

**Università degli Studi di Bologna**



Dipartimento di Protezione e  
Valorizzazione Agroalimentare

Dipartimento di Scienze e  
Tecnologie Agroambientali



FEDERCHIMICA

**AGROFARMA**

Associazione nazionale imprese agrofarmaci

# Giornate Fitopatologiche

PROTEZIONE DELLE PIANTE, QUALITÀ, AMBIENTE

## 2010

# PROGRAMMA

**9 -12 marzo, Club Hotel Dante, Cervia (RA)**

**in collaborazione con**



Associazione Italiana per la Protezione delle Piante



Società Italiana di Patologia Vegetale (S.I.Pa.V.)



Società Italiana di Nematologia



Società Italiana per la Ricerca sulla Flora Infestante



Gruppo Ricerca Italiano Modelli Protezione Piante



Gruppo di Ricerca Italiano Fitofarmaci e Ambiente

**patrocinio**

Ente Nazionale per la  
Meccanizzazione Agricola



### **Comitato di gestione**

Lorenzo Bordoni	Dow Agrosciences / Agrofarma
Agostino Brunelli	Università di Bologna (Presidente)
Pietro Catizone	Università di Bologna
Ivan Ponti	Esperto Fitopatologo

### **Comitato tecnico-scientifico**

Paolo Balsari	Università di Torino / Unacoma
Gualtiero Baraldi	Università di Bologna
Massimo Benuzzi	Intrachem Bio Italia/ Assometab
Maurizio Brasina	Coop Italia
Marco Brigliadori	Apofruit Italia
Alberto Cantoni	Bayer CropScience / Agrofarma
Alessandro Capella	Sipcam / Agrofarma
Elisa Conte	C.R.A. – PAV - Roma / GRIFA
Piero Cravedi	Università Cattolica del Sacro Cuore - Piacenza / AIPP
Francesco Paolo D'Errico	Università di Napoli / SIN
Franco Faretra	Università di Bari
Aldo Ferrero	Università di Torino / SIRFI
Luca Fusarini	Syngenta Crop Protection / Agrofarma
Tiziano Galassi	Servizio Fitosanitario Regionale - Bologna
Antonio Guarino	Osservatorio Fitosanitario Regionale - Bari
Gaetano Magnano di San Lio	Università Mediterranea di Reggio Calabria / SIPaV
Mario Manaresi	BASF Italia / Agrofarma
Gabriele Rapparini	Università di Bologna
Giampiero Reggidori	APO Conerpo
Davide Rizzi	Ortofin - Gruppo Finiper
Vittorio Rossi	Università Cattolica del Sacro Cuore - Piacenza / GRIMPP
Luciano Süss	Università di Milano / Accademia Italiana di Entomologia

### **Revisori dei lavori**

Sebastiano Barbagallo	Università di Catania
Luciano Giunchedi	Università di Bologna
Fedele Casulli, Antonio Ippolito, Monica Miazzi, Stefania Pollastro, Agostino Santomauro	Università di Bari
Fabio Molinari	Università Cattolica del Sacro Cuore - Piacenza
Luciano Santini	Università di Pisa
Annamaria Vercesi	Università di Milano
Giuseppe Zanin	Università di Padova

### **Segreteria scientifica e organizzativa**

Centro di Fitofarmacia - Dipartimento di Protezione e Valorizzazione Agroalimentare

Università di Bologna Viale G. Fanin, 46 40127 Bologna

Tel. 051 2096546/2096566 fax 051 2096547 giornfit@agrsci.unibo.it www..agrsci.unibo.it/giornatefitopatologiche

Responsabile: Marina Collina

## Il programma in dettaglio

### Martedì 9 marzo

**8,30** Apertura della segreteria e registrazione dei partecipanti

**10,30** Apertura ufficiale delle Giornate Fitopatologiche 2010

**Relazioni generali:**

*Evoluzione della ricerca e dello sviluppo degli agrofarmaci nel nuovo scenario europeo*

Dino Sozzi, European Crop Protection Association (ECPA) - Bruxelles

*Principali eventi fitopatologici del biennio 2008-2009 in Italia*

Antonio Guarino, Regione Puglia, Osservatorio Fitosanitario Regionale

*Aggiornamento del quadro normativo degli agrofarmaci*

Floriano Mazzini, Servizio Fitosanitario Regionale - Bologna

Marco Rosso, Federchimica - Agrofarma

**13** Pausa pranzo

**14,30** **SEZIONE DIFESA DA INSETTI, ACARI, NEMATODI**

**Relazioni:**

*L'evoluzione della disponibilità dei principi attivi nel settore della lotta contro insetti e acari*

Tiziano Galassi, Servizio Fitosanitario Regionale - Bologna

Ivano Valmori, Image Line - Faenza

*I mezzi per una difesa a basso impatto ambientale*

Massimo Benuzzi, IBMA / Assometab

**15,30** **Presentazione di nuovi insetticidi** (a cura degli autori)

- Spirotetramat (Movento<sup>®</sup>): nuovo insetticida sistemico per il controllo dei principali insetti ad apparato boccale pungente-succhiante dannosi per le specie coltivate. S. ROFFENI, G. ARCANGELI, A. BOEBEL, M. GOLLO, A. GUALCO, V. VENTURINI, A. CANTONI

- Helicovex, nuovo insetticida a base di virus della poliedrosi nucleare (Hear NPV): efficacia nel contenimento della nottua gialla (*Helicoverpa armigera*) su orticole. M. BENUZZI, F. FIORENTINI, A. LUCCHI, E. LADURNER

**15,50** **Visita ufficiale ai poster illustrativi dei lavori della sezione** (prima parte)

**16,20** **Presentazione e discussione dei lavori sperimentali, con approfondimenti su temi specifici**

Sintesi introduttiva dei lavori per gruppi omogenei da parte dei moderatori e relativa discussione

**Insetti delle piante ornamentali e forestali** Moderatore: Mario Colombo, Università di Milano

**Relazione**

*Indicazioni emerse dal convegno internazionale di Sanremo sul punteruolo rosso delle palme*

Carlo Pasini, Unità di Ricerca per la Floricoltura e le Specie Ornamentali CRA-FSO Sanremo (IM)

- Il punteruolo rosso delle palme (*Rhynchophorus ferrugineus*): un'esperienza di lotta nell'areale di Sabaudia (LT). E. TESCARI, C. MANCINELLI, R. BRADASCIO, G. DESTEFANI

- Lotta al punteruolo rosso delle palme (*Rhynchophorus ferrugineus*) tramite endoterapia microinvasiva in chioma. F. FERRARI, M. TREVISAN, R. BRADASCIO

- Controllo microbiologico del punteruolo rosso delle palme: sperimentazioni di laboratorio. P. RUMINE, G.P. BARZANTI, C. BENVENUTI, V. FRANCARDI

