

L'actinidia in Calabria: una risorsa per la diversificazione colturale

Gregorio GULLO

Dipartimento di AGRARIA -UNIRC

ggullo@unirc.it

Giornate Tecniche
GdL SOI Actinidia in Calabria
7-8 settembre 2026



Introduzione

- L'Italia è il principale produttore nell'area europea
- Il secondo produttore dopo la Cina nell'Emisfero Nord.
- Terzo produttore a livello mondiale dopo Cina e Nuova Zelanda.



Giornate Tecniche GdL SOI Actinidia in Calabria

Lunedì 7 settembre 2026 – Rosarno-Nicotera Martedì 8 settembre 2026 – Reggio Calabria

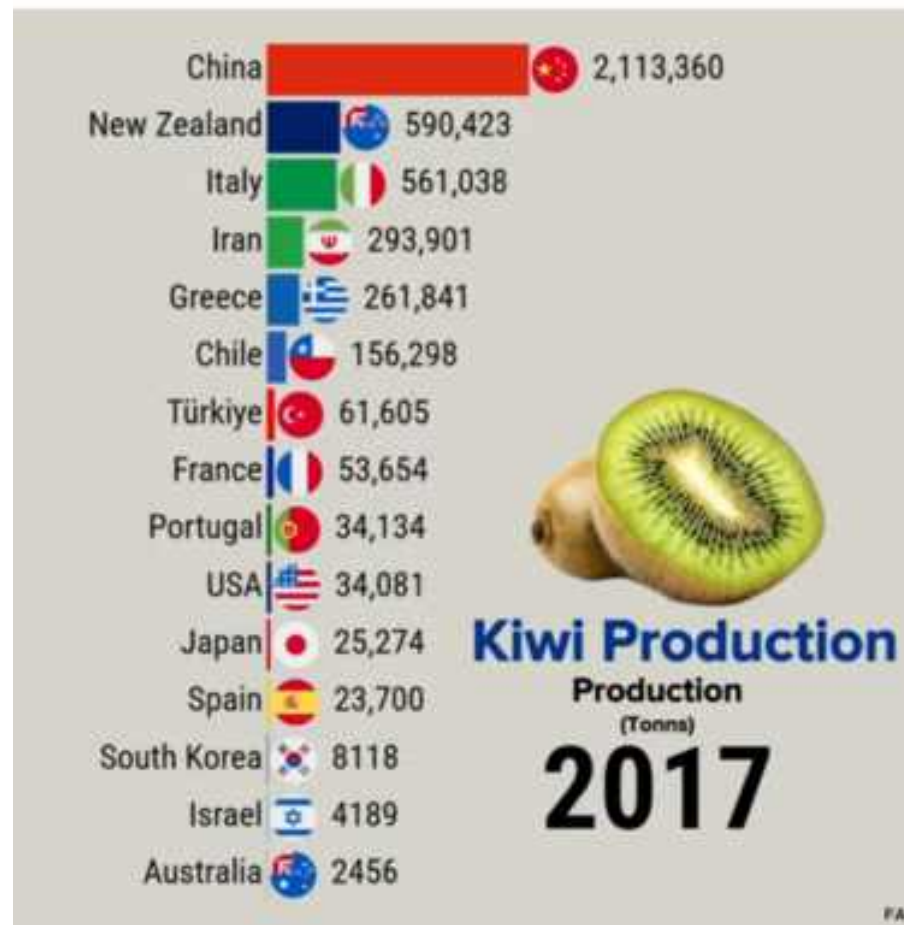
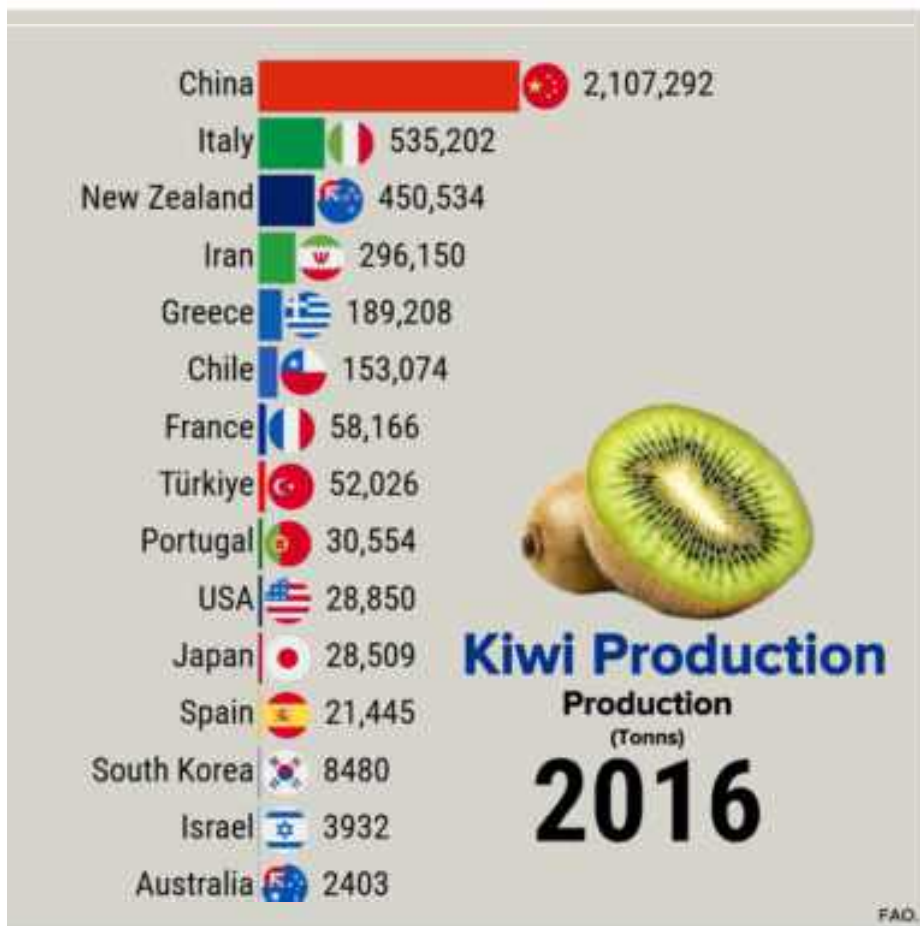
- L'Italia occupa un ruolo di prestigio nella produzione mondiale di actinidia da quasi 4 decenni



