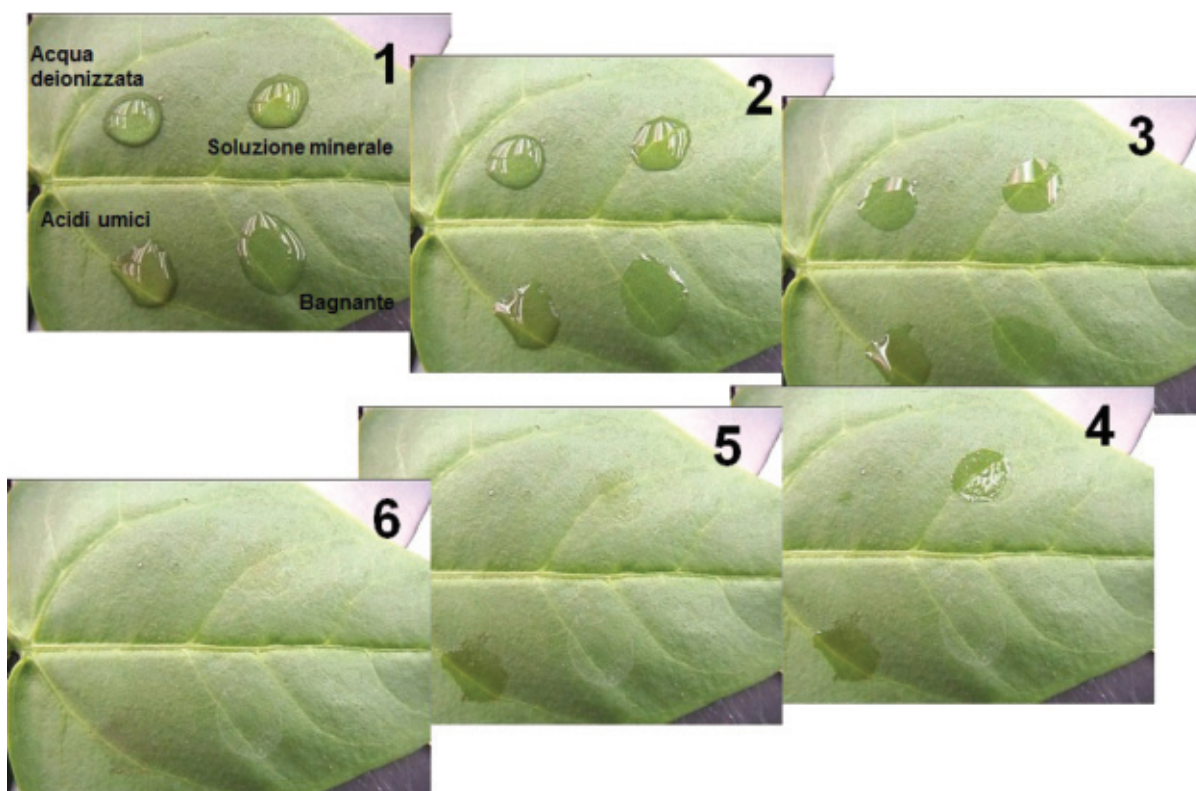




Atti delle Giornate Tecniche SOI

Biostimolanti, corroboranti, induttori di resistenza e micronutrienti nelle colture ortoflorofrutticole

Ancona, 29-30 maggio 2014



A cura di
Serena Polverigiani, Davide Neri e Gianfranco Romanazzi



Atti delle Giornate Tecniche SOI **Biostimolanti, corroboranti, induttori di resistenza e micronutrienti nelle colture ortoflorofrutticole**

COMITATO SCIENTIFICO

Paolo Sambo	<i>Università di Padova</i>
Barbara Ruffoni	<i>CRA-FSO, Sanremo (IM)</i>
Gianfranco Romanazzi	<i>Università Politecnica delle Marche</i>
Giancarlo Fascella	<i>CRA-SFM, Bagheria (PA)</i>
Giovanni Minuto	<i>CeRSAA, Albenga (SV)</i>
Moreno Toselli	<i>Università di Bologna</i>
Massimo Tagliavini	<i>Libera Università di Bolzano - Bozen</i>
Costantino Vischetti	<i>Università Politecnica delle Marche</i>
Davide Neri	<i>Università Politecnica delle Marche</i>