- Osservazioni relative ad alcuni fitofagi di recente introduzione in Italia rinvenuti su alberate cittadine del ponente ligure. F. TINIVELLA, C. FERRACINI, M. FACCOLI, C. PASINI, C. LITTARDI, R. CAVICCHINI, G. MINUTO

- Introduzione di *Torymus sinensis* (Hymenoptera Torymidae) in Lombardia: primi risultati. A. QUACCHIA, M. BORIANI, M. MOLINARI, A. ALMA

**Il punto su:**

*Il cinipide galligeno del castagno* a cura di Ambra Quacchia, Università di Torino

*Anoplophora chinensis in Lombardia* a cura di

Mariangela Ciampitti (ERSAF, Servizio Fitosanitario Regionale), Beniamino Cavagna (Regione Lombardia, Servizio Fitosanitario), Costanza Jucker e Mario Colombo (Università di Milano), Matteo Maspero (Fondazione Minoprio)

**17,30 Insetti dei cereali** Moderatore: Luciano Süss, Università di Milano

- Relazioni tra tecnica colturale e danni da diabrotica: effetti sulla produzione del mais da granella. M. BLANDINO, A. PIVA, A. REYNERI
- Diabrotica del mais: esperienze pluriennali di lotta chimica alle larve. C. CAMPAGNA, L. FUSARINI, M. SAPORITI
- Coragen<sup>®</sup>, insetticida a base di Rynaxypyr<sup>®</sup>. Esperienze di un quadriennio di lotta alla piralide del mais. M. AUDISIO, G. LODI, L. MILANESI, S. MANGIAPAN, C. SBRISCIÀ FIORETTI
- Metodo per valutare efficacia e persistenza di piretroidi nei riguardi delle cimici su frumento tenero. M.G. PANSA, M. BLANDINO, B.L. INGEGNO, F. VANARA, A. REYNERI, L. TAVELLA

**17,50 Insetti delle colture orticole** Moderatore: Pasquale Trematerra, Università del Molise

**Il punto su:**

*La tignola del pomodoro (Tuta absoluta) in Italia* a cura di Pasquale Trematerra

- Prime esperienze di lotta a *Tuta absoluta* con Affirm (emamectina benzoato). A. AZZARO, P. CESTARI, P. LAMBERTINI, N. PRENCIPE, D. IVACIC
- Esperienze di lotta su pomodoro contro *Tuta absoluta*, lepidottero gelechide di recente introduzione in Italia. E. FINOCCHIARO, C. SBRISCIÀ FIORETTI
- Prove preliminari di strategia di difesa nei riguardi di *Tuta absoluta* lepidottero gelechide, in ambiente protetto. F. GUASTAMACCHIA, P. QUERZOLA, A. CAPELLA, V. DI MARIA
- Lotta ai nottuidi su lattuga e pomodoro con Rynaxypyr<sup>®</sup>. L. SANNINO, F. PIRO
- Indagini sulla diffusione e sulla biologia della tignola della patata (*Phthorimaea operculella*) in Veneto. N. MORI, G. MARTINI, L. TOSI, M. CASTEGNARO
- Valutazione di diversi insetticidi nei confronti dell'afide *Aphis fabae* su fagiolino in Emilia-Romagna. S. GENGOTTI, C. SBRIGHI
- Valutazione di diversi insetticidi nei confronti dei lepidotteri *Ostrinia nubilalis* e *Helicoverpa armigera* su fagiolino. S. GENGOTTI, C. SBRIGHI
- Valutazione di diversi insetticidi nei confronti delle altiche delle crucifere (*Phyllotreta* spp.) su rucola selvatica in Emilia-Romagna. S. GENGOTTI, C. SBRIGHI

**19 Termine dei lavori della giornata**

## Mercoledì 10 marzo

**8,15 SEZIONE DIFESA DA INSETTI, ACARI, NEMATODI**

**Visita ufficiale ai poster illustrativi dei lavori della sezione** (seconda parte)

**8,50 Presentazione e discussione dei lavori sperimentali, con approfondimenti su temi specifici**

Sintesi introduttiva dei lavori per gruppi omogenei da parte dei moderatori e relativa discussione

**Insetti e acari delle pomacee** Moderatore: Gino Angeli, Fondazione Edmund Mach - S. Michele all'Adige (TN)

- Efficacia di nuovi insetticidi verso la carpocapsa del melo. G. GIULIANI, C. RIZZI, M. BALDESSARI, S. CHIESA, G. ANGELI
- Indagini sul momento ottimale di applicazione di Rynaxypyr<sup>®</sup> (Coragen<sup>®</sup>) su carpocapsa (*Cydia pomonella*). E. PASQUALINI, S. CIVOLANI, C. SBRISCIÀ FIORETTI, G. LODI
- Monitoraggio della resistenza agli insetticidi in popolazioni emiliano-romagnole di carpocapsa con metodi biochimici e molecolari. S. CASSANELLI, M. RIVI, A. BUTTURINI, M. MELANDRI, G. CASALI, L. ZANZI, M. PAGNI, G. PRADOLESI, G.C. MANICARDI
- Efficacia di clothianidin (Dantop<sup>®</sup> 50 WG) nei confronti di *Cydia pomonella* su melo. G. CARICATO, C. CARRETTA, A. CAVOTTO, M. PIZZI

- Efficacia in semicampo di cinque insetticidi su adulti e forme giovanili di *Cacopsylla melanoneura*, vettore degli scopazzi del melo. M. BALDESSARI, F. TRONA, G. GIULIANI, G. ANGELI
- Attività di Movento® (spirotetramat) su *Cacopsylla pyri*. E. PASQUALINI, S. CIVOLANI
- Recenti acquisizioni sull'impiego di Cal-EX® EW (Abamectina 18 G/L EW) su pero e orticole. A. GUARNONE, R. DAVÌ, E. ANDERSEN
- Efficacia di emamectina benzoato (Affirm®) sui lepidotteri ricamatori delle pomacee: risultati della sperimentazione di campo. M. VALENTE, R. LIGUORI, P. BIANCHI, M. BALDESSARI, C. RIZZI, E. MARCHESINI, A. LOPEZ
- Selettività di emamectina benzoato (Affirm®) nei confronti degli acari fitoseidi su vite e melo. V. RUBBOLI, M. SCANNAVINI, E. MARCHESINI, D. FERRARI, A. MORANDO, M. BALDESSARI, G. TOLOTTI, R. LIGUORI
- Selettività di emamectina benzoato (Affirm®) su popolazioni naturali di *Anthocoris nemoralis*. L. FUSARINI, M. VALENTE, P. BIANCHI, N. MORI, S. CIVOLANI, E. PASQUALINI
- Risultati preliminari di un'indagine sulla popolazione di rincoti miridi in pereti della provincia di Reggio Emilia. L. CASOLI, A. MONTERMINI
- Indagini su *Pseudococcus comstocki* su pero in provincia di Modena. A. MASI, A. REGGIANI, S. MAINI