Giornate Tecniche GdL SOI Actinidia in Calabria

Lunedì 7 settembre 2026 – Rosarno-Nicotera Martedì 8 settembre 2026 – Reggio Calabria

- L'Italia occupa un ruolo di prestigio nella produzione mondiale di actinidia da quasi 4 decenni



Giornate Tecniche GdL SOI Actinidia in Calabria

Lunedì 7 settembre 2026 – Rosarno-Nicotera Martedì 8 settembre 2026 – Reggio Calabria

Il primo impianto commerciale nella
seconda metà degli anni 70, 1.5 ha
Successivamente fu ampliato di 6 ha

La produzione ottenuta consentiva di
conseguire un'ottima redditività
Il frutto al dettaglio era venduto a 1000
lire (50 centesimi di euro)



- crisi strutturale del settore agrumicolo:
 - 80-90 il fenomeno è più accentuato;
 - comparto agrumicolo era stato uno dei principali motori economici della regione e la piana di Gioia Tauro era uno dei principali siti di produzione
- Cause: I prezzi bassi alla produzione, la crescente concorrenza da parte di altri Paesi quali Spagna e Marocco, la mancanza di organizzazioni di filiera efficienti e la presenza di impianti obsoleti.
- Reazione: In questo contesto, i primi impianti calabresi di actinida realizzati a cavallo degli anni 80 hanno fatto intuire agli agricoltori che bisogna diversificare l'offerta produttiva e l'alta redditività ottenuta dagli impianti pilota hanno incentivato la diffusione di questa specie;

Giornate Tecniche GdL SOI Actinidia in Calabria

Lunedì 7 settembre 2026 – Rosarno-Nicotera Martedì 8 settembre 2026 – Reggio Calabria

Tavola 4.23 segue — Actinidia - Superficie e produzione - Anno 1986 (*superficie in ettari; produzione in quintali*)

