GENTILE NERA
DI COLLETORTO,
NOCCIOLOSA,
PAESANA NERA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 208	DCA8 139	DCA8 141	DCA16	DCA16	DCA18 173	DCA18 173
gapu71b 124		gapu71b 124		EMO090 186		EMO090 188		DCA9 172	
						DCA9 194			

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		elevato/high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	6,05	lanceolata/lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	4,51	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	0,91	stretta/narrow
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,49	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,14	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,28	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondate/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondate/rounded
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,54	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,73	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,98	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		15,46 37,53	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,24	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,78	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,27	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	65,66	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	11,02	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,72	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,78	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	5,96	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba e carciofo/medium light; flavour of grass and artichoke



NOCELLARA DEL BELICE

Sicilia

Sinonimi
BARIDDARA, BIANCULIDDA,
NUCIDDARA,
OLIVA DA SALARI, TUNNA

Destinazione
Olio da tavola

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 249	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 141	DCA16 150	DCA16 174	DCA18 173	DCA18 177
gapu71b 144	gapu71b 144	EMO090 188	EMO090 194	DCA9 162	DCA9 172				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espanso/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		media fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,13 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,09	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,34	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,51	larga/large
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,75	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,40	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,49	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,14	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,59 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,79 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,40	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	46,04	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	4,54	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	4,65	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,52	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	22,39	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,09	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg	6,90 basso/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		9,89 alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	15,31 45,27	basso/low medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		alta/high
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,50	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,70	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,70	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	75,16	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,82	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,70	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,38	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	9,26	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	6	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	6,5	intenso/intense
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	6,5	intenso/intense
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	5	medio; sentore di carciofo, pomodoro, erba e foglie /medium; flavour of artichoke, tomato, grass and leaves



NOCELLARA ETNEA Sicilia

Sinonimi
AUGGHAROLA, NUCIDDARA,
PATURNISA, PIZZUTA,
VIRDISA

Destinazione
Olio da tavola

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 249	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 139	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 171	DCA18 173
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 172	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,24 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,99	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,69	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,18	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	1,98	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		14,21	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,68	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,34	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,62 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,81 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,90	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	35,05	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	3,65	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	6,22	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,65	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	32,77	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,18	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg 10,55	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	7,90	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	20,93 51,43	alto/high alto/high

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo /Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi /Verticillium wilt		molto elevata/very high
Rogna o tubercolosi / Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,70	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,86	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,57	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,54	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	11,84	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,75	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,39	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	5,98	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	5	medio; sentore di mandorla, carciofo e pomodoro /medium; flavour of almond, artichoke and tomato



NOCELLARA MESSINESE SICILIA

Sinonimi
NUCIDDARA, VERDELLA

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 208	DCA8 137	DCA8 139	DCA16 150	DCA16 156	DCA18 179	DCA18 183
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 162	
								DCA9 172	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,82 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,40	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,45	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,14	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			epinastica piana/ epinastic flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	2,45	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		17,78	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	5,97	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,27	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,63 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,79 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering		precoce/early
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	15,00	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	17,42	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	2,00	basso/low
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	1,32	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,15	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	51,12	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,08	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg 11,78	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	7,52	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	20,84 46,75	alto/high medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,20	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,50	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,00	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	80,33	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	3,62	basso/low
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,34	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	7,57	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	16,18	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di mandorla, erba e pomodoro/medium; flavour of almond, grass and tomato



NOCELLARA NISSENA

Sicilia

Sinonimi

-

Destinazione
Olio da tavola

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 249	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 141	DCA16 128	DCA16 150	DCA18 171	DCA18 183
gapu71b 121	gapu71b 127	EMO090 186	EMO090 188	DCA9 162	DCA9 172				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	medio/medium
Portamento/Growth habit	espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy	media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm 1,46 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio/medium

Foglia/Leaf		
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,44 ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,33 media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	0,98 stretta/narrow
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis		iponastica/hyponastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page		verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence		
Lunghezza/Length	cm	2,00 corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		11,26 basso/low
Struttura/Structure		compatta/compact

Frutto/Fruit		
Peso/Weight	g	5,48 alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,18 sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)		verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple		assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels		abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels		piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity		nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,57 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,71 ovoioideale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	12,25	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	13,04	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,24	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	47,06	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,04	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	10,21	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	leggero; sentore di erba, pomodoro e carciofo/light; flavour of grass, tomato and artichoke



NOCIARA Puglia

Sinonimi
FRA' MICHELE

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 253	DCA5 198	DCA5 208	DCA8 137	DCA8 137	DCA16 150	DCA16 170	DCA18 169	DCA18 173
gapu71b 124		gapu71b 127		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 166	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	medio/medium
Portamento/Growth habit	espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy	media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm 2,45 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio/medium

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,02	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,8	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,87	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			elicoidale/helicoidal
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence		
Lunghezza/Length	cm	3,70 lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		18,79 medio/medium
Struttura/Structure		rada/sparse

Frutto/Fruit		
Peso/Weight	g	2,83 medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,63 allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple		assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels		scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels		piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity		nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,30	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,53	allungata/elongate
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		14,35	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		137,03	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		9,40	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		1,82	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,13	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		22,87	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,01	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	19,75	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,90	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		17,51 40,97	media/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo /Olive leaf spot		medio scarsa/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi / Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,73	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,03	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,58	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	73,23	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,09	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,84	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,39	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	9,31	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba fresca ed aromatiche /light; flavour of fresh and aromatic grass



NOSTRALE DI FIANO ROMANO

Lazio

Sinonimi
NOSTRALE,
NOSTRALE DI LAURO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
237	243	198	206	137	143	150	150		
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,35 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile pendulo/variable drooping
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium weak

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,60	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,90	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,61	larga/large
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,60	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		16,80	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,60	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,38	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/ slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondato/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,58 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,83 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,30	bassa/low
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	84,61	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	5,25	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	31,36	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	1,94	medio/medium
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	4,44	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,37	medio/medium
Entrata in produzione /Entering into bearing		intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg 16,31	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	5,50	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	20,99 46,11	alto/high medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo /Olive leaf spot		medio/medium
Verticilliosi /Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi / Olive knot		elevata/high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,08	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,75	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,64	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	74,64	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	6,19	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,82	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,89	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	12,26	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di carciofo, erba e mandorla / medium light; flavour of artichoke, grass and almond



OGLIAROLA BARESE

Puglia

Sinonimi
ALIVA BARESANA,
CIMA DI BITONTO,
MARINESE, OGLIAROLA
GARGANICA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 243	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 143	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 182	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,40 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile pendulo/variable drooping
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,68	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,51	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,40	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,71	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		19,79	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,02	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,37	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/ slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondato/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,39	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,90	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		13,85	alta/high
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		62,88	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		3,31	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		23,87	alto/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		1,26	medio/medium
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		4,36	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,38	medio/medium
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	17,20	medio/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,32	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		16,28 41,08	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		elevata/high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,19	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,95	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,99	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	72,32	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,25	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,64	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,91	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,37	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	5	medio; sentore di mandorla e pomodoro/medium; flavour of almond and tomato



OGLIAROLA DEL VULTURE Basilicata

Sinonimi

-

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1998

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 253	DCA5 192	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 143	DCA16 122	DCA16 170	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 130		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 172	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		media fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,92 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,02	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,20	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,56	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,33	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,90	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,81	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,39	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondato/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,30	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,96	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		14,05	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		102,00	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		6,58	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		7,58	medio/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,49	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		4,24	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,07	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	19,00	medio/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,64	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		16,03 42,57	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		media/medium
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,62	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,09	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	3,15	elevato/high
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,68	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,79	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,56	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,77	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,14	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	5	medio; sentore di mandorla, erba e carciofo /medium; flavour of almond, grass and artichoke



OGLIAROLA MESSINESE

Sicilia

Sinonimi
ALIVA GROSSA, CASTRICIANA,
MARCELLESE, NOSTRALE,
OGLIARA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 253	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 139	DCA16 150	DCA16 172	DCA18 171	DCA18 177
gapu71b 121		gapu71b 127		EMO090 186		EMO090 188		DCA9 186	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,00 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,39	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,29	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,40	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			iponastica/hyponastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	1,98	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		14,47	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	5,80	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,44	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,68	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,12	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,35		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	25,38		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	2,23		medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	2,44		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,21		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	21,82		medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,10		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg	6,86	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		9,70	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		20,87 52,94	alto/high alto/high

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		alta/high
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,00	basso/low
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,55	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,41	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	80,23	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	4,08	basso/low
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,72	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,76	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	19,79	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di carciofo, pomodoro e mandorla /medium light; flavour of artichoke, tomato and almond



OGLIAROLA SALENTINA

Puglia

Sinonimi
CHIARITA, GIUGGIOLARA,
MARINA, MARINA PUGLIESE,
MENNEDDA,
OGLIAROLA DI LECCE,
PIZZUTA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 255	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 151	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 173	DCA18 173
gapu71b 124	gapu71b 144	EMO090 194	EMO090 194	DCA9 172	DCA9 172				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,30 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,23	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,47	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,53	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,95	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		19,41	medio/medium
Struttura/Structure			rada/rade

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,50	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,38	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,19	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,63	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	12,80		corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	126,59		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	7,64		alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	2,93		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,18		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	22,01		medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,02		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	21,55	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,90	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		18,24 45,30	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,46	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,69	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,49	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	72,07	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,34	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,38	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,10	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,23	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di floreale, erba e mandorla /medium light; flavour of flower, grass and almond



OLIANEDDA

Sardegna

Sinonimi
NERA, NERA DI OLIENA,
NIEDDA DE OLIENA,
OLIANESA, ULIVA NIGHEDDA

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 249	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 141	DCA8 145	DCA16 126	DCA16 126	DCA18 173	DCA18 181
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 188		DCA9	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy	media fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	5,88	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,22	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,06	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm		
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,16	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,20	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,57 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,72 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura /grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		
Epoca di fioritura/Time of flowering		
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		
Indice di autofertilità /Self-fertility index		
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	6,34	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	14,34 37,35	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		media/medium
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,62	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,09	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	3,15	elevato/high
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,68	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,79	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,84	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,77	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,14	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, erba e carciofo/ medium light; flavour of almond, grass and artichoke



OLIASTRO

Puglia

Sinonimi
LEZZE,
OLIVASTRO DI CONVERSANO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1998

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
239	253	206	206	137	141	126	172	177	181
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 184	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,06 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile pendulo/variable drooping
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		basso/low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,31	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,96	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,38	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,99	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		22,84	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,05	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,05	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,41	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,87	ellettico/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	19,08		lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	62,98		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	4,40		media/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	8,76		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,61		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	36,52		medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,14		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	28,14	alta/high
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,00	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		12,61 39,10	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio scarsa/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		molto alta/very high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	17,37	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,15	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,49	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	61,67	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	14,91	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,52	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di carciofo e mandorla /medium light; flavour of artichoke and almond



OLIVA BIANCA

Campania

Sinonimi
OLIVA BIANCA
DI CASALVELINO,
OLIVA BIANCA DI POLLICA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 245	DCA5 196	DCA5 210	DCA8 133	DCA8 141	DCA16 132	DCA16 154	DCA18 171	DCA18 173
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 190		EMO090 198		DCA9 172	
								DCA9 202	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	assurgente espanso/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy	media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	media/medium

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,34	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,56	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,23	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	3,76	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	3,52	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,21	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,56 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,73 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		scabra/scabrose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		
Epoca di fioritura/Time of flowering		
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		
Indice di autofertilità /Self-fertility index		
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	4,76	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	14,03 40,86	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	8,08	basso/low
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,65	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,08	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	81,63	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	5,42	basso/low
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,80	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	8,37	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	15,12	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba e frutta matura/light; flavour of grass and ripe fruit



OLIVO DA MENSA

Basilicata

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 249	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 141	DCA16 146	DCA16 176	DCA18 171	DCA18 181
gapu71b 121		gapu71b 130		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 194	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		elevato/strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,16 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		alto/high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,58	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,96	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,30	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,13	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		17,58	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,61	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,28	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,66 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,85 ellettica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,00	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	13,86	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,09	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	67,85	alta/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00	auto-incompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	6,05	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	19,94 46,81	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	11,50	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,67	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,57	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	74,18	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,96	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,88	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,52	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,48	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba e mandorla /medium light; flavour of grass and almond



OLIVA DA POLPA Campania

Sinonimi

-

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 239	DCA5 194	DCA5 208	DCA8 133	DCA8 137	DCA16 124	DCA16 174	DCA18 173	DCA18 177
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 186		EMO090 190		DCA9 172	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		pendulo/drooping
Densità della chioma/Density of canopy		rada/sparse
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		alto/high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	5,31	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,32	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,19	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm		
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,55	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,32	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,28	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,66	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura /grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migrazione/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,55	alta/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		16,37 38,45	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,20	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,10	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,50	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	71,20	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,09	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,70	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,84	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,83	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba e mandorla/medium light; flavour of grass and almond



OLIVA ROSSA

Puglia

Sinonimi
LEZZE, OLIASTRO,
OLIVASTRO,
OLIVASTRO DEL GARGANO,
OLIVASTRO DI CONVERSANO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 135	DCA8 139	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 177	DCA18 181
gapu71b 127	gapu71b 144	EMO090 188	EMO090 188	DCA9 184	DCA9 194				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,06	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,05	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,20	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,81	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,46	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,37	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,40	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,00	ellettica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,15	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		19,03 43,35	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla e pomodoro /medium light; flavour of almond and tomato