#### 9,40 **Insetti e acari di drupacee e altri fruttiferi**

Moderatore: Emanuele Mazzoni, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

- Valutazione di efficacia di etofenprox su popolazioni selvatiche di *Cydia molesta*. E. MAZZONI, F. MOLINARI, M. ANACLERIO, M. PANINI, C. FEDELI, F. PAVESI, G. CASALI, M. PAGNI, L. ZANZI
- Efficacia di Rynaxypyr® (Coragen®) nel controllo di *Cydia molesta* e *Anarsia lineatella* su drupacee. G. LODI, M. AUDISIO, L. MILANESI, C. SBRISCIÀ FIORETTI
- Fosmet: ulteriori indagini realizzate nella difesa della mosca del ciliegio (*Rhagoletis cerasi*) nel biennio 2008-2009. S. CARUSO, E. MARCHESINI, M. BOSELLI
- Danadim® 400, nuova formulazione stabilizzata a base di dimetoato: principali caratteristiche ed evidenze sperimentali contro la mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*). A. GUARNONE, R. DAVÌ, E. ANDERSEN, A. BUCCOLIERO
- Efficacia di fosmet (Spada 200 EC) nel controllo della cocciniglia del fico (*Ceroplastes rusci*) su agrumi. A. AZZARO, A. RENDA
- Recenti acquisizioni sulla distribuzione e composizione del complesso di cocciniglie e aleirodidi sugli agrumi in Italia. F. DI FRANCO, D. CICCARELLO, D. BENFATTO
- Segnalazione di acari tarsonemidi su fragola in Basilicata. F. BALDACCHINO, A. AMBRICO, M. TRUPO
- Attività di *Beauveria bassiana* sull'acaro fitofago *Tetranychus urticae* e sul fitoseide *Neoseiulus californicus*. S. SIMONI, M. BENUZZI, F. TARCHI, S. GUIDI, D. GOGGIOLI

#### 10,15 **Insetti della vite**

Moderatore: Mauro Boselli, Servizio Fitosanitario Regionale, Bologna

- Avaunt® EC: innovativa formulazione di indoxacarb per la difesa di vite, frutticole e mais. L. MILANESI, M. AUDISIO, G. LODI, C. SBRISCIÀ FIORETTI
- Aspetti agro-fenologici della vite nel crotonese e risultati della lotta a *Lobesia botrana* (Lepidoptera, Tortricidae). R. CATERISANO, P. CIRONE, B. MAIOLO, L. MARIANI
- Attività di Movento® (spirotetramat) su *Planococcus ficus* in Emilia-Romagna. E. PASQUALINI, M. SCANNAVINI, G. PRADOLESI, M. MELANDRI
- Prove di lotta contro cocciniglie farinose su vite da tavola coltivata in biologico. F. BALDACCHINO, A. AMBRICO, M. TRUPO, T. COLELLA, A. CAPONERO, G. MENNONE, G.R. QUINTO
- Note sulla biologia e sul comportamento di *Planococcus ficus* su vite in Emilia Romagna. M. MELANDRI, D. DRADI, A. REGGIANI, S. PAOLINI, G. PRADOLESI, M. SCANNAVINI, F. FRANCESCHELLI, F. CAVAZZA, E. PASQUALINI
- Note morfo-biologiche su un minatore fogliare della vite del genere *Antispila* (Lepidoptera, Heliozelidae), nuovo per l'Italia e l'Europa. M. BALDESSARI, M. DELAITI, L. ZANOTELLI, M. BOTTURA, G. ANGELI

#### 10,45 **Pausa caffè**

#### 11,10 **Semiochimici**

Moderatore: Fabio Molinari, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

##### Il punto su:

*L'uso dei semiochimici in Italia* a cura di Fabio Molinari

- Controllo di *Spodoptera littoralis* per mezzo di un erogatore biodegradabile di feromone sessuale. F. REGGIORI, F. RAMA, A. ALBERTINI, G. BOZZANO, A. CROTTI, P. RESTUCCIA, G. MANCINI
- Prove di autoconfusione per il controllo di *Grapholita funebrana* su susino. A. SCIARRETTA
- Strategie di "mating disruption" per la difesa da *Ceratitis capitata*, risultati di sei anni di sperimentazione. M.R. TABILIO, S. MUSMECI, F. CANNAVACCIUOLO, M. TOTH, C. CECCAROLI
- Lotta alla mosca mediterranea su agrumi con esca attrattiva attivata con spinosad. G. LACERTOSA, G. MENNONE, G.R. QUINTO, A. CAPONERO

- Efficacia di esche avvelenate per la gestione di *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae) in agrumeti siciliani. R. TUMMINELLI, S. CALCATERRA, R. D'ANNA, C. PEDROTTI
- Impiego di stazioni attrattive per la ceratite in agrumeti a conduzione biologica. F. DI FRANCO, A. DI LEO, S. FILIPPELLI, D. BENFATTO
- Controllo naturale della mosca delle olive *Bactrocera oleae* e della mosca mediterranea della frutta *Ceratitis capitata* con Spintor Fly®. E. TESCARI, L. ALFARANO, R. BRADASCIO, S. CAVANNA, M. D'ALESSANDRO, B. DE MOLINER, C. MONTAGNINI, A. POLETTI, M. PORTO, L. VIERI
- Esperienze di lotta adulticida contro la *Bactrocera oleae* con impiego di esca proteica attivata con spinosad. A. GUARIO, N. ANTONINO, V. LASORELLA, O. GRANDE, G. MILELLA, F. SACCOMANNO
- Esperienza di difesa fitosanitaria della vite per uva da tavola in produzione biologica con contenimento di *Lobesia botrana* col metodo della confusione sessuale. G. LACCONE, A. MASTROPIRRO, V.A. ROMITO

**12,10** **Nematodi** Moderatore: Francesco Paolo D'Errico, Università di Napoli

#### Relazioni introduttive

*Strategie percorribili per la difesa dai nematodi*  
Francesco Paolo D'Errico

*Impatto della normativa europea sulla difesa dai nematodi*

Antonello Colombo, Osservatorio per le Malattie delle Piante di Acireale, Sezione di Vittoria (RG)  
Daniela Di Silvestro, Servizio Fitosanitario Regionale, Regione Abruzzo

- Nemathorin L: nuova formulazione liquida di fosthiazate. P. CESTARI, N. PRENCIPE, M. VERDERAME, S. GRECO
- Prime osservazioni sugli effetti di cloropicrina sul contenimento dei danni causati da nematodi galligeni su pomodoro. A. MINUTO, N. VOVLAS, C. BRUZZONE, G. MINUTO
- Solarizzazione e *Paecilomyces lilacinus* per il contenimento dei nematodi galligeni in colture protette di pomodoro. A. COLOMBO, S. CATALDI, G. GENNA, G. MARANO
- Controllo di *Meloidogyne javanica* mediante l'uso di tannini. L. MAISTRELLO, G. VACCARI, I. PAPAJOVA, N. SASANELLI