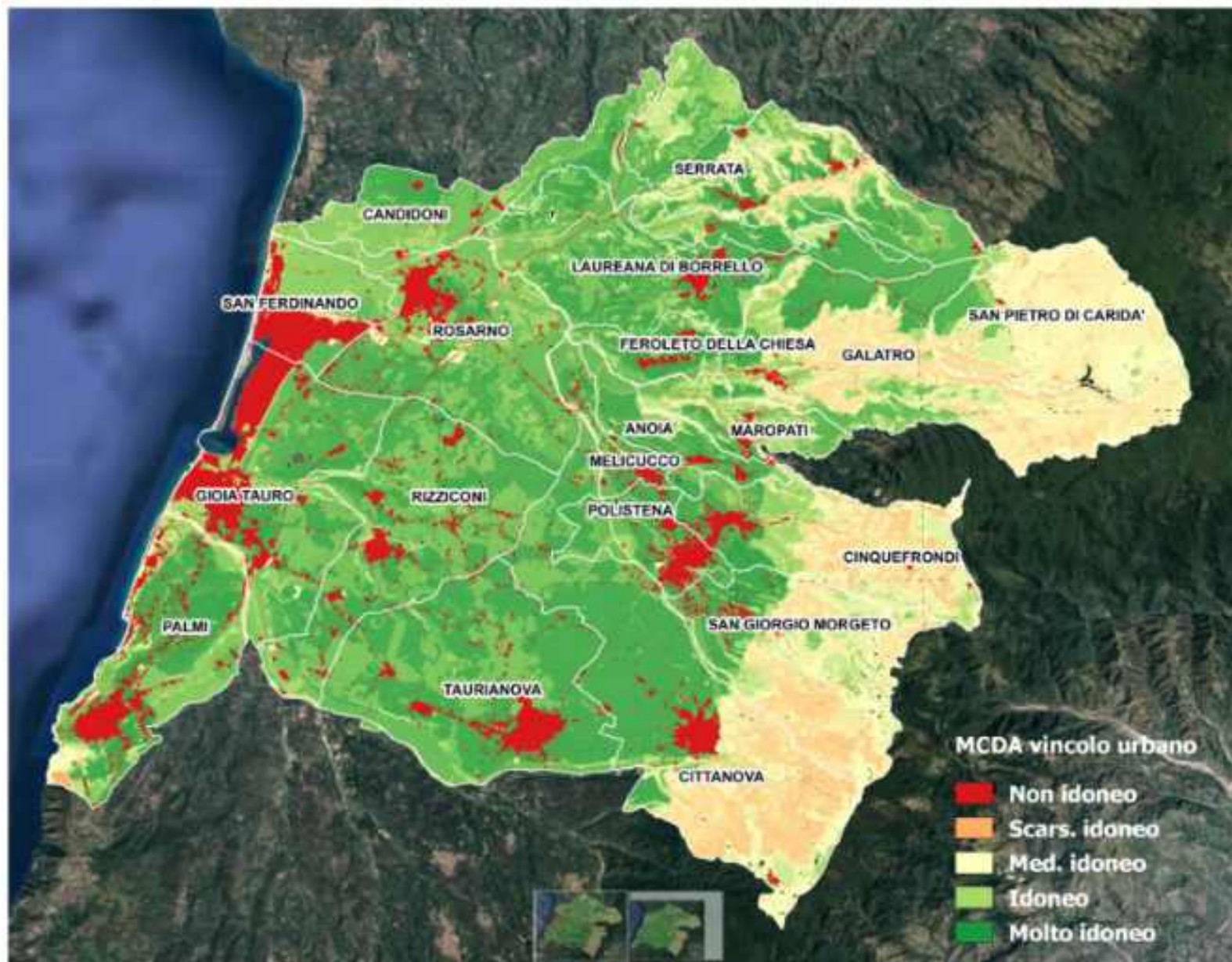
PROVINCE REGIONI ZONE ALTIMETRICHE	SUPERFICIE		PRODUZIONE			
	Totale	In produzione	Per ha (a)	Totale	Raccolta	
Cosenza	5	5	51,0	300	300	
Catanzaro	27	10	177,0	1.800	1.800	
Reggio Calabria	150	25	150,0	3.700	3.700	
Calabria	182	40	144,4	5.800	5.800	

80%

- Anni 80: La neo-costituita Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Reggio Calabria affiancò l'imprenditore attraverso attività di sperimentazione con l'obiettivo di superare alcune delle principali limitazioni produttive e valorizzare la coltura che, in quegli anni, molti imprenditori avevano adottato soprattutto per le interessanti prospettive reddituali,