OLIVA TORSA

Campania

Sinonimi
 OLIVA ROTONDA,
 OLIVA TONDA,
 OLIVELLA DI CARIFE,
 OLIVELLO TONDO, TALLARA,
 RITONNELLA, SORBARA

Destinazione
 Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 249	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 143	DCA16 122	DCA16 124	DCA18 177	DCA18 181
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 162	
								DCA9 192	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	assurgente espanso/erect spreading
Densità della chioma/Density of canopy	media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio elevato/medium high

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,27	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	7,73	lunga/long
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,47	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence		
Lunghezza/Length	cm	
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		
Struttura/Structure		

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	2,70	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,43	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,59 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,95 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		
Epoca di fioritura/Time of flowering		
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		
Indice di autofertilità /Self-fertility index		
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	3,32	basso/low
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	11,78 34,58	basso/low basso/low

Suscebbilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	11,52	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,48	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,59	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	74,78	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	5,67	basso/low
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,93	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,28	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	13,25	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba e carciofo/light; flavour of grass and artichoke



OLIVASTRO D'APRILE

Molise

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 243	DCA5 196	DCA5 214	DCA8 137	DCA8 151	DCA16	DCA16	DCA18 175	DCA18 179
gapu71b 127		gapu71b 130		EMO090 190		EMO090 190		DCA9 172	
								DCA9 200	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		alto/high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	5,82	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,15	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	0,89	stretta/narrow
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,39	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,14	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,46	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,27	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,99	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura / grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,08	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		15,53 40,27	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,43	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,63	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	3,76	elevato/high
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	65,93	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	13,57	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,71	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,98	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	4,88	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di mandorla e erba/light; flavour of almond and grass



OLIVASTRO DI MONTENERO

Molise

Sinonimi

-

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 232	DCA5 198	DCA5 208	DCA8 127	DCA8 133	DCA16	DCA16	DCA18 177	DCA18 183
gapu71b 124		gapu71b 124		EMO090		EMO090		DCA9 184	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour

medio elevato/medium strong

Portamento/Growth habit

espanso/spreading

Densità della chioma/Density of canopy

medio fitta/medium dense

Lunghezza degli internodi/Length of internodes

cm

Portamento dei rami/Habit of shoots

variabile/variable

Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots

medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,32	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,35	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,47	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm		
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,33	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,52	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,25	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,12	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,51	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		16,20 41,44	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di mandorla e carciofo/light; flavour of almond and artichoke



OLIVASTRO DRITTO Molise

Sinonimi
OLIVASTRELLO, OLIVASTRO,
OLIVASTRO CACCIARO,
OLIVASTRO DRITTO A PIGNE

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 255	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 135	DCA8 137	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 159	DCA18 173
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 194		EMO090 194		DCA9 172	
								DCA9 196	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	5,41	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,14	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,14	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm		
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,35	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,40	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,19	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,95	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,07	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		19,00 41,83	medio/medium basso/low

Suscebbilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba e mandorla/light; flavour of grass and almond



OLIVELLA APPUNTITA Campania

Sinonimi

-

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 245	DCA5 202	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 137	DCA16 122	DCA16 154	DCA18 179	DCA18 185
gapu71b 127		gapu71b 130		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 180	
								DCA9 186	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		basso/weak
Portamento/Growth habit		espanso/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,92 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,11	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,31	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,29	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,48	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		18,03	medio/medium
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,10	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,23	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,52 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,69 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	9,63	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	69,14	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	1,93	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	38,17	medio/medium
Indice di autofertilità/Self-fertility index	0,03	basso/low
Entrata in produzione/Entering into bearing		
Produttività/Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo/Flesh/pit ratio	4,70	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca)/Oil content (% on fresh and dry matter)	17,86 43,45	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	16,00	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,93	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,66	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	66,67	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	11,89	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,90	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi/Ratio unsaturated/saturated acids	4,67	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico/Ratio oleic/linoleic acids	5,70	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba e mandorla/light; flavour of grass and almond



OLIVELLA DI CERCHIARA

Calabria

Sinonimi

-

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 212	DCA8 139	DCA8 153	DCA16 150	DCA16 174	DCA18 171	DCA18 181
gapu71b 127		gapu71b 147		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 196	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		basso/weak
Portamento/Growth habit		assurgente espanso/erect spreading
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,78 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		alto/high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,16	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,77	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,31	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,93	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		20,71	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,27	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,25	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,35 medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,97 ellittico/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization

Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering		medio/medium
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	15,25	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	25,28	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,43	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	84,07	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00	auto-incompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	8,48	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	20,31 49,65	alto/high medio/medium

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses

Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics

Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,03	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,87	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,11	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	57,41	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	22,83	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,80	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,05	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics

Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, floreale e mandorla /medium light; flavour of grass, flower and almond



OLIVELLA DI GROTTAMINARDA

Campania

Sinonimi
AURILELLA, CIGINELLA,
MANNELLA, NOSTRALE,
OLIVELLA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 141	DCA8 143	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 179	DCA18 185
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 184	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	medio/medium
Portamento/Growth habit	assurgente espanso/erect spreading
Densità della chioma/Density of canopy	medio bassa/medium sparse
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio/medium

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,85	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,01	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,24	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	2,93	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		20,71	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	1,45	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,38	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,27 basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,79 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura /grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migrazione/Time of budbreak		
Epoca di fioritura/Time of flowering		
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		
Allegazione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegazione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		
Indice di autofertilità /Self-fertility index		
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	4,28	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	22,38 51,55	alto/high alto/high

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		

Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,50	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,48	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,40	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	70,05	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,70	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,80	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,50	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	6,55	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba e carciofo/light; flavour of grass and artichoke



OLIVETTA NERA

Molise

Sinonimi
OLIVETTA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/

Localizzazione nel Campo Catalogo/

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 206	DCA8 143	DCA8 145	DCA16	DCA16	DCA18 179	DCA18 185
gapu71b 124	gapu71b 130	EMO090	EMO090	DCA9 182	DCA9 200			

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		assurgente/erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,00	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,98	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,20	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm		
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,15	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,19	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,39	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,49	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,62	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		19,67 41,67	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba e floreale/light; flavour of grass and floral



OLIVO DELLE ALPI

Liguria

Sinonimi
CARPINA, FINAINA,
PIGNOLA A SEGNO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 245	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 208	DCA8 139	DCA8 143	DCA16 124	DCA16 176	DCA18 173	DCA18 179
gapu71b 127		gapu71b 130		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 162	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		basso/weak
Portamento/Growth habit		assurgente/erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,14 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		assurgente/erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		alto/high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	6,15	lanceolata/lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,89	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	0,96	stretta/narrow
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,64	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		11,85	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,75	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,18	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,40 medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,58 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		raggruppati attorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		precoce/early
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,17	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	34,98	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	36,57	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index		
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	4,94	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	24,78 48,91	alto/high medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di carciofo e mandorla/light; flavour of artichoke and almond



OLIVO DI SAN LORENZO

Toscana

Sinonimi

-

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 253	DCA5 192	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 149	DCA16 146	DCA16 156	DCA18 179	DCA18 179
gapu71b 144	gapu71b 144	EMO090 188	EMO090 188	DCA9 162	DCA9 206				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		elevato/strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,22 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		alto/high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,49	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,18	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,38	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,34	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		14,89	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,14	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,21	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,36	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,68	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura /grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		12,00	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		119,32	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		1,56	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		8,40	basso/low
Indice di autofertilità/Self-fertility index		0,01	basso/low
Entrata in produzione/Entering into bearing			precoce/early
Produttività/Productivity	Kg	15,60	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo/Flesh/pit ratio		5,75	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca)/Oil content (% on fresh and dry matter)		21,12 45,93	alto/high medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	17,00	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,50	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,69	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	60,09	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	17,78	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,41	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi/Ratio unsaturated/saturated acids	4,21	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico/Ratio oleic/linoleic acids	3,37	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di mandorla ed erba/light; flavour of almond and grass



OLIVONE DI VITERBO

Lazio

Sinonimi

-

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2001

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 243	DCA5 200	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 139	DCA16 136	DCA16 150	DCA18 175	DCA18 183
gapu71b 124		gapu71b 127		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 176	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,04 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,57	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,43	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,52	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	4,00	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		28,16	alto/high
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,05	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,21	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,51	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,73	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,13		corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	37,18		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	7,76		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	88,93		alto/high
Indice di autofertilità/Self-fertility index	0,21		basso/low
Entrata in produzione/Entering into bearing			
Produttività/Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo/Flesh/pit ratio	4,68		medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca)/Oil content (% on fresh and dry matter)	15,96 39,56		basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi/Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico/Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di carciofo e mandorla/light; flavour of artichoke and almond



ORAZIO

Basilicata

Sinonimi
OLIVO DOLCE A SEME APERTO

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 249	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 139	DCA16 126	DCA16 148	DCA18 181	DCA18 188
gapu71b 124		gapu71b 127		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 182	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy	medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,73	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	7,84	lunga/long
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,66	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm		
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,76	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,28	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,41	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,79	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità/Self-fertility index			
Entrata in produzione/Entering into bearing			
Produttività/Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo/Flesh/pit ratio		5,41	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca)/Oil content (% on fresh and dry matter)		13,71 34,88	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi/Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico/Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, mandorla e carciofo/medium light; flavour of grass, almond and artichoke



ORNELLAIA

Toscana

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 237	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 143	DCA16 126	DCA16 156	DCA18 179	DCA18 185
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 186		EMO090 188		DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,19 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		basso/low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,69	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,72	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,55	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,65	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		13,77	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,79	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,52	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntitata/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,61	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,38	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntitata/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntitata/pointed
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		13,88	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		41,92	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		4,70	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		30,72	medio/medium
Indice di autofertilità/Self-fertility index		0,11	basso/low
Entrata in produzione/Entering into bearing			precoce/early
Produttività/Productivity	Kg	25,80	elevata/high
Rapporto polpa/nocciolo/Flesh/pit ratio		5,23	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca)/Oil content (% on fresh and dry matter)		18,10 47,93	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		elevata/high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,54	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,76	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,68	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	75,09	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,49	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,86	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi/Ratio unsaturated/saturated acids	7,25	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico/Ratio oleic/linoleic acids	7,19	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla ed erba/medium light; flavour of almond and grass



OTTOBRATICA

Calabria

Sinonimi
DEDARICO,
DOLCE, MIRTOLEO,
PERCIATELLA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 239	DCA5 194	DCA5 198	DCA8 137	DCA8 137	DCA16 146	DCA16 154	DCA18 173	DCA18 177
gapu71b 124		gapu71b 124		EMO090 194		EMO090 194		DCA9 184	
								DCA9 202	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,33 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,80	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,70	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,62	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,20	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		16,90	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,78	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,65	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,37	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,46	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntitata/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntitata/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	15,45		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	67,98		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	5,05		medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	12,14		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,90		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	21,89		medio/medium
Indice di autofertilità/Self-fertility index	0,18		basso/low
Entrata in produzione/Entering into bearing			media/medium
Produttività/Productivity	Kg	25,23	alta/high
Rapporto polpa/nocciolo/Flesh/pit ratio		4,65	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca)/Oil content (% on fresh and dry matter)		19,12 41,53	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,10	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,76	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,50	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	59,41	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	19,50	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,49	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi/Ratio unsaturated/saturated acids	5,77	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico/Ratio oleic/linoleic acids	8,55	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, erba e cardo/medium light; flavour of almond, grass and thistle



PAMPAGLIOSA Campania

Sinonimi
ORTOLANA GENTILE

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 2000

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 245	DCA5 206	DCA5 214	DCA8 141	DCA8 143	DCA16 124	DCA16 154	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 186		EMO090 188		DCA9 184	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio rada/medium sparse
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,07 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,90	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,66	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,45	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana elocoidale/flat helicoidal
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	3,10	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		14,87	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	2,80	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,49	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			presente/present
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,40	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,27	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntitata/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/ without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			tardiva/late
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		14,75	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		96,00	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		6,64	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		3,43	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,24	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		3,27	basso/low
Indice di autofertilità/Self-fertility index		0,04	basso/low
Entrata in produzione/Entering into bearing			precoce/early
Produttività/Productivity	Kg	13,44	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo/Flesh/pit ratio		6,04	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca)/Oil content (% on fresh and dry matter)		14,36 39,08	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,91	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,59	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,80	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	56,87	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,83	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,84	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi/Ratio unsaturated/saturated acids	4,51	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico/Ratio oleic/linoleic acids	5,78	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, erba e cardo/ medium light; flavour of almond, grass and thistle



PASOLA

Puglia

Sinonimi
FASOLA, FRASOLA, PASSOLA,
PASSULA, PASULA

Destinazione
Olive da tavola

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 141	DCA16 124	DCA16 124	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 124	gapu71b 130	EMO090 194		EMO090 194		DCA9 162		DCA9 182	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,16 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,86	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,98	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,60	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,73	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		16,80	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,49	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,18	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/centrale
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,53 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,65 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntitata/pointed
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,48	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	44,37	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	3,72	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	1,06	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,09	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	28,70	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,02	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		media/medium
Produttività /Productivity	Kg 12,32	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	5,84	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	17,77 46,13	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio scarsa/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,89	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,86	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,12	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	74,15	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,83	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,88	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,51	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,51	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di carciofo e madorla /medium light; flavour of artichoke and almond