**13** **Pausa pranzo**

**14,15** **SEZIONE DIFESA DALLE PIANTE INFESTANTI**

#### Relazioni

*L'evoluzione della disponibilità dei principi attivi nel settore della lotta contro le piante infestanti*

Anna Saglia, Servizio Fitosanitario Regionale – Torino  
Tiziano Galassi, Servizio Fitosanitario Regionale – Bologna

*Storia della lotta alle malerbe*

Aldo Ferrero, Francesco Vidotto, Elena Costa (Università di Torino), Giuseppe Zanin (Università di Padova),  
Pietro Catizone (Università di Bologna)

**15,30** Consegna di riconoscimenti alla carriera

**15,45** **Presentazione di nuovi erbicidi** (a cura degli autori)

- Thiencarbazono-methyl (Adengo®), nuovo erbicida di pre e post emergenza del mais. G. TRACCHI, G. ARCANGELI, A. BOEBEL, E. CAMPANI, D. CAUZZI, A. GUALCO, A. CANTONI
- Tembotrione (Laudis®), nuovo erbicida di post emergenza del mais. G. TRACCHI, G. ARCANGELI, A. BOEBEL, D. CAUZZI, A. GUALCO, E. CAMPANI, A. CANTONI
- Pyraflufen-ethyl (OS-169), nuovo erbicida spollonante, dissecante. P. QUERZOLA, M. ROMANINI, A. PACINI, A. CAPELLA, A. MYRTA, F. PIANELLA
- Carfentrazone-ethyl (Spotlight Plus®): nuova soluzione per la spollonatura e il diserbo. P. RUGGIERO, P. FAVIER

**16,30** **Visita ufficiale ai poster illustrativi dei lavori della sezione**

**17** **Presentazione e discussione dei lavori sperimentali** Moderatore: Roberto Miravalle, Esperto Malerbologo  
Sintesi introduttiva dei lavori da parte del moderatore

- Spollonatura chimica su barbera: tre anni di sperimentazioni. A. MORANDO, S. LAVEZZARO, F. SOZZANI
- Casper<sup>®</sup>, un nuovo formulato per il controllo in post-emergenza delle dicotiledoni del mais e del sorgo. W. SAVOIA, C. CAMPAGNA
- Elumis<sup>®</sup>, un nuovo erbicida per il diserbo completo del mais in post emergenza. C. CAMPAGNA, W. SAVOIA
- Verifica del periodo ottimale di intervento nella gestione delle infestanti del mais. A. FERRERO, W. SAVOIA, F. TESIO, A. CRIVELLARI, F. VIDOTTO
- Determinazione del periodo critico di competizione nel mais. A. CRIVELLARI, F. VIDOTTO, F. TESIO, W. SAVOIA, A. FERRERO
- Verifica dell'attività e selettività di erbicidi residuali applicati in pre-emergenza e post-emergenza precoce del mais. E. GEMINIANI, M. AZZI, G. RAPPARINI
- Gestione di popolazioni di *Echinochloa crus-galli* resistenti agli inibitori dell'ALS in mais. C. CAMPAGNA, M. PRAVISANO, G. PIGNATA, L. SCARABEL
- Verifica della selettività varietale di diserbanti applicati in post-emergenza su frumenti teneri. E. GEMINIANI, R. BUCCHI, G. RAPPARINI
- Verifica della selettività varietale di diserbanti applicati in post-emergenza su grani duri. R. BUCCHI, M. AZZI, G. RAPPARINI
- Conseguenze della durata dell'interferenza di *Avena fatua* sulla produzione di *Triticum durum*. L. FRABBONI, M. QUITADAMO, M. D'ERRICO, M. CASCAVILLA, V. RUSSO
- Prove di integrazione fra trattamenti di pre-emergenza e post-emergenza nel diserbo della cipolla. R. BUCCHI, E. GEMINIANI, G. RAPPARINI
- Verifica dell'attività, selettività e persistenza di benfluralin e propyzamide su colture orticole. G. RAPPARINI, R. BUCCHI, E. GEMINIANI
- Primi risultati di prove di diserbo chimico con clomazone nella coltura del finocchio (*Foeniculum vulgare*). P. MONTEMURRO, M. FRACCHIOLLA, D. OLIVIERI, D. CARAMIA, C. LASORELLA
- Verifica dell'attività e selettività di nuovi potenziali erbicidi nel diserbo delle insalate. G. RAPPARINI, R. BUCCHI, M. AZZI, G. CAMPAGNA
- Studio dell'efficacia di diserbanti selettivi della carota su infestazioni di *Cuscuta campestris*. G. RAPPARINI, E. GEMINIANI, G. CAMPAGNA
- Effetti competitivi dell'amaranto e del convolvolo sul pomodoro in relazione al mutato regime termico in un agroecosistema mediterraneo. S. LOVELLI, T. DI TOMMASO, M. AMATO, M. VALERIO, M. PERNIOLA
- Valutazione dei benefici produttivi da trattamenti con miscele di erbicidi in vivai di pioppo e salice. M. GENNARO, G. DEANDREA, A. GIORCELLI
- Bioerbicidi per il controllo delle malerbe nell'ecosistema urbano. S. BENVENUTI, M.E. GRASSIA, G. FLAMINI, P.L. CIONI

## 19 Termine dei lavori della giornata

### Giovedì 11 marzo

#### 8 **Visita ufficiale ai poster illustrativi dei lavori delle sezioni "Agrofarmaci, salute, ambiente" e "Applicazione degli agrofarmaci"**

#### 8,30 **SEZIONE AGROFARMACI, SALUTE, AMBIENTE**

##### **Relazioni**

*LMR degli agrofarmaci e sicurezza alimentare*

Daniela Bazzoni, Esperta sulla regolamentazione degli agrofarmaci

*Aspetti tecnici e normativi dell'impiego degli agrofarmaci in serra*

Ettore Capri, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

*Le api come indicatori ambientali*

Franco Mutinelli, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

#### 9,40 **Presentazione e discussione dei lavori sperimentali**

Moderatore: Elisa Conte, C.R.A.-PAV Centro di Ricerca per la Patologia vegetale, Roma

Presentazione dei singoli lavori da parte degli autori

- Traslocazione di neonicotinoidi da seme conciato alle gocce di guttazione su mais e possibili implicazioni sul non ritorno delle api all'alveare. M. MARZARO, V. GIROLAMI, L. MAZZON, N. MORI, A. TAPPARO, C. GIORIO