Giornate Tecniche GdL SOI Actinidia in Calabria
Lunedì 7 settembre 2026 – Rosarno-Nicotera Martedì 8 settembre 2026 – Reggio Calabria



Giornate Tecniche GdL SOI Actinidia in Calabria

Lunedì 7 settembre 2026 – Rosarno-Nicotera Martedì 8 settembre 2026 – Reggio Calabria

Di Lorenzo, R., L. Di Marco, A. Raimondo, and P. Inglese. 1987. *Survey of kiwifruit (Actinidia deliciosa) flowering and fruiting behaviour in some areas of southern Italy. Proc. First Intl. Symp. Kiwi, Padova, Italy, 14–16 Oct.*

È stato riscontrato un limite vocazionale: l' inverno mite non consentiva di soddisfare il fabbisogno in freddo della coltura stimato per *A. deliciosa*, cv Hayward su 650 C.U.

- È noto che la il freddo invernale è essenziale per interrompere la dormienza e migliorare il germogliamento nelle piante di kiwi.
- Un'insufficiente freddo invernale provoca:
 - una pronunciata dominanza apicale
 - una rottura delle gemme Laterali ridotta, irregolare correlata a una minore fertilità.

Il carico di gemme ad ettaro e la lunghezza dei tralci

Inglese P, Gullo G 1992. Influence of pruning length and bud load on plant fertility, yield and fruit characteristics of 'Hayward' kiwifruit. Acta Horticulturae 297: 451–458.

L'epoca di potatura:

Inglese P.; Gullo G., 1996 Influenza dell'epoca di potatura invernale sull'attività vegetativa e produttività dell'A. deliciosa, cv Hayward- Giornate Scientifiche SOI, Ravello, 1992.

L'impiego di reti per la protezione dalla grandine e dal vento:

Inglese P.; Gioffrè D., Gullo G., 1990 – Aspetti biologici dell'allevamento dell'actinida sotto rete ombreggiante. Informatore Agrario, n° 35, 75-78

Impiego di interruttori della dormienza

Inglese, P.; Gullo, G.; Pace, L. S. 1998: Effect of cyanamide on budbreak and cane fruitfulness for 'Hay-ward' kiwifruit in relation to cane length and time of application. New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science 26: 45-53

Tali interventi hanno garantito una produzione ad ettaro, molto redditizia per l'epoca

1994: la Calabria aveva una superficie di 376 ha in produzione e 90 non in produzione

Tavola 4.24 - Superficie e produzione dell'actinidia per regione - Anno 1994 (superficie in ettari; produzione in quintali)

REGIONI	SUPERFICIE			PRODUZIONE		
	Non in produzione	In produzione	Totale	Per ha (a)	Totale	Raccolta
Piemonte	96	3.153	3.249	165,3	521.275	521.275
Lombardia	4	214	218	135,2	28.927	28.906
Trentino-Alto Adige	7	129	136	221,9	28.620	28.620
Bolzano-Bozen	—	11	11	395,9	4.355	4.355
Trento	7	118	125	205,6	24.265	24.265
Veneto	37	2.252	2.289	209,1	470.923	445.593
Friuli-Venezia Giulia	34	381	415	191,6	73.014	73.014
Liguria	—	23	23	117,8	2.710	2.661
Emilia-Romagna	225	4.156	4.381	209,1	868.817	868.779
Toscana	13	137	150	118,8	16.270	15.419
Umbria	—	4	4	160,0	640	640
Marche	7	134	141	155,9	20.893	20.348
Lazio	16	4.834	4.850	150,6	728.165	652.284
Abruzzo	5	491	496	184,1	80.580	80.580
Molise	—	16	16	146,3	2.340	2.340
Campania	34	1.085	1.119	184,9	200.596	196.408
Puglia	21	1.686	1.707	239,3	403.510	373.074
Basilicata	66	324	390	169,8	55.000	55.000
Calabria	90	377	467	197,9	74.617	74.617
Sicilia	1	28	29	109,6	3.070	3.070
ITALIA	656	19.424	20.080	184,3	3.579.967	3.442.628
Nord-centro	439	15.417	15.856	179,0	2.760.254	2.657.539
Mezzogiorno	217	4.007	4.224	204,6	819.713	785.089

(a) Riferita alla superficie con impianti in produzione.