PENDOLINO

Toscana

Sinonimi
MAURINO FIORENTINO,
OLIVO PASSERINO,
PIANGENTE

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 139	DCA16 150	DCA16 172	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 162	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio alto/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,07 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile pendulo/variable drooping
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,14	ellittica lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	4,49	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,20	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,04	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		14,11	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,76	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,39	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,32	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,01	ellittico/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntitata/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntitata/pointed
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		13,08	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		103,07	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		7,30	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		4,92	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,35	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		24,00	medio/medium
Indice di autofertilità/Self-fertility index		0,05	basso/low
Entrata in produzione/Entering into bearing			precoce/early
Produttività/Productivity	Kg	25,35	alta/high
Rapporto polpa/nocciolo/Flesh/pit ratio		5,08	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca)/Oil content (% on fresh and dry matter)		12,35 37,06	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio alto/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,61	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,82	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,42	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,22	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,25	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,58	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi/Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico/Ratio oleic/linoleic acids	6,75	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	4	medio; sentore di erba e mandorla/medium; flavour of grass and almond



PEPPINO LEO Puglia

Sinonimi

-

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1999

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 253	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 143	DCA16 126	DCA16 150	DCA18 177	DCA18 181
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 198		DCA9 182	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		elevato/strong
Portamento/Growth habit		assurgente espanso/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,24 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,74	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,63	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,51	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	3,17	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		12,97	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	3,91	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,18	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,45	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,68	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		17,05	lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		50,01	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		4,86	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		1,06	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,10	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		20,85	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,02	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg	12,97	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,10	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		10,67 33,92	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo /Olive leaf spot		medio scarso/medium low
Verticilliosi /Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi / Olive knot		media scarso/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	16,02	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	4,20	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,42	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	66,70	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,00	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,55	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,67	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,40	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, carciofo ed erba /medium light; flavour of almond, artichoke and grass



PERANZANA

Puglia

Sinonimi
FRANCESE, MAIORINA,
PROVENZALE,
PERMEZANA, TONDINA

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection
Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA4 245	DCA5 202	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 137	DCA16 124	DCA16 154	DCA18 179	DCA18 185
gapu71b 127		gapu71b 130		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 172	DCA9 186

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		basso/weak
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,10 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,10	ellittica lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,92	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,50	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	2,39	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		17,00	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	2,90	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,42	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,39	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,68	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		13,75	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		79,29	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		7,80	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		3,79	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,37	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		40,49	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,05	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg	9,55	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,56	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		15,18 42,49	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio scarso/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,49	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,34	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,17	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	79,72	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	5,72	basso/low
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,89	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,74	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	13,93	alto/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, carciofo ed erba /medium light; flavour of almond, artichoke and grass



PESCARERE

Abruzzo

Sinonimi
PAPARELLA, PEPERELLA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 245	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 141	DCA16	DCA16	DCA18 177	DCA18 185
gapu71b 124		gapu71b 127		EMO090		EMO090		DCA9	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		assurgente/erect
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,96 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,84	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	4,98	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,21	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	2,58	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		17,09	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	1,69	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,23	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,25	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,76	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		14,28	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		46,59	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		3,93	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		1,63	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,14	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		30,70	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,04	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	Kg	16,33	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,52	alta/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		15,06 41,40	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio alto/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,41	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,05	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,83	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,59	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	11,25	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,72	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	6,18	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/high
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/high
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di floreale ed erba fresca / medium light; flavour of floral and fresh grass



PESCIATINO

Toscana

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 245	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 137	DCA16 150	DCA16 156	DCA18 173	DCA18 185
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 186		EMO090 190		DCA9 172	
								DCA9 186	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	medio/medium
Portamento/Growth habit	espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy	fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm 2,35 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	basso/low

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,14	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,89	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,34	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	2,51	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		22,45	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	2,69	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,20	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,41	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,58	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		12,00	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		89,58	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		1,09	basso/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		76,06	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,01	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	19,50	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,63	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		16,72 44,29	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,86	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,43	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,78	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	68,73	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,02	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,69	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,14	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	6,82	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di cardo, mandorla e verdure mature/medium; flavour of thistle, almond and ripe vegetables



PIANTONE DI MACERATA Marche

Sinonimi
LIMONCELLA, LIMONCINA,
OLIVA RICCIA,
PIANTONE DI MOGLIANO,
RICCIUTA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2004

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 253	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 139	DCA16 150	DCA16 174	DCA18 175	DCA18 177
gapu71b 124	gapu71b 144	EMO090 188	EMO090 194	DCA9 162	DCA9 206				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy	medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,36	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	7,10	lunga/long
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,63	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm		
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,99	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,35	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,53	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,96	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,78	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		16,44 38,35	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,97	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,79	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,62	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	73,62	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	6,55	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,67	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,22	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	11,71	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, mandorla e verdure/medium light; flavour of grass, almond and vegetables



PIRUNARA Sicilia

Sinonimi
PRUNAIA, PRUNARA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002 E

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 245	DCA5 206	DCA5 208	DCA8 131	DCA8 133	DCA16 124	DCA16 154	DCA18 171	DCA18 177
gapu71b 124	gapu71b 127	EMO090 186		EMO090 198		DCA9 194	DCA9 202		

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		assurgente/erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,85 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		assurgente/erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		elevato/high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,34	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,22	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,20	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,19	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		12,75	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,43	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,34	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards the tip
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,41 medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,81 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		raggruppati attorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		intermedio/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,92	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	10,65	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,71	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	34,82	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,14	medio/medium
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	6,28	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	18,93 43,92	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di verdure mature e mandorla / medium light; flavour of ripe vegetables and almond



PISCIOTTANA Campania

Sinonimi
OGLIASTRINA,
OLIVO DELL'ASCEA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 239	DCA5 206	DCA5 210	DCA8 124	DCA8 133	DCA16 124	DCA16 186	DCA18 173	DCA18 175
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 186		EMO090 198		DCA9 176	
								DCA9 186	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,95 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,85	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,80	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,50	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana iponastica/ flat hyponastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,20	medio/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		13,40	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,67	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,38	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,27 basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,15 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		tardiva/late
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,75	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	82,76	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	7,68	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	8,72	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,81	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	19,55	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,11	medio/medium
Entrata in produzione /Entering into bearing		precoce/early
Produttività /Productivity	Kg 20,87	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	6,70	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	13,37 40,93	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	11,25	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,81	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,51	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	80,58	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	3,29	basso/low
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,72	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,13	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	24,49	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di erba, carciofo e mandorla /medium; flavour of grass, artichoke and almond



PIZZUTELLA

Sicilia

Sinonimi
PIZZIRICÒ, PIZZUTEDDA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection
Campo-B-messa a dimora nel 2000

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 239	DCA5 192	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 157	DCA16 124	DCA16 176	DCA18 173	DCA18 177
gapu71b 121		gapu71b 127		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 162	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,58 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,90	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	4,85	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,20	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	2,10	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		24,00	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	2,85	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,44	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,48 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,19 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		raggruppati attorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		tardiva/late
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	16,50	lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	8,10	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,11	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	68,10	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,01	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg	8,81 bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,60 medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	14,09 38,76	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,20	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,60	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,07	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	67,09	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	11,11	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,74	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,62	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	6,04	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di mandorla e carciofo/medium; flavour of almond and artichoke



POCCHIOLO

Umbria

Sinonimi
MINERVA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 249	DCA5 206	DCA5 208	DCA8 139	DCA8 141	DCA16 150	DCA16 172	DCA18 173	DCA18 177
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 186		EMO090 188		DCA9 194	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,70 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		assurgente variabile/ erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,71	ellittico lanceolata/ elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,31	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,13	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,43	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		17,45	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,58	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,19	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/ slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/ Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,32	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,55	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering			precoce/early
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	15,67		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	36,55		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,81		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	31,85		medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,01		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	6,53		alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	26,62 46,90		elevato/high medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio scarsa/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,33	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,20	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,99	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	72,75	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,69	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,64	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,39	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,38	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di erba, pomodoro e carciofo /medium; flavour of grass, tomato and artichoke



PROCANICA

Lazio

Sinonimi
BRIGAINA, BROCANICHELLA,
OLIVA SECCA, ECC.

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 243	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 143	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 179	DCA18 185
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 182	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit	espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy	media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm 2,44 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile pendulo/variable drooping
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	basso/low

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,50	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,14	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,44	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/ flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	3,53	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		15,84	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	2,64	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,37	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,53	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,87	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			medio/medium
Epoca di fioritura/Time of flowering			intemedial/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		12,63	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		90,44	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		2,49	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		1,07	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,03	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg	14,25	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,24	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		16,60 42,71	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo /Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi /Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi / Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,04	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,32	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,55	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	68,45	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	12,09	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,73	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,98	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, mandorla e verdure /medium light; flavour of grass, almond and vegetables



PUNTERUOLO

Toscana

Sinonimi
OCCHINO, PUNTAROLO,
TRILLO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 239	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 139	DCA16 124	DCA16 172	DCA18 175	DCA18 179
gapu71b 121		gapu71b 127		EMO090 192		EMO090 194		DCA9 190	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,20 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,81	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,36	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,41	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence		
Lunghezza/Length	cm	3,65 lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		26,23 alto/high
Struttura/Structure		compatta/compact

Frutto/Fruit		
Peso/Weight	g	3,01 medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,27 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntitata/pointed
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Mucrone/Nipple		assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels		abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels		piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity		nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,37 basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,15 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntitata/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,17	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	61,82	elevata/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	4,57	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	74,64	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,07	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		precoce/early
Produttività /Productivity	Kg 16,03	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	7,17	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	20,73 51,73	elevato/high elevato/high

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,85	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,27	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,54	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	68,67	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	16,31	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,63	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,36	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	4,31	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, carciofo ed erba /medium light; flavour of almond, artichoke and grass



RACIOPPA

Basilicata

Sinonimi
 CIOPPELLA,
 CIOPPELLA DEL MELFESÉ
 CIOPPELLA DI VENIOSA,
 RACIOPPA DI RIVELLO
 RACIOPPELLA,
 RACIOPPA DI VIETRI

Destinazione
 Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 249	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 157	DCA16 124	DCA16 144	DCA18 183	DCA18 185
gapu71b 121		gapu71b 127		EMO090 186		EMO090 188		DCA9 186	
								DCA9 192	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		assurgente espanso/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,12 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/ variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,45	ellittica lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,59	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,48	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,48	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		19,58	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,23	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,18	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,36	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,61	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		13,50	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		107,62	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		0,55	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		32,21	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,00	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity	Kg		media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,37	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		18,59 46,38	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		alta/high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,21	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,03	alto/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,73	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	72,97	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	7,00	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,62	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,54	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	10,45	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, carciofo ed erba /medium light; flavour of almond, artichoke and grass



RAJA UMBRIA

Sinonimi
OLIVA DI MACCIANO,
ORTANA, RAGGHIA, RAGGIA,
SECOLARE GIANO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 245	DCA5 200	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 141	DCA16 150	DCA16 154	DCA18 171	DCA18 173
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 190		EMO090 198		DCA9 188	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		elevato/strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,19 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/ variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,60	ellittica lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,48	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,19	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,00	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,56	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,35	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,29	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,45	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,74	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		15,50	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		66,02	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		6,01	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		2,89	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		026	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		29,39	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,04	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	Kg	20,78	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,30	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		17,69 43,56	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,11	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,53	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,70	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	67,28	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	12,78	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,77	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla ed erba /medium light; flavour of almond and grass



RAZA

Veneto

Sinonimi
BEZZANA, OLIVO SELVATICO,
RAZZA, RAZZAR, RAZAR,
REZZANA, RAZAN

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1999

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 243	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 143	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 182	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,61 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,74	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	4,85	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,30	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	3,33	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		13,71	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	2,13	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,40	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/ Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,52 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,88 ellittico/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		raggruppato intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		tardiva/late
Epoca di fioritura/Time of flowering		tardiva/late
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,40	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	50,64	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	3,84	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	10,59	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,80	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	2,99	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,21	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg	3,00 bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		3,08 basso/low
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	21,59 44,88	alto/high medio/medium

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio scarso/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,74	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,19	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,81	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	70,49	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,85	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,71	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,24	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,97	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di erba e carciofo/medium; flavour of grass and artichoke



RAZZAIO

Toscana

Sinonimi
RAZZELLO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
232	239	206	208	127	137	150	156	173	177
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 186		EMO090 190		DCA9 204	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,48 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,29	ellittica lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	2,11	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,19	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,83	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		16,05	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,43	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,27	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,42	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,69	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		12,67	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		37,79	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		1,08	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		92,68	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,03	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	11,70	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,93	media/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		19,17 43,56	media/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,02	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,47	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,20	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	73,83	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	7,23	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,78	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,42	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	10,12	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla e verdure /medium light; flavour of almond and vegetables