- Valutazione del rischio per le api all'esposizione di gocce di guttazione derivanti da mais conciato. F. SGOLA STRA, A. LANZONI, A. LILLI, G. SERRA, P. MEDRZYCKI, C. PORRINI
- Effetti sulle api di neonicotinoidi e fipronil somministrati a diversa concentrazione. B. MACCAGNANI, L. BORTOLOTTI, A. MATTAROZZI, S. DEGANI, F. CENERELLI, C. PORRINI
- Effetto dell'applicazione di insetticidi e fungicidi sul contenuto in micotossine nella granella di mais. M. BLANDINO, M.C. MANCINI, A. PEILA, F. VANARA, A. REYNERI
- Effetto di trattamenti insetticidi e fungicidi, effettuati in epoche diverse, sullo stato fitosanitario del mais. R. CAUSIN, N. MORI, R. RASERA, R. PAVANELLO, M. BOZZOLAN, S. GAMBETTA, E. TEALDO
- Residui di prodotti fitosanitari su carota: un approccio dalla terra alla tavola. R. CAPURRO, V. DI GENOVA, R. OCCHIPINTI, D. SCARPA, S. BALZA
- Il monitoraggio ambientale ed i residui di antiparassitari nelle risorse idriche nazionali. A. FINIZIO, M. CALLIERA, G. AZIMONTI
- Ulteriori verifiche della persistenza e percolazione di cloroacetamidi impiegate in pre-emergenza del mais e della soia. E. GEMINIANI, G. CAMPAGNA, T. LODI
- Studio con test biologici della persistenza e percolazione di flazasulfuron impiegato nel diserbo preventivo della vite. G. RAPPARINI, E. GEMINIANI, G. CAMPAGNA, R. BUCCHI
- Smaltimento dei contenitori di agrofarmaci usati ai sensi della decisione della Commissione Europea 2001/118/CE: l'esperienza con Telone 97®. A. MONTERMINI, M. BACCHIIVINI, C. MONTAGNINI, R. BRADASCIO, F. DREI, E. TESCARI
- Uso responsabile degli agrofarmaci: l'esperienza del progetto-pilota per la specializzazione degli operatori all'impiego di 1,3-dicloropropene per la fumigazione dei suoli agricoli. M. BRADASCIO, E. TESCARI
- Sviluppo e validazione di un protocollo per un uso sostenibile degli agrofarmaci. F. BERTA, R. BASSI, A. BERNARD, T. GALASSI, F. MAZZINI, R. ROSSI, M. BALDERACCHI, M. CALLIERA, E. CAPRI, E. MATTERA, P. MERIGGI
- Come prevenire l'inquinamento puntiforme da agrofarmaci: le indicazioni emerse nell'ambito del progetto TOPPS. P. MARUCCO, P. BALSARI

## 11 SEZIONE APPLICAZIONE DEGLI AGROFARMACI

### Relazione

*Approfondimenti normativi sulla fase di applicazione degli agrofarmaci*

Paolo Balsari, Università di Torino

### 11,30 Presentazione e discussione dei lavori sperimentali Moderatore: Paolo Balsari

Presentazione dei singoli lavori da parte degli autori

- Gestione delle dosi di agrofarmaci e dei volumi di applicazione in funzione dello sviluppo della chioma nella realtà melicola trentina. D. BONDESAN, C. RIZZI, G. ANGELI, V. SALGAROLLO, P. CALVI, R. WOHLHAUSER, S. WOLF
- Esperienze di adeguamento del dosaggio mediante l'applicazione del metodo CAS (Crop Adapted Spraying) e valutazione della qualità della distribuzione nella difesa del vigneto. L. CASOLI, A. MONTERMINI, R. BASSI, R. WOHLHAUSER, S. WOLF, G. SANDERSON
- Tecnica di applicazione intermittente e forti riduzioni della dose/ha: ulteriori risultati nella difesa contro la peronospora della vite e nel diserbo primaverile di post-emergenza del grano. A. SINTONI, R. GANDINI, M. PEDERZOLI, M. CASAGRANDE, D. FALCHIERI
- È possibile ottenere il numero di impatti (gocce) per unità di superficie desiderato? G. VANELLA, P. MARUCCO, P. BALSARI
- Studio di un sistema con tecnologia laser per la regolazione (taratura) delle irroratrici impiegate nelle colture arboree a chioma espansa. S. PASCUZZI, A. GUARELLA, A. GUARIO
- Prime verifiche funzionali di una macchina irroratrice dotata di sistemi di recupero. M. TAMAGNONE, C. BOZZER, D. GHIGO, P. BALSARI
- Uso di bersagli artificiali per la stima del deposito fogliare. E. CERRUTO, G. EMMA
- Un'irroratrice autonoma per i trattamenti in sicurezza alle colture protette. G. OGGERO, M. TAMAGNONE, C. BOZZER, P. BALSARI, R. MELLONI
- Deposito fogliare su pomodoro in serra nei trattamenti con lancia. E. CERRUTO, G. EMMA
- Studio e sviluppo di una macchina per il controllo sostenibile delle infestanti delle colture arboree. M. TAMAGNONE, P. MARUCCO, P. BALSARI
- Valutazione di un sistema innovativo per la distribuzione pneumatica di organismi utili in lotta biologica. G. ADE, C. CAPRARA, A. LANZONI, R. MARTELLI, F. PEZZI, A. UGUZZONI
- Effetti della distribuzione meccanica sulla vitalità del nematode entomopatogeno *Steinernema carpocapsae*. G. ADE, A. LANZONI, R. MARTELLI, F. PEZZI, A. UGUZZONI

### 13,30 Pausa pranzo

## 14,45 **SEZIONE DIFESA DA FUNGHI, BATTERI, FITOPLASMI, VIRUS**

### Relazione

*L'evoluzione della disponibilità dei principi attivi nel settore della lotta contro le malattie*

Domenico D'Ascenzo, Servizio Fitosanitario Regionale - Pescara

Tiziano Galassi, Servizio Fitosanitario Regionale - Bologna

## 15,10 **Presentazione di nuovi fungicidi** (a cura degli autori)

- Ametotradin (Initium<sup>®</sup>): nuovo fungicida antiperonosporico per vite e colture orticole. M. CAPRIOTTI, A. MARCHI, M. MERK

- Valifenalate (Valis): un nuovo principio attivo per il controllo della peronospora su vite e orticole. A. BERMANO, A. GIAMBELLI, L. BURRI

- Fluopyram (Luna<sup>®</sup> Privilege): una nuova sostanza attiva fungicida per il controllo di *Botrytis cinerea* su vite e orticole. V. LAZZARI, G. ARCANGELI, A. BOEBEL, A. GUALCO, S. LAZZATI, R. PIOMBO, A. CANTONI