Tavola 4.9 segue - **Principali colture frutticole - Anno 2000** (*superficie in ettari, produzione in quintali*)

REGIONI	Superficie		Produzione		
	Totale	In produzione	Per ettaro	Totale	Raccolta
ACTINIDIA O KIWI					
Piemonte	3.743	3.267	212	691.930	691.930
Lombardia	212	197	157	30.970	30.849
Trentino-Alto Adige	117	114	250	28.450	28.375
<i>Bolzano-Bozen</i>	10	10	375	3.750	3.675
<i>Trento</i>	107	104	238	24.700	24.700
Veneto	2.760	2.396	176	421.223	406.350
Friuli-Venezia Giulia	496	471	172	81.050	80.850
Liguria	18	18	111	2.000	1.945
Emilia-Romagna	3.492	3.250	196	636.555	636.555
Toscana	129	126	111	13.929	13.309
Umbria	3	3	250	750	750
Marche	145	136	155	21.041	20.140
Lazio	5.558	5.271	211	1.112.389	1.044.878
Abruzzo	324	324	152	49.140	48.726
Molise	23	21	139	2.926	2.896
Campania	1.069	1.068	226	241.375	238.435
Puglia	213	213	145	30.990	28.433
Basilicata	350	350	130	45.500	45.500
Calabria	523	482	280	135.051	134.787
Sicilia	24	24	95	2.279	2.210
ITALIA	19.199	17.731	200	3.547.548	3.456.918
Nord-centro	16.673	15.249	199	3.040.287	2.955.931
Mezzogiorno	2.526	2.482	204	507.261	500.987

Per esempio, per la Calabria nel 2000, ISTAT riportava:

Prodotto

Produzione 2000



Arance

599.900 t

Clementine

262.900 t

Pomodori

322.000 t

Patate

169.600 t

Actinidia

13.500 t

Pesche

47.600 t

Mandarini

54.600 t

Limoni

26.000 t

Giornate Tecniche GdL SOI Actinidia in Calabria

Lunedì 7 settembre 2026 – Rosarno-Nicotera Martedì 8 settembre 2026 – Reggio Calabria

Dal punto di vista climatico, la Calabria, con il suo autunno mite ha permesso la raccolta di frutti con parametri tali da garantire un'ottima qualità del frutto in post raccolta

Gullo G, Branca V, Dattola A, Malara T, Zappia R, Mezzetti B, Diamanti J, *Caratterizzazione qualitativa dell'actinida deliciosa, cv Hayward, coltivata in Calabria, VIII Convegno Nazionale sull'Actinidia, Contributo in Atti di convegno, 2007, pp. 391-398*

Gullo G, Branca V, Dattola A, Zappia R, *Effetto dell'ombreggiamento localizzato dei frutti di actinidia sul microclima, sullo sviluppo e sulla maturazione dei frutti, Contributo in Atti di convegno, 2004.*

Gullo G., Dattola A., Liguori G., Vonella V., Zappia R., and Inglese P. Evaluation of fruit quality and antioxidant activity of kiwifruit during ripening and after storage Journal of Berry Research 6 , 2016, 25–35

Giornate Tecniche GdL SOI Actinidia in Calabria

Lunedì 7 settembre 2026 – Rosarno-Nicotera Martedì 8 settembre 2026 – Reggio Calabria

Actinidia – superficie per regione, Censimento 2010

Regione	Superficie actinidia 2010 (ha)
Piemonte	5.921,92
Lazio	7.292,59
Emilia-Romagna	4.357,76
Veneto	4.072,15
Calabria	1.057,97
Campania	741,38
Lombardia	583,52
Basilicata	406,20
Friuli-Venezia Giulia	714,01
Abruzzo	153,49
Puglia	112,19

Giornate Tecniche GdL SOI Actinidia in Calabria

Lunedì 7 settembre 2026 – Rosarno-Nicotera Martedì 8 settembre 2026 – Reggio Calabria

Dal punto di vista climatico, la Calabria, con il suo autunno mite ha permesso la raccolta di frutti con parametri tali da garantire un'ottima qualità del frutto in post raccolta