REALE

Lazio

Sinonimi
REALE SANTORESTE

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 243	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 143	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 182	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,39 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,55	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,39	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,52	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,59	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		18,18	media/medium
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,34	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,36	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,47 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,84 ellittico/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		tardiva/late
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,08	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	49,39	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	4,62	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	40,27	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	2,35	alto/high
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	5,56	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,51	alto/high
Entrata in produzione /Entering into bearing		intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg 14,74	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	4,41	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	22,88 45,97	alto/high medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		elevata/high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,28	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,49	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,57	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	70,16	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,30	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,57	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,12	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di floreale e mandorla/light; flavour of floral and almond



REMUGNANA

Molise

Sinonimi
RAMAGNANA, RAMIGNANA,
RIMIGNANA, RUGNANA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-B-messa a dimora nel 2000

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 239	DCA5 194	DCA5 208	DCA8 133	DCA8 137	DCA16 158	DCA16 174	DCA18 173	DCA18 177
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 186		EMO090 190		DCA9 172	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,15 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		alto/high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,35	ellittica lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,13	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,41	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,26	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		18,28	media/medium
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,85	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,30	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,24	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,85	ellittico/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			raggruppato intorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,69		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	81,07		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,96		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	2,26		basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,01		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg	10,58	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,59	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		15,62 46,14	basso/low medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo /Olive leaf spot		media/medium
Verticilliosi /Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi / Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,32	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,28	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,60	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	68,99	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,21	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,78	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,43	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,49	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	5	medio; sentore di erba, madorla e carciofo /medium; flavour of grass, almond and artichoke



RIMININO

Lazio

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 243	DCA5 200	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 139	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 175	DCA18 183
gapu71b 124		gapu71b 127		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 176	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		elevato/strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,12 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/ variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,23	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,27	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,61	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	4,65	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		28,30	alto/high
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,70	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,32	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,46	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,83	ellittico/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			precoce/early
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	15,53		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	39,32		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	2,82		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	76,56		alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,07		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg	11,08	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,79	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		11,87 38,45	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,65	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,90	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,16	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	75,85	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	6,65	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,82	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,44	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	11,02	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di erba, mandorla e carciofo /medium; flavour of grass, almond and artichoke



RIZZA Basilicata

Sinonimi

-

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 212	DCA8 139	DCA8 145	DCA16 166	DCA16 166	DCA18 171	DCA18 181
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 194	DCA9 214

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy	fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm 1,69 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile assurgente/ variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio alto/medium high

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,84	ellittica lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,60	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,16	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/			
Lunghezza/Length	cm	2,51	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		17,45	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	3,10	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,18	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,50	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,61	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migrazione/Time of budbreak			precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	15,30		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	60,57		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	14,27		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	22,45		media/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,24		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	22,86	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,37	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		16,07 43,11	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		molto alta/very high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,97	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,17	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,45	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	75,23	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	4,29	basso/low
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,62	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,03	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba aromatica e mandorla /medium light; flavour of aromatic grass and almond



ROMA Basilicata

Sinonimi
OLIVO DOLCE A SEME CHIUSO

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 241	DCA3 243	DCA5 206	DCA5 208	DCA8 131	DCA8 133	DCA16 156	DCA16 178	DCA18 171	DCA18 181
gapu71b 127		gapu71b 130		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 172	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy	medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	alto/high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,10	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,47	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,27	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm		
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,36	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,30	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,56 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,87 ellittico/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		
Epoca di fioritura/Time of flowering		
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		
Indice di autofertilità /Self-fertility index		
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	4,95	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	13,97 38,05	basso/low basso/low

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Acido palmitico/		
Acido palmitoleico/		
Acido stearico/		
Acido oleico/		
Acido linoleico/		
Acido linolenico/		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi/		
Rapporto acido oleico/linoleico/		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba e mandorla/medium light; flavour of grass and almond



ROMANELLA

Calabria

Sinonimi
ROTONDELLA

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1999

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
239	249	206	206	137	139	154	172	175	177
gapu71b 121		gapu71b 124		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 194	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		assurgente/erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,99 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/ variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,13	ellittica lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,16	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,25	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,15	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		12,25	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,25	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,20	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,40	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,50	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		14,45	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		11,97	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		1,37	basso/low
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		4,75	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,54	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		31,77	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,40	medio/medium
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	Kg	10,80	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		10,26	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		14,99 46,99	basso/low medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio scarsa/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,95	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,55	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,05	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,09	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,92	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,69	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,44	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,05	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla ed erba /medium light; flavour of almond and grass



ROMANELLA LUCANA Basilicata

Sinonimi

-

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2004

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
237	243	198	206	137	143	150	150	177	179
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy	medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio/medium

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,81	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,97	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,24	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence		
Lunghezza/Length	cm	
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		
Struttura/Structure		

Frutto/Fruit		
Peso/Weight	g	2,90 medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,38 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Mucrone/Nipple		assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels		abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels		grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity		nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,53 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,91 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		
Epoca di fioritura/Time of flowering		
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		
Indice di autofertilità /Self-fertility index		
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	4,54	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	18,69 43,23	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla ed erba/medium light; flavour of almond and grass



ROSCIOLA LAZIALE

Lazio

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 253	DCA5	DCA5	DCA8 137	DCA8 149	DCA16 146	DCA16 156	DCA18 179	DCA18 179
gapu71b 144		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 162	DCA9 206

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		assurgente/erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,12 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,95	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,28	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,34	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,22	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		16,76	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,87	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,21	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,26	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,75	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		15,40	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		120,06	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		7,29	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		1,68	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,10	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		1,73	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,01	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	17,23	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,87	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		13,67 41,77	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	17,10	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,43	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,37	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	61,75	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	16,89	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,50	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,39	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di floreale ed erba /medium light; flavour of floral and grass



ROSSELLINO

Toscana

Sinonimi
ROSSELLO, ROSSINO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 245	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 137	DCA16 150	DCA16 156	DCA18 173	DCA18 185
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 186		EMO090 190		DCA9 172	
								DCA9 186	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,35 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,84	ellittica lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,49	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,34	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana iponastica/flat hyponastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,26	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		17,60	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,55	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,28	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,37	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,66	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucronato/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		13,25	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		65,37	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		0,96	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		28,41	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,01	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg	27,04	elevata/high
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,98	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		14,90 45,88	basso/low medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Mosca dell'olivo/Olive fruit fly		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		elevata/high
Rogna o tubercolosi/Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,84	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,58	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,38	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	75,72	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	7,55	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,81	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,73	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	10,03	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3.5	medio leggero; sentore di erba, verdure mature e frutta/medium light; flavour of grass, ripe vegetables and fruit



ROSSINA

Emilia Romagna

Sinonimi
ROSSINA CLONE
ISTEA 5, SARGANELLA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
232	243	194	206	141	143	146	150	173	185
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090		EMO090		DCA9 184	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio rada/medium sparse
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,90 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,92	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,50	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,12	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,12	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		14,18	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,67	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,35	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,30	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,02	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		11,75	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		62,69	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		3,34	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		30,10	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,05	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	14,20	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,62	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		18,71 44,93	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	17,33	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,65	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,96	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	68,21	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,49	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,60	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,06	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,04	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3.5	medio leggero; sentore di verdure mature, mandorla ed erba /medium light; flavour of ripe vegetables, almond and grass



ROTONDELLA

Basilicata

Sinonimi
 ROTONDELLA LUCANA,
 ROTONDELLA DI MELFI,
 ROTONNELLA, ROTONNELLO,
 ROTONNONA

Destinazione
 Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 249	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 141	DCA16 124	DCA16 174	DCA18 173	DCA18 181
gapu71b 130		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 190		DCA9 194	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	basso/weak
Portamento/Growth habit	espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy	fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm 1,99 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio elevato/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,95	ellittico/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	4,95	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,25	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,75	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		12,24	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,40	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,04	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,38	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,33	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			precoce intermedia/early intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,25		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	23,47		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	6,63		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	30,41		medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,08		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity		Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	7,99		alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	16,85 43,11		basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	8,42	basso/low
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,72	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	6,47	elevato/high
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	71,51	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,29	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,78	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,58	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	6,98	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	6	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di erba fresca, carciofo e mandorla /medium; flavour of fresh grass, artichoke and almond



ROTONDELLA DI FOGGIA

Puglia

Sinonimi

-

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 206	DCA8 141	DCA8 143	DCA16 146	DCA16 150	DCA18 171	DCA18 179
gapu71b 124		gapu71b 130	EMO090 188	EMO090 194	DCA9 186		DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	7,41	lanceolata/lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,41	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	0,87	stretta/narrow
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm		
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,02	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,23	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,33	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,64	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,24	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		17,91 41,69	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di erba fresca e carciofo/medium; flavour of fresh grass and artichoke



ROTONDELLA DI SANZA Campania

Sinonimi

-

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 212	DCA8 139	DCA8 145	DCA16 166	DCA16 166	DCA18 171	DCA18 181
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 194	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		assurgente espanso/ erect spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,57 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		alto/high

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,61	ellittico lanceolato/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,58	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,00	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	2,74	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,52	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	2,87	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,14	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,39 medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,57 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Superficie/Surface		scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	16,00	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	49,71	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	2,88	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	45,38	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,06	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	6,39	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	17,30 43,44	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,08	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,81	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,47	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	78,50	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	3,08	basso/low
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,74	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,14	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	25,76	

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di mandorla, erba e carciofo/medium; flavour of almond, grass and artichoke



RUVEIA Campania

Sinonimi
OLIVA BIANCA DI BONITO,
ROVENA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 245	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 137	DCA16 150	DCA16 156	DCA18 173	DCA18 185
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 186		EMO090 190		DCA9 172	
								DCA9 186	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,11 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		assurgente/erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		alto/high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,83	ellittico lanceolato/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,01	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,24	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,12	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		19,11	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,23	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,21	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,39 medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,64 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	10,65	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	52,89	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,00	assente/absent
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	55,66	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00	auto-incompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	4,28	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	18,38 45,00	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,00	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,31	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,68	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	76,37	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	6,33	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,66	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,09	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	12,06	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba e frutta matura/light; flavour of grass and ripe fruit



SALELLA

Campania

Sinonimi
AULIVA RUOIO, LICINELLA,
MARRELLA,
OLIVO DEL SALENTO,
PISCIOTTANA DI GALDO,
SALENTINA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 243	DCA5 194	DCA5 206	DCA8	DCA8	DCA16 124	DCA16 186	DCA18 169	DCA18 177
gapu71b 124		gapu71b 127		EMO090 186		EMO090 198		DCA9 176	
								DCA9 186	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit	assurgente espanso/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy	medio fitta/medium high
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm
Portamento dei rami/Habit of shoots	assurgente/erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	basso/low

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,55	ellittico lanceolato/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,90	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,52	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	2,88	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence			
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	1,70	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,40	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,21	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,66	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,99	elevato/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		14,31 37,88	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,94	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,44	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,60	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	63,97	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	16,10	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,78	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,18	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	3,98	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di verdure mature e mandorla/light; flavour of ripe vegetables and almond



SALVIA

Lazio

Sinonimi
SALVIA MONTELIBRETTI

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection
Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 239	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 141	DCA8 147	DCA16 124	DCA16 146	DCA18 173	DCA18 177
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 172	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,66 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,95	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	4,79	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,21	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	1,98	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		17,28	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,70	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,26	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,26	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,69	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	15,30		media/medium
Fiori perfetti (%)/number of perfect flowers (%)	1,51		basso/low
Allegagione da libera impoll. (%)/Fruit set from open pollination (%)	67,18		alta/high
Fiori perfetti (%)/number of perfect flowers (%)	0,14		basso/low
Allegagione da autoimpoll. (%)/Fruit set from self-pollination (%)	5,78		media/medium
Aborto ovario (%)/Ovary abortion (%)	4,89		basso/low
Indice di autofertilità/Self-fertility index	0,09		basso/low
Entrata in produzione/Entering into bearing			precoce/early
Produttività/Productivity	Kg	18,12	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo/Flesh/pit ratio		6,42	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca)/Oil content (% on fresh and dry matter)		19,86 49,11	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%)/Palmitic acid (%)	11,65	medio/medium
Acido palmitoleico (%)/Palmitoleic acid (%)	1,31	medio/medium
Acido stearico (%)/Stearic acid (%)	1,65	medio/medium
Acido oleico (%)/Oleic acid (%)	75,94	elevato/high
Acido linoleico (%)/Linoleic acid (%)	6,84	medio/medium
Acido linolenico (%)/Linolenic acid (%)	0,78	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi/Ratio unsaturated/saturated acids	6,26	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico/Ratio oleic/linoleic acids	11,10	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	5,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	5,5	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erbe aromatiche, mandorla e carciofo/medium light; flavour of aromatic grass, almond and artichoke



SALVIANA

Lazio

Sinonimi
SALVIANA MONTELIBRETTI

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection	Campo-A-messa a dimora nel 1997
--	---------------------------------

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 239	DCA5 206	DCA5 212	DCA8 133	DCA8 141	DCA16 124	DCA16 146	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 186		EMO090 194		DCA9 182	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,88 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,07	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	4,64	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,14	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,25	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		13,67	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,11	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,39	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,28	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,30	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migrazione/Time of budbreak			tardiva/late
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		12,45	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		82,15	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		6,18	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		7,27	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,55	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		2,78	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,09	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	10,33	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,79	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		16,50 46,50	basso/low medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,56	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,14	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,23	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,26	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,69	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,44	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,92	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba e carciofo /medium light; flavour of grass and artichoke