COMITATO ORGANIZZATORE

Gianfranco Romanazzi	<i>Università Politecnica delle Marche</i>
Serena Polverigiani	<i>Università Politecnica delle Marche</i>
Davide Neri	<i>Università Politecnica delle Marche</i>

Con il patrocinio e la collaborazione di



Società Italiana di Patologia Vegetale



Associazione Italiana per la Protezione Pianta



Società Italiana di Chimica Agraria



Indice

Atti delle Giornate Tecniche SOI **Biostimolanti, corroboranti, induttori di resistenza e micronutrienti nelle colture ortoflorofrutticole**

Indice

Relazioni Orali

- Verso una normativa comunitaria anche per i prodotti speciali - *Towards an European Regulation on “special products”*** Pag. 5
Claudio Ciavatta e Chiara Manoli
- Biostimolanti: nuovo scenario per il futuro dell’agricoltura - *Biostimulants: new scenario for the future of agriculture*** “ 9
Serenella Nardi, Diego Pizzeghello e Andrea Ertani
- I corroboranti: mezzi tecnici per l’agricoltura biologica e integrata - *Plant strengtheners (corroborants): technical means for organic and integrated agriculture*** “ 13
Carlo Bazzocchi
- Effetti dei trattamenti con selenio in *Olea europaea L.* - *Effects of selenium treatments in Olea europaea L.*** “ 16
Luca Regni, Luigi Nasini, Daniela Businelli, Roberto D’Amato, Daniele Del Buono, Emma Tedeschini e Primo Proietti
- Effetto di silicati e conducibilità elettrica sul contenimento di patogeni in colture fuori suolo - *Effect of silicates and electrical conductivity on the control of plant pathogens in soil-less system*** “ 23
Massimo Pugliese, Giovanna Gilardi, Walter Chitarra, Maria Lodovica Gullino e Angelo Garibaldi
- Derivati di *Meliaceae*: effetti biostimolanti nel sistema suolo-pianta - *Meliaceae derivatives: biostimulant effects on the soil-plant system*** “ 27
Graziella Marcolini, Elena Baldi, Maurizio Quartieri, Giovanbattista Sorrenti, Paola Gioacchini, Moreno Toselli e Bruno Marangoni
- Tè di compost: nuovi biostimolanti e bioagrofarmaci per un’orticoltura sostenibile - *Compost-teas: new biostimulants and biofungicides for a sustainable horticulture*** “ 31
Catello Pane e Massimo Zaccardelli
- Impiego di biostimolanti in strategie di difesa di colture ortoflorofrutticole da nematodi fitoparassiti - *Use of biostimulants in phytoparasitic nematode control strategies in horticultural crops*** “ 35
Trifone D’Addabbo e Sebastiano Laquale
- ROMEOTM, formulato a base di *cerevisane* per il controllo delle principali patologie della vite e di altre colture: generalità e primi risultati della sperimentazione - *ROMEOTM, Cerevisane based product for control of the main pathologies of grapevine and other crops: main features and first experimental results*** “ 38
A. Martin, Francesco Farabullini e Michele Pizzi
- Impiego di induttori di resistenza su pomodoro per il contenimento di *Phytophthora nicotianae* - *Application of resistance inducers on tomato for the control of Phytophthora nicotianae*** “ 46
Giovanna Gilardi, Massimo Pugliese, Maria Lodovica Gullino e Angelo Garibaldi
- Controllo della crescita nelle colture da frutto - *Growth control in fruit crops*** “ 49
Davide Neri, Giorgio Murri, Enrico Maria Lodolini e Francesca Massetani
- Prodotti biostimolanti ed effetti sulle colture ortofloricole - *Biostimulants and effects on horticultural and floriculture crops*** “ 55
Roberta Bulgari, Giacomo Cocetta, Alice Trivellini, Livia Martinetti e Antonio Ferrante