- Metconazolo (Caramba<sup>®</sup>): nuovo fungicida per il controllo delle principali malattie dei cereali. L. QUAGLINI, M. MERK, S. TARLAZZI, M. MANARESI, M. COATTI

- JetFive, un nuovo disinfettante per le filiere agro-alimentari: valutazione dell'attività fungicida e battericida. A. MYRTA, K. YOUSSEF, M. DIMARTINO, C. CARIDDI, A. VITALE, A. IPPOLITO, G. POLIZZI

## 16 **Visita ufficiale ai poster illustrativi dei lavori della sezione** (prima parte)

## 16,30 **Presentazione e discussione dei lavori sperimentali, con approfondimenti su temi specifici**

Sintesi introduttiva dei lavori per gruppi omogenei da parte dei moderatori e relativa discussione

### **Malattie fungine di pomacee, pesco, susino**

Moderatore: Ivan Ponti, Esperto Fitopatologo

- Efficacia di una nuova formulazione liquida di zolfo nei confronti della ticchiolatura del melo. A. FRONTALI, A. BERGAMASCHI, G. VANDINI, D. ANCARANI

- Esperienze di controllo della ticchiolatura del melo (*Venturia inaequalis*) con Thiopron e Selecta Disperss, formulazioni innovative a base di zolfo e rame. C. RIZZI, G. GIULIANI, M. BALDESSARI, V. GUALANDRI, G. ANGELI

- Evoluzione della sensibilità di *Venturia inaequalis* alle strobilurine ed anilinopirimidine in diverse aree melicole dell'Italia settentrionale. R. FIACCADORI, E. CICOGNANI, G. ALBERONI, M. COLLINA, A. BRUNELLI

- Valutazione dell'efficacia di Enovit metile (tiofanate metile) nel controllo dei cancri rameali del melo provocati da *Neonectria galligena*. M. DAL PANE, C. ABBIATI, D. BELLOTTO, P. QUERZOLA, A. CAPELLA

- Ulteriori verifiche sull'attività di recenti fungicidi contro la maculatura bruna del pero (*Stemphylium vesicarium*) A. BRUNELLI, I. PORTILLO, P. GIANATI, G. SEDDA, G. ALBERONI, M. COLLINA

- Attività di un nuovo formulato a base di iprodione (Rovral Aquaflo) nei confronti di *Stemphylium vesicarium* su pero. L. FAGIOLI, A. ALLEGRI, F. PELLICONI

- Sensibilità di *Stemphylium vesicarium*, agente della maculatura bruna del pero, a boscalid. G. ALBERONI, D. CAVALLINI, A. CIRIANI, M. BANORRI, M. COLLINA, A. BRUNELLI

- Verifiche sull'attività di ziram e dodina contro la bolla del pesco in Emilia-Romagna. A. BRUNELLI, I. PORTILLO, P. GIANATI, G. SEDDA, L. FAGIOLI, A. ALLEGRI, F. PELLICONI, G. CEREDI

- Valutazione di diversi fungicidi nei confronti del nerume del susino. R. ROSSI, F. FRANCESCHELLI, L. ANTONIACCI, R. BUGIANI

## 17,25 **Malattie fungine di mandorlo, agrumi, olivo**

Moderatore: Gaetano Magnano di San Lio, Università Mediterranea di Reggio Calabria

- Gravi infezioni di *Polistyigma amygdalinum* su mandorlo in Sicilia orientale. A. BONACCORSI, P. BELLA, A. CATARA

- Efficacia di fungicidi contro *Alternaria alternata*, agente della maculatura bruna degli agrumi. P. BELLA, G. IALACCI, A. CATARA, M. RUSSO, V. CATARA

- Un nuovo derivato dell'acido fosforoso efficace contro la gommosi degli agrumi da *Phytophthora*. R. FAEDDA, E. MARSILII, S.O. CACCIOLA, C. RIZZA, G. GRANATA, A. PANE, A. GIAMBELLI, G. MAGNANO DI SAN LIO

- Esperienze sull'efficacia di trattamenti post-raccolta con un formulato a base di fludioxonil nei confronti delle malattie da conservazione degli agrumi. S. D'AQUINO, M. SCHIRRA, A. PALMA, L. SERRATI, R. LIGUORI, M.C. STRANO, V. ALOISI, G. LANZA

- Valutazione dell'efficacia di folpet (Folpan 80% WDG) nel controllo dell'occhio di pavone (*Spilocaea oleagina*) su olivo. G. MOLINARO, M. ALIQUÒ

### **Il punto su:**

*La lebbra dell'olivo* a cura di Salvatore Frisullo (Università di Foggia) e Gaetano Magnano di San Lio

**18,10** *Malattie fungine dei cereali* Moderatore: Vittorio Rossi, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

- Dividend® 030FS: un nuovo conciante per la difesa dei cereali a paglia dai patogeni fungini. C. CAMPAGNA, G. FROVA, E. CAPORALI
- Efficacia di trattamenti di concia del mais nei confronti di *Fusarium verticillioides*. G. VENTURINI, G. ASSANTE, A. VERCESI
- Prevenzione del *Fusarium verticillioides* e riduzione delle fumonisine nella granella di mais. A.M. MENNITI, R. GREGORI, F. NERI, D. MAZZONI
- Contributo di Celest in concia alla gestione della problematica micotossine nel frumento. C. CAMPAGNA, L. FUSARINI
- Confronto tra trattamenti fungicidi in spigatura su frumento. M. BLANDINO, M.C. MANCINI, A. PEILA, A. REYNERI
- Confronto tra strategie di applicazione fungicida per la prevenzione della septoriosi e della fusariosi della spiga del frumento duro coltivato in nord Italia. M. BLANDINO, M.C. MANCINI, A. PEILA, A. PILATI, A. REYNERI
- Osservazioni sulla protezione da malattie fogliari del grano duro in Italia meridionale. C. DONGIOVANNI, C. GIAMPAOLO, M. DI CAROLO, A. SANTOMAURO, F. CASULLI, F. FARETRA

**Il punto su:**

*La septoriosi del frumento* a cura di Vittorio Rossi

**18,50** *Malattie da fitoplasmi e virus* Moderatore: Gianfranco Romanazzi, Università Politecnica delle Marche

- Nuove acquisizioni sui vettori delle fitoplasmosi della vite. E. ANGELINI, V. FORTE, L. FILIPPIN, E. PATRIARCA, M. BORGO
- Trattamenti con induttori di resistenza per il controllo del legno nero della vite. G. ROMANAZZI, S. MUROLO, A. MASCIULLI, M. SANTINI, D. D'ASCENZO
- Osservazioni degli effetti di un induttore di resistenza applicato per via radicale nei confronti dei giallumi della vite. N. REGGIANI, M. BACCHIAVINI
- Monitoraggio di *Tristeza* e *Toxoptera citricidus* in agrumeti della Sicilia orientale. R. TUMMINELLI, G. RIOLO, R. D'ANNA, C. PEDROTTI