Gullo G, Branca V, Dattola A, Malara T, Zappia R, Mezzetti B, Diamanti J, *Caratterizzazione qualitativa dell'actinida deliciosa, cv Hayward, coltivata in Calabria, VIII Convegno Nazionale sull'Actinidia, Contributo in Atti di convegno, 2007, pp. 391-398*

Gullo G, Branca V, Dattola A, Zappia R, *Effetto dell'ombreggiamento localizzato dei frutti di actinidia sul microclima, sullo sviluppo e sulla maturazione dei frutti, Contributo in Atti di convegno, 2004.*

Gullo G., Dattola A., Liguori G., Vonella V., Zappia R., and Inglese P. Evaluation of fruit quality and antioxidant activity of kiwifruit during ripening and after storage Journal of Berry Research 6 , 2016, 25–35

Giornate Tecniche GdL SOI Actinidia in Calabria

Lunedì 7 settembre 2026 – Rosarno-Nicotera Martedì 8 settembre 2026 – Reggio Calabria

Negli 2010 si iniziano a vedere i primi segnali dovuti alla pressione dell'offerta e del calo della redditività. Questa situazione fece capire, che era necessario diversificare l'offerta produttiva del territorio spostando l'attenzione ad nuove cultivar più precoci

Cultivar Peculiarità principale

Bo-Erica®

Summer 3373® (Summerkiwi®)

Top Star®

Early Green

Green Light®

E a altre cv di *Actinidia chinensis* più vocate al territorio con inverni miti e e aprire anche ad altre soluzioni produttive alternative proprio per diversificare l'offerta produttiva ed avere dei cuscinetti di protezione in caso di crisi del settore.

Quindi furono realizzati i primi impianti di *Actinidia chinensis* (Jint-Tao, Soreli, Dori e Gold 3. Dulcis)

La diffusione dell'A. Chinensis, caratterizzata da un minore fabbisogno in freddo ha permesso l'affermarsi di cultivar di actinidia a polpa gialla che hanno trovato un ambiente vocato sia dal punto di vista pedologico che dal punto di vista climatico.

Gullo G, Branca V, Dattola A, Malara T, Zappia R, *Osservazioni su aspetti fenologici e produttivi dell'Actinidia Chinensis(cv Jin Tao)in Calabria, VIII Convegno Nazionale sull'Actinidia*, Facoltà di Agraria, Cuneo - Ita, 2007, pp. 406-413.

Gullo G, Branca V, Malara T, Dattola A, Mezzetti B, Diamati J, *Dinamica dei parametri qualitativi in Actinidia chinensis, cv Jintao, in Calabria, in funzione dell'epoca di raccolta, VIII Convegno Nazionale sull'Actinidia*, UNI-To, Cuneo - Ita, **2007**, pp. 400-4005

Giornate Tecniche GdL SOI Actinidia in Calabria

Lunedì 7 settembre 2026 – Rosarno-Nicotera Martedì 8 settembre 2026 – Reggio Calabria

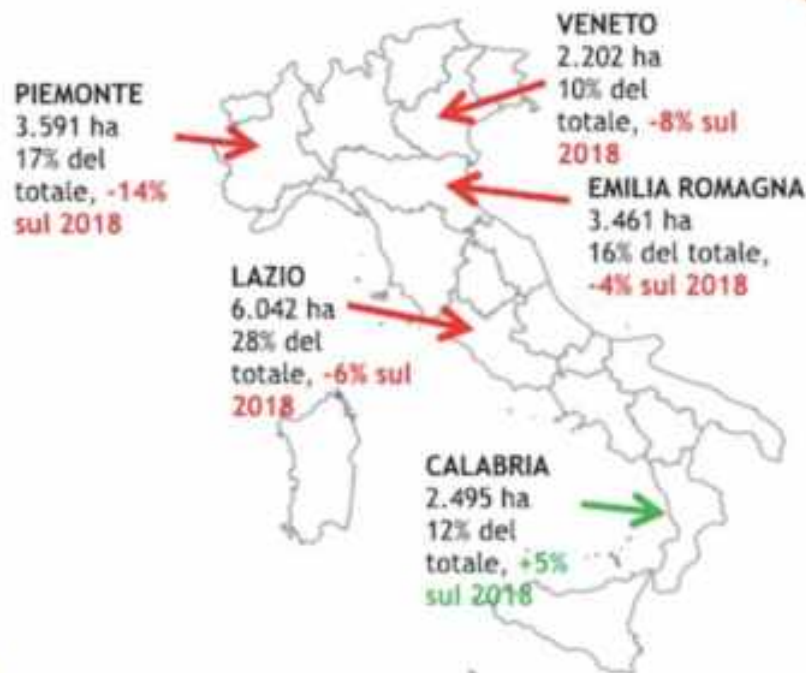


LE SUPERFICI A KIWI IN ITALIA

(escluso il kiwi a polpa gialla)