SAMMARTINARA

Sicilia

Sinonimi
SAN MARTINARA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-B-messa a dimora nel 2000

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 141	DCA16 156	DCA16 174	DCA18 171	DCA18 173
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 194		EMO090 198		DCA9 162	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		assurgente/erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,60 medio/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,27	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,27	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,47	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,03	medio/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		14,46	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,46	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,19	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,48 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,95 ellittico/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	15,86	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	56,66	medio/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,34	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	34,31	medio/medium
Indice di autofertilità/Self-fertility index	0,00	auto-incompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione/Entering into bearing		tardiva/late
Produttività/Productivity	Kg	3,19 bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo/Flesh/pit ratio		7,10 alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca)/Oil content (% on fresh and dry matter)	16,21 47,43	basso/low medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,55	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,92	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,09	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	67,89	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	13,27	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,84	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi/Ratio unsaturated/saturated acids	5,20	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico/Ratio oleic/linoleic acids	5,12	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	6	medio/medium
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di mandorla, carciofo ed erba/ medium; flavour of almond, artichoke and grass



SANGINARA

Campania

Sinonimi
OLIVA DI SAN GENNARO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 141	DCA8 143	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 179	DCA18 185
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 188	EMO090 194	DCA9 184		DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,86 medio/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Leombo: forma/Blade: shape	L/l	4,11	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Leombo: lunghezza/Blade: length	cm	5,13	medio/medium
Leombo: larghezza/Blade: width	cm	1,25	medio/medium
Leombo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Leombo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,00	medio/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		20,18	medio/medium
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,25	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,18	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,30	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,53	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		12,75	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		45,27	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		0,95	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		43,82	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,01	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity			
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio			
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)			
		21,87	alto/high
		46,10	medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,70	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,74	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,72	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,38	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,60	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,77	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,89	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,34	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, verdure e carciofo/medium light; flavour of grass, vegetables and artichoke



SANT'AGATESE

Sicilia

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 245	DCA5 206	DCA5 208	DCA8 133	DCA8 133	DCA16 156	DCA16 156	DCA18 171	DCA18 177
gapu71b 124	gapu71b 127	EMO090 186	EMO090 198	DCA9 194	DCA9 202				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		assurgente espanso/erect spreading
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,61 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,30	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,48	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,25	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,70	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,60	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	5,39	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,36	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,75	molto alto/very high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,88	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucronato/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	15,88		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	25,27		bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	2,38		basso/low
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	10,38		elevata/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,98		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	32,65		medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,41		medio/medium
Entrata in produzione /Entering into bearing			intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg	11,32	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,69	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		19,30 47,43	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo /Olive leaf spot		medio alta/medium high
Verticilliosi /Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi / Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,84	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,43	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,82	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	71,96	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	7,63	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,66	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,85	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,82	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di carciofo, mandorla ed erba /medium light; flavour of artichoke, almond and grass



SANT'AGOSTINO

Puglia

Sinonimi
CAZZAROLA,
GROSSA ANDRIESANA,
GROSSA DI ANDRIA,
OLIVA DI ANDRIA,
OLIVA GROSSA

Destinazione
Tavola

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 253	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 143	DCA16 124	DCA16 176	DCA18 171	DCA18 185
gapu71b 121	gapu71b 127	EMO090 188	EMO090 190	DCA9 172	DCA9 194			

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,90 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,05	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,32	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,58	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,04	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,08	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	5,32	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,13	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,62 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,71 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,95	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	51,74	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	5,28	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	7,45	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,76	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	34,81	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,14	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		tardiva/late
Produttività /Productivity	Kg	9,35 bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		8,50 alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	16,42 46,49	basso/low medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,69	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,73	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,92	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	73,02	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,41	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,76	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,67	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,76	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, carciofo e pomodoro / medium light; flavour of almond, artichoke and tomato



SELVATICO Emilia Romagna

Sinonimi
SELVATICONE ISTE A 27

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 141	DCA16 146	DCA16 150	DCA18 173	DCA18 185
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 172	
								DCA9 184	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		basso/weak
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		bassa/sparse
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,76 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,12	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,51	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,08	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,32	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		14,69	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,50	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,35	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,27 basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,96 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg.asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	12,65	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	53,64	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	1,05	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	34,98	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,02	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	4,03	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	18,47 42,02	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	11,82	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,24	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,76	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	76,17	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	6,19	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,86	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,38	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	12,49	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di verdure acerbe e frutta secca /medium light; flavour of unripe vegetables and dried fruit



SIMONA Puglia

Sinonimi
SIMONE

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 253	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 141	DCA16 150	DCA16 174	DCA18 163	DCA18 185
gapu71b 124		gapu71b 127		EMO090 190		EMO090 190		DCA9 192	
								DCA9 208	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,98 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,39	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,94	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,35	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,91	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		20,16	medio/medium
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,63	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,60	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,32	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,36	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		12,10	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		93,40	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		5,21	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		17,16	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,96	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		11,05	bassa/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,18	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	28,63	alta/high
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		3,96	basso/low
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		17,63 40,61	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		alta/high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	9,08	basso/low
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,66	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,80	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	83,00	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	2,70	basso/low
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,70	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	7,12	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	30,74	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	6	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di mandorla, carciofo e pomodoro /medium; flavour of almond, artichoke and tomato



SINOPOLESE

Calabria

Sinonimi
CALABRESE, CHIANOTA,
COCCITANO, PIZZOCORNO,
SEMINAROTA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 239	DCA5 194	DCA5 200	DCA8 129	DCA8 139	DCA16 124	DCA16 144	DCA18 177	DCA18 187
gapu71b 124		gapu71b 127		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 166	
								DCA9 202	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		assurgente/erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,48 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile pendulo/variable drooping
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,90	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,00	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,45	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,40	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		20,15	media/medium
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,32	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,59	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,37	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,17	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		13,95	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		72,80	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		3,51	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		14,68	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,71	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		6,44	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,20	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	20,23	medio/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		3,20	basso/low
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		17,66 38,87	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio scarsa/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,09	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,10	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,92	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	75,98	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	6,79	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,81	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,99	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	11,20	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di mandorla, carciofo e pomodoro /medium; flavour of almond artichoke and tomato



SIROLE

Lazio

Sinonimi
SIEROLA, SIEROLE,
SIROLE SORATTE

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 239	DCA5 206	DCA5 212	DCA8 133	DCA8 141	DCA16 124	DCA16 146	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 186		EMO090 194		DCA9 182	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,91 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,15	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	4,53	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,10	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,39	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		14,50	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,60	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,56	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,26	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,26	allungata/elongated
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			tardiva/late
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		12,13	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		81,68	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		5,71	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		6,74	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,47	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		2,94	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,08	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	9,06	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,70	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		15,61 43,02	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		medio/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	16,37	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,60	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,17	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	67,81	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,75	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,49	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,35	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	6	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di mandorla, erba e carciofo/medium; flavour of almond, grass and artichoke



SIVIGLIANA DA OLIO

Sardegna

Sinonimi
SERVIGLIANA PICCOLA,
SIVIGLIANA, SIVIGLIANO,
SIVIGLIESE

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 253	DCA5 198	DCA5 208	DCA8 127	DCA8 139	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 177	DCA18 183
gapu71b 127		gapu71b 127		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 162	
								DCA9 180	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit	espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy	medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm 2,00 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio basso/medium low

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,35	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	4,76	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,10	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	3,32	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		26,21	alto/high
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	1,87	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,39	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,32 medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,06 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	12,50	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	35,77	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,00	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	89,24	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00	auto-incompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	5,08	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	14,29 40,46	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	16,89	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,07	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,62	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	61,16	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	14,95	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,72	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,26	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	4,19	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di floreale e mandorla/light; flavour of floral and almond



SPAGNOLA

Liguria

Sinonimi
SPAGNOLA DI MISSANO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
237	249	198	206	137	143	124	156	179	181
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 190		DCA9 182	
								DCA9 194	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		assurgente espanso/erect spreading
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,07 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,17	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,14	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,47	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,24	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		21,51	medio/medium
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,90	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,17	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,72 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,50 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Superficie/Surface		scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,00	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	52,66	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	7,05	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	74,48	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,03	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	2,89	basso/low
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	27,81 43,33	alto/high basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,90	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,75	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,85	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	68,00	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	7,40	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,65	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,40	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	9,16	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba fresca, verdure e mandorla /medium light; flavour of fresh grass, vegetables and almond



SPEZZANESE

Calabria

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 253	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 139	DCA16 124	DCA16 156	DCA18 179	DCA18 181
gapu71b 121	gapu71b 130		EMO090 188	EMO090 198		DCA9 162	DCA9 198		

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		assurgente/erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,30 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		assurgente/erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,72	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,21	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,10	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence		
Lunghezza/Length	cm	2,49 corta/short
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		13,95 basso/low
Struttura/Structure		compatta/compact

Frutto/Fruit		
Peso/Weight	g	5,67 alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,29 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Mucrone/Nipple		evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels		abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels		piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity		nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,63 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,84 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		scabra/scabrouse
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	16,25	lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	29,48	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	14,46	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	19,28	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00	auto-incompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	8,18	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	18,63 47,66	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,36	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,06	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,24	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,72	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	7,97	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,52	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,75	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,77	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4	medio; sentore di carciofo, mandorla ed erba /medium; flavour of artichoke, almond and grass



SPINOSO Basilicata

Sinonimi
RACIOPPA,
RACIOPPA DI CHIAROMONTE,
RACIOPPELLA
DI S. ARCANGELO, SPINOSA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2004

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 212	DCA8 139	DCA8 145	DCA16 170	DCA16 170	DCA18 171	DCA18 181
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 192	
								DCA9 204	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	espanso/erect
Densità della chioma/Density of canopy	fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio alto/medium high

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/I	6,99	lanceolata/lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,91	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	0,85	stretta/narrow
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence		
Lunghezza/Length	cm	
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		
Struttura/Structure		

Frutto/Fruit		
Peso/Weight	g	2,96 medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,19 sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso la base/towards base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Mucrone/Nipple		assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels		abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels		piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity		nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,41	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,65	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			alto/high
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,23	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		11,75 35,03	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)		
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)		
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)		
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)		
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)		
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)		
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids		
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, erba e carciofo / medium light; flavour of almond, grass and artichoke



TAGGIASCA

Liguria

Sinonimi
GENTILE, GIUGGIOLINA,
LAVAGNINA, OLIVASTRO,
OLIVO TAGGIASCO,
PIGNOLA, RAPUINA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 237	DCA3 243	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 137	DCA8 143	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 182	
								DCA9 200	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		alto/strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,48 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile pendulo/variable drooping
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,72	ellittico/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,12	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,64	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana epinastica/flat epinastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,79	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		18,07	medio/medium
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,67	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,39	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,49	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,93	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		13,08	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		80,18	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		4,54	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		37,70	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		2,13	alto/high
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		2,21	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,47	medio/medium
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	Kg	18,03	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,07	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		18,88 45,04	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		elevata/high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,78	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,26	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,95	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	70,23	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,96	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,67	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,17	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,07	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba, verdure e mandorla / medium light; flavour of grass, vegetables and almond



TENACELLA Campania

Sinonimi
TEANESE

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2002

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 243	DCA5 194	DCA5 212	DCA8 137	DCA8 151	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 175	DCA18 179
gapu71b 127		gapu71b 130		EMO090 190		EMO090 190		DCA9 172	
								DCA9 198	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree	
Vigore/Vigour	medio/medium
Portamento/Growth habit	espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy	medio/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm 2,40 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio basso/medium low

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,37	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,28	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,21	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	3,18	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		18,98	medio/medium
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	1,37	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,41	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,26 basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,94 ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		appuntita/pointed
Superficie/Surface		liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	10,75	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	73,82	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	33,76	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	61,68	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,17	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	3,11	basso/low
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	19,86 43,48	medio/medium basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,46	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,82	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,73	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	66,57	basso/low
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	11,97	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,73	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,42	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	5,62	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di erba fresca e carciofo/medium light; flavour of fresh grass and artichoke



TERMITE DI BITETTO Puglia

Sinonimi
CIMA DI BITETTO,
OLIVA DI BITETTO,
OLIVA MELA, TERMITE

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection
Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
243	253	198	206	133	143	124	150	173	179
gapu71b	gapu71b	EMO090	EMO090	DCA9	DCA9				
124	144	188	198	182	194				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,42 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,41	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,38	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,58	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence			
Lunghezza/Length	cm	2,82	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		14,48	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit			
Peso/Weight	g	4,08	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,13	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,51 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,68 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,95	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	43,61	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	3,70	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	4,67	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,40	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	18,55	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,11	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	4,26 bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,07 alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	17,39 47,20	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,14	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,51	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,29	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,33	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,72	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,73	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,79	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,95	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di carciofo e frutti di bosco/light; flavour of artichoke and soft fruits



TOCCOLANA

Abruzzo

Sinonimi
POLICE

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 141	DCA8 143	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 179	DCA18 185
gapu71b 124		gapu71b 130		EMO090 188		EMO090 194		DCA9 184	DCA9 206