**19,15** Termine dei lavori della giornata

## Venerdì 12 marzo

**8** **SEZIONE DIFESA DA FUNGHI, BATTERI, FITOPLASMI, VIRUS**

Visita ufficiale ai poster della sezione (seconda parte)

**8,50** **Relazione**

*I mezzi tecnici a basso impatto ambientale nella lotta contro le malattie*  
Ilaria Pertot, Fondazione Edmund Mach - S. Michele all'Adige (TN)

**9,30** **Presentazione e discussione dei lavori sperimentali, con approfondimenti su temi specifici**

Sintesi introduttiva dei lavori per gruppi omogenei da parte dei moderatori e relativa discussione

*Peronospore e muffa grigia di colture orticole* Moderatore: Agostino Brunelli, Università di Bologna

- Valutazione di diversi fungicidi nei confronti della peronospora (*Peronospora destructor*) su cipolla in Emilia-Romagna. S. GENGOTTI, C. SBRIGHI, L. ANTONIACCI
- Risultati di un biennio di prove in Emilia-Romagna sull'efficacia di dimethomorph + pyraclostrobin nella protezione contro la peronospora della cipolla (*Peronospora destructor*). G. DONATI, G. PRADOLESI, D. BARTOLINI, M. MELANDRI
- Valutazione di diversi fungicidi nei confronti della peronospora (*Phytophthora infestans*) su patata in Emilia-Romagna. S. GENGOTTI, C. SBRIGHI, L. ANTONIACCI
- Valutazione di diversi fungicidi di copertura nei confronti della peronospora (*Phytophthora infestans*) su pomodoro in pieno campo in Emilia-Romagna. S. GENGOTTI, C. SBRIGHI, L. ANTONIACCI
- Valutazione di diversi fungicidi nei confronti della peronospora della lattuga (*Bremia lactucae*) in pieno campo. S. GENGOTTI, C. SBRIGHI, L. ANTONIACCI

- Strategie di lotta alla peronospora su basilico per industria allevato in pieno campo. A. MINUTO, A. BOGLIOLO, C. BRUZZONE, P. VINOTTI, G. MINUTO
- Efficacia di mezzi chimici per la lotta alla peronospora del basilico in serra. A. MINUTO, C. BRUZZONE, A. BOGLIOLO, G. MINUTO
- Valutazione delle possibilità di lotta alla peronospora del basilico in coltura protetta e forzata con fosfito di potassio. A. MINUTO, C. BRUZZONE, P. VINOTTI, F. KLUZER
- Possibilità di lotta alla muffa grigia su basilico mediante impiego di sostanze attive di possibile estensione sulla coltura. A. BOGLIOLO, A. MINUTO, C. BRUZZONE, G. MINUTO

**10** **Oidio delle cucurbitacee** Moderatore: Agostino Santomauro, Università di Bari

- Valutazione di diversi fungicidi nei confronti dell'oidio (*Podospaera xanthii*) su zucchino e melone in Emilia-Romagna. S. GENGOTTI, C. SBRIGHI, L. ANTONIACCI
- Ulteriori esperienze sperimentali sull'attività di recenti fungicidi contro l'oidio delle cucurbitacee. A. BRUNELLI, G. SEDDA, I. PORTILLO, A. PIRONDI, M. COLLINA
- Protezione delle cucurbitacee dall'oidio in Puglia. C. GIAMPAOLO, M. DI CAROLO, C. DONGIOVANNI, A. SANTOMAURO, C. LA GUARDIA, F. FARETRA
- Protezione antioidica a basso impatto ambientale su melone d'inverno. G. CAMPANELLI, I. CAMELE, V. FERRARI, G. VIGGIANI, G. MENNONE, C. MENNONE, G. QUINTO, V. CANDIDO

**10,20** **Malattie fungine delle piante ornamentali** Moderatore: Carlo Pasini, Unità di Ricerca per la Floricoltura e le Piante ornamentali, CRA-FSO Sanremo (IM)

- Ulteriori dati sulla diffusione della moria del carpino nel territorio lombardo. M. SARACCHI, F. ROCCHI, M. VAGHI, P. SARDI
- Indagini preliminari sul ruolo di scolitidi come vettori dei funghi responsabili della moria del carpino. M. SARACCHI, F. ROCCHI, D. LUPI
- Nuove problematiche fitosanitarie del ranuncolo in Liguria. P. MARTINI, S. RAPETTI, L. REPETTO, M. ODASSO
- Suscettibilità di cultivar di *Osteospermum* sp. a differenti isolati di *Fusarium oxysporum*. D. BERTETTI, M.L. GULLINO, A. GARIBALDI
- Efficacia della miscela boscalid e pyraclostrobin su colture ornamentali per il contenimento di muffa grigia e mal bianco. P. GUARINO, A. MINUTO, A. BOGLIOLO, C. BRUZZONE, G. MINUTO
- Indagine sull'efficacia di alcuni prodotti per il contenimento della muffa grigia su fiori recisi di peonia. G. BOERI, F. CLEMATIS, P. CURIR, C. PASINI

**10,50** **Microrganismi antagonisti e altri mezzi alternativi** Moderatore: Giancarlo Polizzi, Università di Catania

- Attività antagonistica *in vitro* di microrganismi verso *Stemphylium vesicarium* agente della maculatura bruna del pero. R. ROBERTI, A. VERONESI, A. BRUNELLI
- Prove di lotta biologica alla fusariosi del porro. G. GILARDI, M. BAUDINO, M.L. GULLINO, A. GARIBALDI
- Esperienze di lotta biologica ed integrata contro malattie radicali di colture di IV gamma. R. ROCCHETTI, C. ALOI, F. REGGIORI, D. BERETTA, M. OMODEI
- Efficacia di prodotti chimici, biologici e naturali nei confronti di *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis-lycopersici*. A. VITALE, I. CASTELLO, M. DIMARTINO, G. POLIZZI
- Sostanze naturali contro malattie fungine di patata e cipolla. F. PIATTONI, A. ZECHINI D'AULERIO, G. IAQUINTA
- Estrazione, saggi *in vitro* e saggi *in vivo* di sostanze naturali a partire da specie del genere *Salvia*. G. MINUTO, A. MINUTO, A.P. LANTERI, S. MASIA, C. BRUZZONE, A. BISIO, S. CAFAGGI, E. RUSSO, G. ROMUSSI
- Impiego di film plastici foto selettivi come mezzo di lotta a patogeni e parassiti di colture orticole. F. TINIVELLA, C. BRUZZONE, A. BOGLIOLO, P. VINOTTI, A. MINUTO, G. MINUTO

**11,20** **Patogeni tellurici** Moderatore: Andrea Minuto, Centro regionale di Sperimentazione e Assistenza Agricola Albenga (SV)