- Composti umo-simili ottenuti da biomasse residuali delle filiera del biogas come biostimolanti per il miglioramento della qualità delle piante ornamentali - *Humic acids from plant biomasses used as biostimulants for qualitative improvement of ornamental plants*** “ 64
Giancarlo Fascella, Michele Massimo Mammano e Pierantonio Maggiore
- Sessione Poster**
- Ruolo dei funghi arbuscolo micorrizici sulla crescita di plantule di *Chamaerops humilis* L. in condizioni differenziate di disponibilità azotata - *Role of arbuscular mycorrhizal fungi on growth of Chamaerops humilis L. plantlets under contrasting nitrogen availability*** “ 69
Sergio Saia, Francesca Corpora e Antonio Giovino
- Risposta del finocchio (*Foeniculum vulgare* Mill) a promotori di crescita vegetale - *Response of fennell (Foeniculum vulgare Mill) to plant growth promoters*** “ 72
Eugenio Cozzolino e Pasquale Lombardi
- Estratti da biomasse di scarto di colture ortive per lo sviluppo di fungicidi e corroboranti naturali - *Crude extracts from horticultural waste for the development of natural fungicides and corroborants*** “ 75
Catello Pane, Florinda Fratianni, Filomena Nazzaro e Massimo Zaccardelli
- Espressione di geni associati alla resistenza a patogeni postraccolta in fragole trattate con elicitatori abiotici - *Expression of genes associated to resistance towards postharvest pathogens of strawberries treated with abiotic elicitors*** “ 79
Lucia Landi, Erica Feliziani e Gianfranco Romanazzi
- Impiego di prodotti ad azione nutrizionale e biostimolante su alberi di pero - *Use of foliar-applied fertilizers and biostimulants on pear trees*** “ 82
Maurizio Quartieri, Marina Collina, Alessandro Ciriani, Elisa Savoia e Moreno Toselli
- Effetti bioattivi di un prodotto a base di olio e farina di brassicacee su agrumi colpiti da *Aonidiella aurantii* e ulivi infestati da *Fusicladium oleagineum* - *Bioactive effects of a product based on oil and meal of brassicaceae on citrus infested by Aonidiella aurantii and olive trees infested by Fusicladium oleagineum*** “ 87
Domenico Rongai, Patrizio Pulcini, Filomena Milano e B. Pesce
- Efficacia di induttori di resistenza nella difesa antiperonosporica della vite - *Effectiveness of resistance inducers in the control of grapevine downy mildew*** “ 91
Valeria Mancini, Erica Feliziani, Massimo Bastianelli, Andrea Servili, Sandro Nardi, Lucio Flamini e Gianfranco Romanazzi
- Trattamenti in campo con induttori di resistenza per il controllo del Legno nero della vite - *Field treatments with resistance inducers to control grapevine bois noir*** “ 94
Gianfranco Romanazzi, Sergio Murolo e Erica Feliziani
- Lo stimolo dell'attività radicale: locale o sistemico - *Localized or systemic stimulus of root activity*** “ 98
Serena Polverigiani e Davide Neri
- Ruolo dei funghi arbuscolo micorrizici sulla crescita di talee di *Rosmarinus officinalis* L. - *Role of arbuscular mycorrhizal fungi on growth of Rosmarinus officinalis L. cuttings*** “ 102
Sergio Saia, Giovanni Gugliuzza, Antonio Giovino e Marcello Militello
- Effetto biostimolante su melone di farine di *Brassica nigra* in combinazione con *Trichoderma harzianum* - *Brassica nigra seed meal and Trichoderma harzianum combined effect on melon growth*** “ 105
Stefania Galletti, Flavio Fornasier, Stefano Cianchetta e Luca Lazzeri
- Induttori di resistenza - *Resistance inducer*** “ 108
Gianfranco Romanazzi