KIWI 2019/2020
Sime di produzione e commercializzazione



Fonte: CSO Italy

I maggiori quantitativi di kiwi prodotti:

- Lazio (mediamente il 33% del totale), Piemonte col 17%,
- Emilia Romagna 15%,
- Calabria 11%,
- Veneto 10%.

Secondo i dati CSO elaborati da Elisa Macchi, sulla base della media delle superfici del triennio 2019-2021,, la Calabria è diventata la terza regione italiana per superficie investita a kiwi.

Actinidia. Classifica Regioni italiane in base a superficie e produzione totale.

Territorio	superficie in produzione (ettari)	produzione raccolta (quintali)
Lazio	8.777	2.351.400
Emilia-Romagna	4.628	885.016
Piemonte	3.209	563.420
Veneto	2.932	550.345
Calabria	1.561	275.800
Campania	1.433	361.061
Lombardia	684	85.059
Friuli-Venezia Giulia	474	49.288
Basilicata	465	79.114
Abruzzo	170	35.250
Puglia	107	24.020

fonte ISTAT al 2022

Giornate Tecniche GdL SOI Actinidia in Calabria

Lunedì 7 settembre 2026 – Rosarno-Nicotera Martedì 8 settembre 2026 – Reggio Calabria

Produzione delle principali specie frutticole in Calabria – 2020



Coltura	📊 Produzione 2020 (t)
Arance	≈ 500.000 t
Clementine	≈ 400.000 t
Pesche	50.564 t
Actinidia (kiwi)	>42.000 t
Nettarine	29.943 t

Fonte: ISTAT – *Stima delle superfici e produzioni delle coltivazioni agrarie*, anno 2020. Per l'actinidia, dato ISTAT Agricoltura riportato da AGER.

Giornate Tecniche GdL SOI Actinidia in Calabria

Lunedì 7 settembre 2026 – Rosarno-Nicotera Martedì 8 settembre 2026 – Reggio Calabria

- L'Actinidia ha svolto un ruolo determinante nella diversificazione colturale della regione Calabria

Conclusione

- **Una classe imprenditoriale** specializzata, fortemente legata alla coltivazione del kiwi e capace di trasmettere alle nuove generazioni esperienza, competenze e passione.
- **Il ricambio generazionale**, che porta nuove energie e nuove prospettive nel comparto.
- **La capacità di recepire l'innovazione la sostenibilità**, sia nelle tecniche di coltivazione sia nelle scelte varietali.
- **Organizzazioni dei produttori efficienti**, capaci di sostenere l'aggregazione e la valorizzazione della filiera.

- **L'introduzione di nuove cultivar e varietà appartenenti a Club**, che contribuiscono alla diversificazione e alla valorizzazione della produzione.
- **Un sistema universitario e formativo vicino al territorio**, capace di formare professionisti qualificati e favorire il collegamento tra conoscenza e mondo produttivo.
- **L'espansione verso altri areali vocati**, dove condizioni pedoclimatiche favorevoli consentono lo sviluppo della coltura
- **Contenimento di alcune patologie** che seppur presenti hanno registrato una incidenza più bassa rispetto ad altre Regioni
- **Potenziale utilizzo del Porto di Gioia Tauro**, come Hub logistico



...una realtà iniziata negli anni
'80, che continua a crescere,
rinnovarsi ed espandersi...

Gregorio Gullo

Dipartimento di AGRARIA UNIRC

e.mail ggullo@unirc.it

Mobile 3388187335

Phone 09651694228.

PLATINUM SPONSOR



SILVER SPONSOR



SOSTENITORI



Giornate Tecniche
GdL SOI Actinidia in Calabria
7-8 settembre 2026