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,92 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,06	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,23	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,29	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,89	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		21,43	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,01	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,16	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,31	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,46	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			tardiva/late
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,85		corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	75,99		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	4,08		medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	5,80		media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,31		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	13,04		basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,08		basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	Kg	10,25	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,50	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		16,22 41,33	basso/low basso/low

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	15,36	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,46	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,56	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,16	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,88	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,72	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,86	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids		

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di verdure mature e mandorla /medium light; flavour of ripe vegetables and almond



TONDINA

Calabria

Sinonimi
GAETANA, ROGGIANELLA,
ROTONDELLA SPEZZANOTA,
VERNILE

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5	DCA5	DCA8	DCA8	DCA16	DCA16	DCA18	DCA18
232	253	206	212	139	145	166	166	171	181
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 190		DCA9 194	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		elevato/strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,69 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,73	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,28	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,27	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,20	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		20,00	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,81	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,17	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,35	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,77	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		15,50	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		55,59	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		4,35	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		11,65	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,91	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		40,92	alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,20	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	26,27	elevata/high
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,90	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		13,36 40,91	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/Olive knot		elevata/high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,10	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,16	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,30	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	79,70	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	2,78	basso/low
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,80	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,12	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	28,67	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	6	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	6	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	6	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	5,5	medio; sentore di mandorla, erba e carciofo /medium; flavour of almond, grass and artichoke



TONDA DI FILADELFIA

Calabria

Sinonimi
OLIVA DI PENTONE,
STRONGOLESE,
TONDA DI FILOGASO,
TONDA DOLCE

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 253	DCA5 194	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 139	DCA16 154	DCA16 176	DCA18 173	DCA18 177
gapu71b 121		gapu71b 130		EMO090 188		EMO090 198		DCA9 162	
								DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,71 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,82	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,68	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,57	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,38	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,00	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,80	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,24	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,33	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,68	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		13,10	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		33,60	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		3,21	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		3,27	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,31	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		25,25	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,10	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	Kg	14,44	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,65	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		20,07 52,08	alto/high alto/high

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio alta/medium high
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		elevata/high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	11,10	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,84	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,75	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	76,10	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,27	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,57	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,63	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	9,21	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di carciofo, mandorla e foglie/medium; flavour of artichoke, almond and leaves



TONDA DI FILOGASO

Calabria

Sinonimi
OLIVA DI PENTONE,
STRONGOLESE,
TONDA DI FILADELFIA,
TONDA DOLCE

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 239	DCA5 194	DCA5 200	DCA8 133	DCA8 143	DCA16 124	DCA16 156	DCA18 173	DCA18 181
gapu71b 124	gapu71b 124	EMO090 198	EMO090 198	DCA9 196	DCA9 204				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,19 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		basso/low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,48	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,23	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,60	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,60	lunga/long
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		22,30	medio/medium
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,93	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,40	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,27	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,09	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	12,95		corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	76,95		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	6,16		alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	27,13		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	2,17		alto/high
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	47,38		alto/high
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,35		medio/medium
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	23,48	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,64	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		21,21 48,13	alto/high medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,67	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,10	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,14	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	77,23	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	6,66	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,69	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,61	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	11,59	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di mandorla ed erbe aromatiche /medium; flavour of almond and aromatic grass



TONDA DOLCE

Calabria

Sinonimi
DOLCISSIMA

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-B-messa a dimora nel 2001

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 243	DCA5 206	DCA8 127	DCA8 137	DCA16 174	DCA16 174	DCA18 171	DCA18 177
gapu71b 127	gapu71b 130	EMO090 190	EMO090 194	DCA9 162	DCA9 194			

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,81 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,40	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	4,97	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,46	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,54	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		14,26	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,18	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,01	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/ Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,47 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,40 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	16,14	lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	27,74	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,17	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	25,45	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,00	auto-incompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	5,91	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	20,42 47,66	alto/high medio/medium

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio scarsa/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		media/medium
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	14,36	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,06	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,24	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,72	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	7,97	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,52	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	4,75	medio/medium
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,77	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	2,5	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	0	assente/absent
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	2	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	2	leggero; sentore di erba e mandorla dolce/light; flavour of grass and sweet almond



TONDA DOLCE DI PARTANNA Sicilia

Sinonimi
TONDA DOLCE

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-B-messa a dimora nel 2001

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3	DCA3	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 141	DCA16 150	DCA16 176	DCA18 173	DCA18 177
gapu71b 144	gapu71b 144	EMO090 188		EMO090 194		DCA9 162		DCA9 172	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,27 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,17	ellittico lanceolato/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,39	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,53	larga/board
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,61	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		14,45	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	5,30	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,10	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			verso la base/towards the base
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			evidente/forte
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,54 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,64 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Superficie/Surface		scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	17,42	lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	44,51	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	3,23	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	16,84	bassa/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,07	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	6,04	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	17,65 46,17	medio/medium medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		scarsa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		molto elevata/very high
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,18	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,81	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,23	elevato/high
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	75,20	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,73	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,80	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,90	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,73	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di carciofo e mandorla /medium light; flavour of artichoke and almond



TONDA IBLEA

Sicilia

Sinonimi
CEDRALA, FIRLISA,
PRUNARA,
TUNNA

Destinazione
Tavola

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 249	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 141	DCA16 150	DCA16 176	DCA18 171	DCA18 181
gapu71b 121		gapu71b 124		EMO090 186		EMO090 188		DCA9 162	
								DCA9 172	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,59 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,53	ellittico lanceolato/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,20	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,22	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			iponastica/hyponastic
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	1,80	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		12,80	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,66	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,22	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,66 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,67 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		senza mucronato/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		precoce/early
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,00	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	24,76	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	3,12	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,92	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,12	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	38,57	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,04	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		intermedia/intermediate
Produttività /Productivity	Kg 6,36	basso/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	6,99	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	18,32 53,82	medio/medium elevato/high

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio alta/medium high
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	12,88	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,45	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,79	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	73,10	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	8,40	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,70	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,65	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,70	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	6	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di erba, pomodoro, mandorla e carciofo / medium; flavour of grass, tomato, almond and artichoke



TORTIGLIONE

Abruzzo

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 245	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 141	DCA16 152	DCA16 154	DCA18 177	DCA18 185
gapu71b 124		gapu71b 127		EMO090 188		EMO090 198		DCA9 186	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		assurgente espanso/erect spreading
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,92 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,06	ellittico lanceolato/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,23	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,29	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,89	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		21,43	medio/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,01	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,16	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,31	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,46	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			tardiva/late
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		13,85	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		40,71	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		3,26	medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		1,52	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,12	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		13,04	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,08	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	Kg	10,25	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		7,50	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		16,22 41,33	basso/low basso/low

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		elevata/high
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,90	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,85	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,19	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	74,46	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,45	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,63	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,47	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	7,88	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero: sentore di erbe aromatiche /medium light; flavour of aromatic grass



TOSCANINA

Puglia

Sinonimi
OLIVA A GRAPPA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 243	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 149	DCA16 150	DCA16 174	DCA18 171	DCA18 181
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 198		DCA9 184	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,82 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,99	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,76	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,45	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,33	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		17,00	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	1,64	basso/low
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,26	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,30	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,70	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntito/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		14,50	media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		134,54	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		9,24	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		3,06	basso/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,21	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		14,33	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,02	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	22,03	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,51	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		17,39 47,20	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio scarsa/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		scarsa/low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,40	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,04	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,65	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	76,31	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	3,36	basso/low
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,65	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	7,07	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	24,19	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5,5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di mandorla, erba e frutti di bosco/medium; flavour of almond, grass and soft fruits



TUNNULIDDA

Sicilia

Sinonimi
MARSALESE, MARSALESA,
MARSALISA

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-B-messa a dimora nel 2000

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 249	DCA5 192	DCA5 206	DCA8 133	DCA8 139	DCA16 124	DCA16 174	DCA18 173	DCA18 177
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 186		EMO090 188		DCA9 172	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio elevato/medium strong
Portamento/Growth habit		assurgente/erect
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,50 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	3,88	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,47	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,35	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,68	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		15,70	basso/low
Struttura/Structure			rada/sparse

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,91	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,14	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,58 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,71 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		simmetrico/symmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Superficie/Surface		liscia/smooth
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak		intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	19,81	lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	37,97	medio/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	5,31	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	14,90	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,14	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	5,81 bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		5,48 medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	16,95 45,56	basso/low medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		elevata/high
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	7,19	basso/low
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,96	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,35	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	77,86	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,47	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,55	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	9,21	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,87	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	4,5	medio; sentore di mandorla, erba e carciofo/medium; flavour of almond, grass and artichoke



TURDUNAZZA ANTIMOSCA

Sicilia

Sinonimi
NOCELLARA MESSINESE,
NUCIDDARA, VERDELLA

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-C-messa a dimora nel 2003

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 208	DCA8 137	DCA8 139	DCA16 126	DCA16 150	DCA18 179	DCA18 183
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 186		EMO090 188		DCA9	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy	medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm
Portamento dei rami/Habit of shoots	variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio/medium

Foglia/Leaf			
Lembo: forma/Blade: shape	L/l	8,23	lanceolata/lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	8,02	lunga/long
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	0,98	stretta/narrow
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence		
Lunghezza/Length	cm	
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		
Struttura/Structure		

Frutto/Fruit		
Peso/Weight	g	6,73 molto alto/very high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,22 sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		arrotondata/rounded
Mucrone/Nipple		appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/Skin: presence of lenticels		abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels		piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/Skin: colour at full maturity		nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,69	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,83	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			scabra/scabrous
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			
Epoca di fioritura/Time of flowering			
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg			
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		8,80	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		14,48 38,30	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo /Olive leaf spot		elevata/high
Verticilliosi /Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi / Olive knot		medio scarsa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	7,19	basso/low
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,96	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	2,35	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	77,86	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,47	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,86	elevato/high
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	9,21	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,87	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3,5	medio leggero/medium light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di verdure mature, cardo e mandorla /medium light; flavour of ripe vegetables, thistle and almond



VALLANELLA

Lazio

Sinonimi
VALLANELLA, RAVEBIANCA

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection	Campo-A-messa a dimora nel 1997
--	---------------------------------

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 245	DCA3 249	DCA5 206	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 141	DCA16 156	DCA16 174	DCA18 177	DCA18 179
gapu71b 121	gapu71b 130	EMO090 188	EMO090 190	DCA9 162	DCA9 204				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,91 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,52	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	7,01	lunga/long
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,48	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,74	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		14,90	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,30	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,37	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			presente/present
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,63	alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,88	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			arrotondata/rounded
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	14,40		media/medium
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	64,53		alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	4,92		medio/medium
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	0,00		assente/absent
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)	0,00		basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	36,45		medio basso/medium low
Indice di autofertilità/Self-fertility index	0,00		auto-incompatibile/self-incompatible
Entrata in produzione/Entering into bearing			tardiva/late
Produttività/Productivity	Kg	8,96	bassa/low
Rapporto polpa/nocciolo/Flesh/pit ratio		5,90	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca)/Oil content (% on fresh and dry matter)		15,61 43,02	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		medio scarsa/medium low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	9,87	basso/low
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,45	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,73	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	75,97	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,99	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,73	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi/Ratio unsaturated/saturated acids	7,40	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico/Ratio oleic/linoleic acids	7,61	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato/Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro/Olfa intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante/Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore/Intensity of other flavour	4	medio; sentore di mandorla e carciofo/medium; flavour of almond and artichoke



VERDELLO

Sicilia

Sinonimi

-

Destinazione

Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 232	DCA3 253	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 151	DCA16 160	DCA16 172	DCA18	DCA18
gapu71b		gapu71b		EMO090 188		EMO090 188		DCA9 162	
								DCA9 182	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio/medium
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		media/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	1,72 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile assurgente/ variable erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio alto/medium high

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	4,69	ellittico lanceolata/ elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	4,47	corta/short
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	0,94	stretta/narrow
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			iponastica piana/ hyponastic flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/ light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,90	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/ Medium number of flowers per inflorescence		22,00	media/medium
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,70	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,42	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg asimmetrico/ slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/ Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,29	basso/low
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,99	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucronato/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			intermedia/intermediate
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		13,65	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		40,31	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		2,85	basso/low
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		7,24	media/medium
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,51	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		35,16	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,18	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			precoce/early
Produttività /Productivity	Kg	20,85	media/medium
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,20	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		15,28 47,09	basso/low medio/medium

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		bassa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/Olive knot		medio bassa/medium low

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	13,09	elevato/high
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,99	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,63	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	69,19	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	13,07	elevato/high
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,77	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	5,63	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	5,30	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	6	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di carciofo, mandorla, erba e foglie /medium light; flavour of artichoke, almond, grass and leaves



VIGNA DELLA CORTE Campania

Sinonimi

-

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 239	DCA3 249	DCA5 198	DCA5 206	DCA8 139	DCA8 143	DCA16 124	DCA16 126	DCA18 173	DCA18 181
gapu71b 127	gapu71b 144	EMO090 188	EMO090 188	DCA9 182	DCA9 194				