**Il punto su:**  
*La gestione dei patogeni tellurici* a cura di A. Minuto

- Efficacia della solarizzazione nel contenimento di infezioni vascolari di pseudomonadi fluorescenti su pomodoro in ambiente protetto. I. CASTELLO, A. VITALE, M. DIMARTINO, S. PANEBIANCO, G. CIRVILLERI, G. POLIZZI
- Ca-lignosulfonato: quale effetto nei confronti di alcuni funghi terricoli? M. MONTANARI, G. INNOCENTI
- La disinfestazione dei terreni nel reimpianto dei frutteti con problemi di stanchezza del suolo e infezioni di *Armillaria mellea*. S. FOSCHI, R. ZELGER

**11,50** **Vite: peronospora** Moderatore: Annamaria Vercesi, Università di Milano

- Esperienze di lotta antiperonosporica con nuove formulazioni a base di dimetomorf e rame da solfato tribasico. D. FERRARI, I. ROVETTO, P. CROVELLA, M. BESTETTI
- Andamenti epidemici della peronospora della vite in provincia di Treviso e prospettive per la difesa integrata. A. ZANZOTTO, P. BELVINI, G. PASCARELLA, M. BORGIO
- Antiperonosporici a confronto: prove 2008 e 2009 su vite in Piemonte. S. LAVEZZARO, A. MORANDO, F. SOZZANI
- Ulteriori prove di lotta con recenti fungicidi contro la peronospora della vite (*Plasmopara viticola*). A. BRUNELLI, I. PORTILLO, A. PIRONDI, D. SALMI
- Valutazione dell'efficacia antiperonosporica di formulati a base di mandipropamid su vite in Toscana nel corso del quadriennio 2006-2009. M.E.M. D'ARCANGELO, I. CATONE, D. PAPI
- Esperienze quadriennali con nuovi antiperonosporici e relative strategie di difesa su vite in Toscana. E. EGGER, M.E.M. D'ARCANGELO, G. GHEZZI
- Valutazione dell'efficacia di nuovi formulati nella difesa della vite contro la peronospora in Umbria. M.E.M. D'ARCANGELO, D. PAPI, I. CATONE, C. SANTINELLI, G. NATALINI, A. EMANUELI
- Strategie di applicazione di nuovi formulati per la difesa antiperonosporica della vite in Puglia. A. GUARIO, F. SACCOMANNO, V. LASORELLA, N. ANTONINO, O. GRANDE, G. MILELLA
- Prove di difesa antiperonosporica in regime di agricoltura biologica in Veneto. M. BUCCINI, G. RHO, P. SANCASSANI, A. VERCESI
- Nuovi prodotti a base di rame nella difesa del vigneto in Toscana. M.E.M. D'ARCANGELO, O. ZACCARDI, D. PAPI

**12,30** **Vite: oidio e altre malattie** Moderatore: Franco Faretra, Università di Bari

- Protezione della vite dall'oidio con fungicidi impiegati a soglie crescenti di malattia. D. BERTOCCHI, L. CATTANEO, C. PIZZATTI, P. CORTESI
- Protezione antioidica della vite in Piemonte: controllo di infezioni in atto. F. SOZZANI, A. MORANDO, S. LAVEZZARO
- Efficacia di una nuova formulazione liquida di zolfo nei confronti dell'oidio della vite. A. BERGAMASCHI, A. FRONTALI, G. VANDINI, D. ANCARANI
- Valutazione dell'efficacia di nuovi formulati nella difesa della vite contro l'oidio in Umbria. M.E.M. D'ARCANGELO, D. PAPI, C. SANTINELLI, G. NATALINI, A. EMANUELI
- Prove di lotta contro l'oidio in viticoltura biologica. P. BRACCINI, G. NARDI, R. MARTELLUCCI, M. BONANZINGA
- Strategie di protezione antioidica su vite ad uva da tavola in Puglia. C. DONGIOVANNI, C. GIAMPAOLO, M. DI CAROLO, A. SANTOMAURO, F. FARETRA
- Compatibilità di *Ampelomyces quisqualis* con fungicidi antiperonosporici, antioidici e antibotritici. R. ROBERTI, A. VERONESI, A. FINESTRELLI, A. BRUNELLI
- Efficacia e strategie di difesa antibotritica su vite con Teldor Plus a confronto con recenti formulati in Toscana. E. EGGER, G. DOMENICHINI, G. TREMORI, G. GHEZZI
- Muffa grigia e cv Pinot grigio: sfogliatura, calcio e ormoni possono migliorare la situazione? Risultati di alcuni anni di sperimentazione in Friuli Venezia Giulia. P. SIVILOTTI, G. MALLOSSINI, M. STOCCO, A. FABBRO
- Diagnosi del tumore della vite mediante naso elettronico. E. BIONDI, S. BLASIOLI, I. BRASCHI, C. BAZZI, U. MAZZUCCHI, C.E. GESSA

**13,10** **Termine dei lavori e chiusura delle Giornate Fitopatologiche 2010**

## Spazi di comunicazione

### **Agritalia di G. E.**

Via P. Togliatti, 15 – 46020 Villa Saviola (MN)  
Tel. 0376 527190 Fax 0376 527476 [www.agritaliaguandalini.com](http://www.agritaliaguandalini.com)

### **Ecospì S.r.l.**

Via San Vincenzo, 18 – 20123 Milano  
Tel. 02 6555926 Fax 02 6551934 [www.winbdf.it](http://www.winbdf.it)

### **Edizioni L'Informatore Agrario SpA**

Via Bencivenga Biondani, 16 – 37133 Verona  
Tel. 045 8057511 Fax 045 597510 [www.informatoreagrario.it](http://www.informatoreagrario.it)

### **Enama**

Ente Nazionale Meccanizzazione Agricola  
Via Venafro, 5 – 00159 Roma  
Tel. 06 40860030 Fax 06 4076264 [www.enama.it](http://www.enama.it)

### **Il Sole 24 Ore Business Media Srl**

Via Goito, 13 – 40126 Bologna  
Tel. 051 65751 Fax 051 6575800 [www.agricoltura24.com](http://www.agricoltura24.com)

### **Intrachem Bio Italia S.p.a.**

Via XXV Aprile, 44 – 24050 Grassobbio (BG)  
Tel. 035 335313 Fax 035 335334 [www.intrachem.it](http://www.intrachem.it)

### **Sagea Centro di Saggio S.r.l.**

Via San Sudario, 13 – 12050 Castagnito d'Alba (CN)  
Tel. 0173 212614 Fax 0173 210970 [www.sagea.com](http://www.sagea.com)

### **Syngenta Crop Protection S.p.a.**

Via Gallarate, 139 – 20151 Milano  
Tel. 02 334441 fax 02 3088380 [www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)