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		medio basso/medium weak
Portamento/Growth habit		espanso/spreading
Densità della chioma/Density of canopy		medio/medium
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,05 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	4,49	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,63	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,25	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,13	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		12,71	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	4,06	alto/high
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,17	sferica/spherical
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			presente/present
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			scarsa/scarce
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp		
Peso/Weight	g	0,60 alto/high
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,65 ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)		legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)		verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)		arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)		troncata/truncated
Superficie/Surface		rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves		medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end		raggruppati intorno alla sutura/ grouped around the suture
Terminazione dell'apice/Termination of apex		mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization		
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak		precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering		intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg	13,67	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)	14,32	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)	1,12	bassa/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)	30,97	medio/medium
Indice di autofertilità /Self-fertility index	0,08	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing		
Produttività /Productivity	Kg	
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio	5,80	medio/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)	20,74 44,48	alto/high basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		bassa/low
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		media/medium

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	11,76	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	1,35	medio/medium
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,54	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	74,51	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	9,02	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,76	medio/medium
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,37	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	8,26	medio/medium

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	3	leggero/light
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	3	leggero/light
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	3	leggero/light
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3	leggero; sentore di erba e mandorla/light; flavour of grass and almond



VRAJA Calabria

Sinonimi

-

Destinazione
Duplice attitudine

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1997

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 245	DCA3 253	DCA5 206	DCA5 214	DCA8 133	DCA8 139	DCA16	DCA16	DCA18 175	DCA18 177
gapu71b 124		gapu71b 144		EMO090		EMO090		DCA9	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour	elevato/strong
Portamento/Growth habit	espansivo/spreading
Densità della chioma/Density of canopy	medio fitta/medium dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm
Portamento dei rami/Habit of shoots	assurgente/erect
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots	medio/medium

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/l	5,30	ellittico lanceolata/elliptic lanceolate
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	6,00	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,50	media/medium
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde chiaro/light green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	3,10	media/medium
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		16,00	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	3,43	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/l	1,29	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in position A)			troncata/truncated
Mucrone/Nipple			assente/absent
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			grande/large
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,43	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	1,82	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			verso l'apice/towards apex
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			medio/medium
Distribuzione dei solchi alla base/Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			senza mucrone/without mucro

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e mignolatura/Time of budbreak			precoce/early
Epoca di fioritura/Time of flowering			precoce/early
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		16,67	lunga/long
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)			
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)			
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)			
Indice di autofertilità /Self-fertility index			
Entrata in produzione /Entering into bearing			
Produttività /Productivity			
	Kg		
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		6,99	alto/high
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		17,01 46,46	medio/medium medio/medium

Suscettibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	10,44	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	0,63	basso/low
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,78	medio/medium
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	82,16	elevato/high
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	3,64	basso/low
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,40	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,96	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	23,08	elevato/high

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	4	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	4	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	4,5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di mandorla, carciofo ed erba /medium light; flavour of almond, artichoke and grass



ZIMBIMBO

Puglia

Sinonimi
NZIMBIMBOLO

Destinazione
Olio

Caratteri generali/General characteristics

Localizzazione nel Campo Catalogo/Position in the field collection

Campo-A-messa a dimora nel 1999

Caratterizzazione molecolare/Molecular characterization

Marcatori SSR/SSR markers

DCA3 243	DCA3 243	DCA5 198	DCA5 208	DCA8 137	DCA8 143	DCA16 150	DCA16 150	DCA18 171	DCA18 177
gapu71b 127		gapu71b 144		EMO090 188		EMO090 198		DCA9 206	

Caratterizzazione Morfologica/Morphological characterization

Albero/Tree

Vigore/Vigour		elevato/strong
Portamento/Growth habit		espanso assurgente/ spreading erect
Densità della chioma/Density of canopy		fitta/dense
Lunghezza degli internodi/Length of internodes	cm	2,20 media/medium
Portamento dei rami/Habit of shoots		variabile/variable
Numero di ramificazioni laterali/Number of lateral shoots		medio basso/medium low

Foglia/Leaf

Lembo: forma/Blade: shape	L/I	3,42	ellittica/elliptic
Lembo: lunghezza/Blade: length	cm	5,54	media/medium
Lembo: larghezza/Blade: width	cm	1,62	larga/broad
Lembo: curvatura longitudinale/ Blade: curvature of longitudinal axis			piana/flat
Lembo: colore della pagina superiore/ Blade: colour of upper page			verde scuro/dark green

Infiorescenza/Inflorescence

Lunghezza/Length	cm	2,13	corta/short
Numero medio di fiori per mignola/Medium number of flowers per inflorescence		12,71	basso/low
Struttura/Structure			compatta/compact

Frutto/Fruit

Peso/Weight	g	2,20	medio/medium
Forma in posizione A (rapporto lunghezza larghezza)/Shape in position A (length/width ratio)	L/I	1,40	ovoidale/ovoid
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			legg. asimmetrico/slightly asymmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/ Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			arrotondata/rounded
Forma della base (in posizione A)/ Shape of base (in posizione A)			arrotondato/rounded
Mucrone/Nipple			appena evidente/moderate
Epidermide: presenza di lenticelle/ Skin: presence of lenticels			abbondante/abundant
Epidermide: dimensione delle lenticelle/Skin: size of lenticels			piccola/small
Epidermide: colore a piena maturazione/ Skin: colour at full maturity			nero/black

Endocarpo/Endocarp			
Peso/Weight	g	0,37	medio/medium
Forma (rapporto lunghezza/larghezza)/Shape (length/width ratio)	L/l	2,10	ellittica/elliptic
Simmetria (in posizione A)/Symmetry (in position A)			asimmetrico/asymmetric
Simmetria (in posizione B)/Symmetry (in position B)			simmetrico/symmetric
Posizione del diametro trasversale massimo (in posizione B)/Position of maximum diameter (in position B)			centrale/central
Forma dell'apice (in posizione A)/Shape of apex (in position A)			appuntita/pointed
Forma della base (in posizione A)/Shape of base (in position A)			appuntita/pointed
Superficie/Surface			rugosa/rugose
Numero dei solchi fibrovascolari/Number of grooves			basso/low
Distribuzione dei solchi alla base/ Distribution of grooves on basal end			uniforme/regular
Terminazione dell'apice/Termination of apex			mucronato/mucronate

Caratterizzazione bio-agronomica/Bio-agronomic characterization			
Epoca di ripresa vegetativa e migolatura/Time of budbreak			tardiva/late
Epoca di fioritura/Time of flowering			intermedia/intermediate
Durata della fioritura (giorni)/Length of flowering (days) gg		13,74	corta/short
Allegagione da libera impoll. (%) /Fruit set from open pollination (%)		81,05	alta/high
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		7,01	alto/high
Allegagione da autoimpoll. (%) /Fruit set from self-pollination (%)		1,88	basso/low
Fiori perfetti (%) /number of perfect flowers (%)		0,16	basso/low
Aborto ovario (%) /Ovary abortion (%)		13,89	basso/low
Indice di autofertilità /Self-fertility index		0,02	basso/low
Entrata in produzione /Entering into bearing			media/medium
Produttività /Productivity	Kg	25,29	alta/high
Rapporto polpa/nocciolo /Flesh/pit ratio		4,91	media/medium
Contenuto in olio (% su sostanza fresca e secca) /Oil content (% on fresh and dry matter)		12,30 40,65	basso/low basso/low

Susceptibilità alle avversità biotiche/Susceptibility to biotic stresses		
Occhio di pavone dell'olivo/Olive leaf spot		media/medium
Verticilliosi/Verticillium wilt		
Rogna o tubercolosi/ Olive knot		medio alta/medium high

Caratteristiche dell'olio/Oil characteristics		
Acido palmitico (%) /Palmitic acid (%)	11,78	medio/medium
Acido palmitoleico (%) /Palmitoleic acid (%)	2,69	elevato/high
Acido stearico (%) /Stearic acid (%)	1,17	basso/low
Acido oleico (%) /Oleic acid (%)	70,12	medio/medium
Acido linoleico (%) /Linoleic acid (%)	10,08	medio/medium
Acido linolenico (%) /Linolenic acid (%)	0,58	basso/low
Rapporto acidi grassi insaturi/saturi /Ratio unsaturated/saturated acids	6,36	elevato/high
Rapporto acido oleico/linoleico /Ratio oleic/linoleic acids	6,96	basso/low

Caratteristiche organolettiche/Organoleptic characteristics		
Intensità del fruttato /Intensity of fruity	5,5	medio/medium
Intensità del sapore amaro /Olf intensity of bitter flavour	5	medio/medium
Intensità del sapore piccante /Intensity of hot flavour	5	medio/medium
Intensità di altro sapore /Intensity of other flavour	3,5	medio leggero; sentore di carciofo, erba e mandorla / medium light; flavour of artichoke, grass and almond

6. Conclusioni

Il nuovo catalogo è, in generale, frutto delle competenze dei ricercatori del CREA-OLI e dell'impegno di decenni di attività, soprattutto nel campo elaiografico e del miglioramento genetico dell'olivo mediante selezione di varietà e di presunti cloni, che ha contraddistinto tre generazioni di ricercatori che hanno lavorato costantemente in questo campo di ricerca.

Ciò è stato reso possibile anche dalla peculiare interdisciplinarietà della piccola comunità scientifica che ha prestato servizio, prima nell'Istituto Sperimentale per l'Olivicoltura, istituto di ricerca e sperimentazione agraria del MI-PAAF, articolato in tre sedi, di cui due periferiche, poi all'interno del nuovo ente CRA (Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura), infine, nel CREA. Tale piccola comunità scientifica, ha visto avvicinarsi al suo interno ricercatori con competenze a volte assai diverse, e talvolta formalmente privi delle competenze accademiche richieste, ma che hanno avuto l'intuizione e che hanno sempre posseduto la consapevolezza dell'importanza dell'olivicoltura e della sua biodiversità per il bene del Paese. I Campi collezione del germoplasma olivicolo del CREA-OLI di Mirto Crosia (CS) e Rende sono il fiore all'occhiello di tale comunità scientifica. Il riconoscimento dell'importanza internazionale della collezione oramai scaturisce non da un'azione pubblicitaria autoreferenziale, ma dal numero di visite di tecnici e ricercatori ricevute, dal numero delle pubblicazioni fondate sul suo germoplasma e sul numero di richieste di raccolta di materiale vegetale che ogni anno essa riceve. Ad esempio, la maggior parte delle varietà di olivo selezionate perché virus esenti nell'ambito del progetto OLVIVA, provenivano dal campo di Mirto Crosia (CS) della collezione del germoplasma olivicolo del CREA-OLI di Rende, mentre proprio la ricchezza della stessa ha permesso un significativo incremento del numero di varietà di olivo oggi iscritte al Registro Nazionale della piante da frutto, ai sensi della Direttiva 2008/90/CE, relativa ai materiali di moltiplicazione dei fruttiferi.

La pubblicazione, benché non esaustiva rispetto ai genotipi presenti in collezione presso i campi di germoplasma del CREA-OLI, è doverosa e meritevole di plauso. Rivolta alla descrizione di alcune delle molteplici varietà presenti sarà, in futuro, ulteriormente implementata con i descrittori che esprimono le caratteristiche salutistiche degli oli monovarietalì: i fenoli e i tocoferoli.

Bibliografia

- AUTORI VARI, La conservazione ex situ della biodiversità delle specie vegetali spontanee e coltivate in Italia, 2010, Stato dell'arte, criticità e azioni da compiere. Manuali e linee guida, ISPRA 54/2010.2323. 23 sperimentale 2006.
- Baldoni, L., Cultrera, N.G., Mariotti, R., Ricciolini, C., Arcioni, S., Vendramin, G.G., Buonamici, A., Porceddu, A., Sarri, V., Ojeda, M.A., Trujillo, I., Rallo, L., Belaj, A., Perri, E., Salimonti, A., Muzzalupo, I., Casagrande, A., Lain, O., Messina, R., Testolin, R., A consensus list of microsatellite markers for olive genotyping (2009) *Molecular Breeding*, 24 (3), pp. 213-231.
- BENINCASA, C., PATARINO, A., GRECO, F., PELLEGRINO, M., PERRI, E., MUZZALUPO, I., Comparison of ω -3 and ω -6 fatty acids content in virgin olive oils from Italian olive cultivars, (2015) *Acta Horticulturae*, 1099, pp. 201-206.
- BUCCI, C., MUÑOZ-DIEZ, C., MUZZALUPO, I., PERRI, E., RALLO, L., RODRIGUEZ-CASTILLO, E., SINDONA, G., TRUJILLO, I., The use of microsatellite markers for germplasm management in Spanish and Italian olive collections, (2011) *Acta Horticulturae*, 924, pp. 349-354.
- BRUNO, L., CHIAPPETTA, A., MUZZALUPO, I., GAGLIARDI, C., LARIA, D., BRUNO, A., GRECO, M., GIANNINO, D., PERRI, E., BITONTI, M.B., Role of geranylgeranyl reductase gene in organ development and stress response in olive (*Olea europaea*) plants, (2009) *Functional Plant Biology*, 36 (4), pp. 370-381.
- CARRIERO, F.; FONTANAZZA, G.; CELLINI, F. & GIORIO, G. (2002). Identification of simple sequence repeats (SSRs) in olive (*Olea europaea* L). *Theoretical and Applied Genetics*, Vol.104, pp. 301-307, ISSN 0040-5752.
- COI (1997). *Méthodologie pour la caractérisation des variétés d'oliviers. Projet sur la conservation, caractérisation collective et utilisation des ressources génétiques de l'olivier. Communauté Européenne. Conseil Oléicole International*, ISSN 0255-9978.
- DEL COCO, L., PERRI, E., CESARI, G., MUZZALUPO, I., ZELASCO, S., SIMEONE, V., SCENNA, F.P., FANIZZI, F.P., NMR-based metabolomic approach for EVOO from secular olive trees of Apulia region (2013) *European Journal of Lipid Science and Technology*, 115 (9), pp. 1043-1052.
- DE LA ROSA, R.; ANGIOLILLO, A.; RALLO, L.; GUERRERO, C.; PELLEGRINI, M.; BESNARD, G.; BERVILLÉ, A.; MARTIN, A. & BALDONI, L. (2003). A first genetic linkage map of olive (*Olea europaea* L.) cultivars using RAPD and AFLP markers. *Theoretical and Applied Genetics*, Vol.106, pp. 1273-1282, ISSN 0040-5752.
- DI SERIO M.G., DI GIACINTO L., DI LORETO G., GIANSAnte L., PELLEGRINO M., VITO R., PERRI E., 2015, Chemical and sensory characteristics of Italian virgin olive oils from Grossa di Gerace cv, *Eur. J. Lipid Sci. Technol.* 2015, 116, 288-298.
- F.A.O., Secondo Rapporto sullo Stato delle RGVA nel Mondo SoWPGR-2 del 2010, (<http://www.fao.org/agriculture/seed/sow2/en>).
- G.U.R.I. n. 85 del 12 aprile 2016 - Decreto Ministeriale 7521 del 4 marzo 2016 - "Attuazione del registro nazionale delle varietà delle piante da frutto".
- INGLESE P., GULLO G., PERRI E., 2009. L'olivo in Calabria, in *L'ulivo e l'olio*, Bayercrop Science, Ed. Bayercrop Science (ISBN 978-88-902791-6-4), pp. 166-181.
- INGLESE P., FAMIANI F., PERRI E., 2009. Ricerca e innovazioni per la qualità dell'olio e l'olivicultura italiana, in *L'ulivo e l'olio*, Ed. Bayercrop Science (ISBN 978-88-902791-6-4), pp. 585-605.
- LOMBARDO N., PERRI E., MUZZALUPO I., MADEO A., GODINO G., PELLEGRINO M., 2003, Il germoplasma olivicolo calabrese, Editore Corassol, Lamezia Terme.
- LOMBARDO N., PERRI E., GODINO G., PELLEGRINO M., ALESSANDRINO M., BELFIORE T., MUZZALUPO I., 2004: Contributo alla caratterizzazione del germoplasma olivicolo pugliese. Editore I.S.OI. - Regione Puglia.

- MUZZALUPO, I.; PERRI, E.; CHIAPPETTA, A. - Fruit Germplasm Characterization: Genomics Approaches for the Valorisation of Genetic Diversity, Genetic diversity in plants, Chapter 4, pp. 55-86, Intech Open Science Open Minds ISBN 978-953-51-0185-7, anno 2012.
- MUZZALUPO, I.; PELLEGRINO, M.; PERRI, E., 2012 - Sensory Analysis of Virgin Olive Oils, Olive Germplasm - The olive cultivation, table olive and olive oil industry in Italy, Chapter 11, 223-238, Intech , ISBN 978-953-51-0883-2.
- MUZZALUPO I., BASTI C., ROSATI A., PERRI E., 2013, La collezione del germoplasma olivicolo del CRA-OLI, in Conservazione biodiversità, gestione banche dati e miglioramento genetico – BIODATI, Vol. 1, Edizioni Nuova Cultura - Roma, ISBN 9788868120986, pp. 205-242.
- MUZZALUPO I., Olive Germplasm - Italian Catalogue of Olive Varieties (Muzzalupo I. Ed.), InTech Open Science/ Open Mind (2012).
- MUZZALUPO I., PELLEGRINO M, PERRI E., Sensory Analysis of Virgin Olive Oils, In: Olive Germplasm – The Olive Oil Industry in Italy. (Muzzalupo I. Ed) InTech Open Science/ Open Mind (2012). Pp. 223-238
- MUZZALUPO I., PERRI E., CHIAPPETTA A., Fruit Germplasm Characterization: Genomics Approaches for the Valorisation of Genetic Diversity. In: Genetic Diversity in Plants, (Caliskan M. Ed.) InTech Open Science/ Open Mind (2012). Pp. 55-86
- MUZZALUPO, I., MACCHIONE, B., BUCCI, C., STEFANIZZI, F., PERRI, E., CHIAPPETTA, A., TAGARELLI, A., SINDONA, G., LOX gene transcript accumulation in olive (*Olea europaea* L.) fruits at different stages of maturation: Relationship between volatile compounds, environmental factors, and technological treatments for oil extraction, (2012) The Scientific World Journal, 2012, art. no. 532179.
- MUZZALUPO, I., STEFANIZZI, F., PERRI, E., CHIAPPETTA, A., Variation of the antioxidant compounds in Italian olive (*Olea europaea*) drupes during ripening stage, (2012) Acta Horticulturae, 949, pp. 209-212. Muzzalupo, I., Salimonti, A., Stefanizzi, F., Falabella, R., Perri, E., Microsatellite markers for characterization and identification of olive (*Olea europaea*) cultivars in south Italy, (2012) Acta Horticulturae, 949, pp. 67-70.
- MUZZALUPO, I., CHIAPPETTA, A., STABILE, G., BUCCI, C., PERRI, E., Intra-varietal difference of 'carolea' olive assessed by molecular markers, (2011) Acta Horticulturae, 918, pp. 771-776.
- MUZZALUPO, I., STEFANIZZI, F., PERRI, E., CHIAPPETTA, A.A., Transcript Levels of CHL P Gene, Antioxidants and Chlorophylls Contents in Olive (*Olea europaea* L.) Pericarps: A Comparative Study on Eleven Olive Cultivars Harvested in Two Ripening Stages, (2011) Plant Foods for Human Nutrition, 66 (1), pp. 1-10.
- MUZZALUPO, I., CHIAPPETTA, A., BENINCASA, C., PERRI, E., Intra-cultivar variability of three major olive cultivars grown in different areas of central-southern Italy and studied using microsatellite markers, (2010) Scientia Horticulturae, 126 (3), pp. 324-329.
- MUZZALUPO, I., PERRI, E., Genetic diversity in olive tree cultivars from Italy and other countries of the Mediterranean basin as revealed by RAPD and SSR molecular marker, (2009) Advances in Horticultural Science, 23 (4), pp. 263-275.
- MUZZALUPO, I., STEFANIZZI, F., SALIMONTI, A., FALABELLA, R., PERRI, E., Microsatellite markers for identification of a group of Italian olive accessions [Identificação de grupos de cultivares Italianos de oliva com marcadores microsatélites], (2009) Scientia Agricola, 66 (5), pp. 685-690.
- MUZZALUPO, I., STEFANIZZI, F., PERRI, E., Evaluation of olives cultivated in southern Italy by simple sequence repeat markers, (2009) HortScience, 44 (3), pp. 582-588.
- MUZZALUPO, I., LOMBARDO, N., SALIMONTI, A., PERRI, E., Molecular characterization of Italian olive cultivars by microsatellite markers (2008) Advances in Horticultural Science, 22 (2), pp. 142-148.

- MUZZALUPO, I., SALIMONTI, A., CARAVITA, M.A., PELLEGRINO, M., PERRI, E., SSR markers for characterization and identification of cultivars of *Olea europaea* L. in the Abruzzo and Molise regions in south-central Italy, (2008) *Advances in Horticultural Science*, 22 (2), pp. 129-135.
- MUZZALUPO, I., FODALE, A., MULÈ, R., CARAVITA, M.A., SALIMONTI, A., PELLEGRINO, M., PERRI, E., Genetic diversity and relationships in Sicilian olive germplasm collections as determined by RAPD markers (2007) *Advances in Horticultural Science*, 21 (1), pp. 35-40.
- MUZZALUPO, I., LOMBARDO, N., MUSACCHIO, A., NOCE, M.E., PELLEGRINO, G., PERRI, E., Sajjad, A., DNA sequence analysis of microsatellite markers **enhances** their efficiency for germplasm management in an Italian olive collection (2006) *Journal of the American Society for Horticultural Science*, 131 (3), pp. 352-359.
- PADULA G., GIORDANI E., BELLINI, ROSATI A., PANDOLFI S., PAOLETTI A., PANNELLI G., RIPA V., DE ROSE F., PERRI E., BUCCOLIERO A., MENNONE C. 2008. Field evaluation of new olive (*Olea europaea* L.) selections and effect of genotype and environment on productivity and fruit characteristics, *Adv. Hort. Sci.*, 22(2):87-94.
- PANNELLI G. E PERRI E., Collana dell'Accademia, Volume XVIII, Scelte varietali in olivicoltura, Ed. Accademia nazionale dell'olivo e dell'olio di Spoleto, 2012, pp. 1-23.
- PAPADIA, P., DEL COCO, L., MUZZALUPO, I., RIZZI, M., PERRI, E., CESARI, G., SIMEONE, V., MONDELLI, D., SCHENA, F.P., FANIZZI, F.P., Multivariate analysis of ¹H-NMR spectra of genetically characterized extra virgin olive oils and growth soil correlations, (2011) *JAOCs, Journal of the American Oil Chemists' Society*, 88 (10), pp. 1463-1475.
- PERRI E., BENINCASA C., MUZZALUPO I., 2011, Following Olive Footprints in Italy, in *Following Olive Footprints (Olea europaea L.)*, Scripta Horticulturae n. 13, International Society For Horticultural Science Edition, pp. 176-191.
- PERRI E., LOMBARDO N., RIZZUTI B., PELLEGRINO M., CAVALLO C., 2002, Gli oli di oliva vergini ed extravergini da agricoltura biologica: caratteristiche e tipicità delle produzioni pugliesi, Ed. Regione Puglia.
- PERRI E., CAVALLO C., 2007, Indagine triennale sulle caratteristiche chimico-fisiche, nutrizionali e sensoriali degli oli d'oliva di cinque cultivar di olivo della Puglia, Ed. Regione Puglia.
- PERRI E., BENINCASA C., MUZZALUPO I., 2011, Following Olive Footprints in Italy, in *Following Olive Footprints (Olea europaea L.)*, Scripta Horticulturae n. 13, International Society For Horticultural Science Edition, pp. 176-191.
- PERRI, E.; BENINCASA, C.; MUZZALUPO, I. 2012 - Olive Oil Traceability, Olive Germplasm - The olive cultivation, table olive and olive oil industry in Italy, pp. 265-286, Intech , ISBN 978-953-51-0883-2.
- PERRI E., ROTUNDO A., SEMERARO D., 2014, La "Maiatica di Ferrandina": cultivar di grande interesse per l'olivicoltura meridionale, Ed. CRA, ISBN 978-88-97081-68-5.
- PERRI E., BENINCASA C., MUZZALUPO I., Olive Oil Traceability, In: *Olive Germplasm – The Olive Oil Industry in Italy.* (Muzzalupo I. Ed) *InTech Open Science/ Open Mind* (2012). Pp. 265-286.
- REKIK, I., SALIMONTI, A., KAMOUN, N.G., MUZZALUPO, I., LEPAIS, O., GERBER, S., PERRI, E., REBAI, A., Characterization and identification of tunisian olive tree varieties by microsatellite markers (2008) *HortScience*, 43 (5), pp. 1371-1376.
- RIPA V., DE ROSE F., CARAVITA M.A., PARISE M.R., PERRI E., ROSATI A., PANDOLFI S., PAOLETTI A., PANNELLI G., PADULA G., GIORDANI E., BELLINI E., BUCCOLIERO A., MENNONE C., 2008. Qualitative evaluation of olive oils from new olive selections and effects of genotype and environment on oil quality. *Adv. Hort. Sci.*, 22(2): 95-103.
- ROTUNDO A., MARONE E., FIORINO P., LOMBARDO N., PERRI E., PELLEGRINO M., CASTORO V., 2002, Il Germoplasma olivicolo lucano, Ed. a cura di A. Rotundo ed E. Marone Potenza.

ROTUNDO, ANTONIO; NUZZO, V.; CAPOGROSSI, A.; CANTILE, C.; XILOYANNIS, C.; DICHIO, B.; PERRI, E.; MUZZALUPO, I.; DI VAIO, C.; ROTUNDO, G.; GERMINARA, S.; ROTUNDO, ANDREA; GIURITRABOCCHETTI, G.; RIVELLI, A.; MORETTI, N.; MARTELLI, S.; BALDANTONI, M.; CASTORO, V.; D'ALESSANDTO, S.; SCALCIONE, E.; MENNONE, C., 2013 - Il germoplasma olivicolo meridionale. Identificazione, classificazione, caratterizzazione agronomica e genetica Difesa e qualità degli oli. Indagini sul territorio, 256 pp, ISBN 978-88-6840-000-2.

SEFC, KM.; LOPES, MS.; MENDONCA, D.; RODRIGUES DOS SANTOS, M. & LAIMER DA CAMARA MACHADO, A. (2000). Identification of microsatellite loci in olive (*Olea europaea* L.) and their characterization in Italian and Iberian olive trees. *Molecular Ecology*, Vol.9, pp. 1171-1173, ISSN 0962-1083.

Sitografia

<https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/10035>.

<http://www.fao.org/agriculture/seed/sow2/en/>.

<http://www.fao.org/docrep/013/i1500e/i1500e.pdf>.