

Domenica 26 marzo

- 18 Apertura della segreteria e inizio della registrazione dei partecipanti

Lunedì 27 marzo

- 8,30 Apertura della segreteria
- 9 Apertura dell'esposizione sulle innovazioni e sui prodotti fitoiatrici
- 10 Inaugurazione ufficiale delle Giornate Fitopatologiche 2006
Indirizzi di saluto
- 10,30 Relazioni generali: *le prospettive di sviluppo dei mezzi di difesa nei diversi settori*
- *Insetticidi*
- *Fungicidi*
- *Erbicidi*
- *Preparati microbiologici*
- 13 Pausa pranzo
- 14,30 Sezione A: **Difesa dai fitofagi e fitomizi**
Approfondimento su: *la resistenza agli insetticidi*
Relazioni introduttive:
- *Meccanismi di resistenza agli insetticidi e strategie di gestione*
- *Aspetti genetici della resistenza agli insetticidi*
- 15,10 Presentazione dei nuovi insetticidi e acaricidi
- Clothianidin (Poncho®): nuovo insetticida per la concia delle sementi
A. CANTONI, C. BACCHIOCCHI, M. GOLLO, A. GUALCO, J. MEYER, A. PATERNIANI, E. VIEIRA
- Acequinocyl (Kanemite®), nuovo acaricida per melo, pomodoro e colture ornamentali
A. GUARNONE, G. FRESCHI, A. CAPELLA, A. PACINI, S. WATANABE
- Break-Thru® S240, un nuovo coadiuvante per l'applicazione di prodotti fitosanitari
E. SIEVERDING, G. BLANDA, P. MONETA, I. FLEUTE-SCHLACHTER
- 15,45 Visita ufficiale ai poster della sezione
- Innovativa formulazione di etofenprox in microemulsione acquosa a basso impatto ambientale
M. BERNARDINI, F. BORGO, L. CAPUZZI, A. GUARNONE, A. CAPELLA
- Monitoraggio della resistenza di *Cydia pomonella* agli insetticidi in Emilia Romagna: test di laboratorio
e prove di campo
A. BUTTURINI, L. CAROLI, M. BOSELLI, L. FAGIOLI
- Efficacia di bioinsetticidi a base di nematodi entomopatogeni (*Steinernema carpocapsae* e *S. feltiae*) nei confronti di larve di *Cydia pomonella* su pero
R. CORNALE, A. REGGIANI, E. LADURNER, F. FIORENTINI
- Indagini sull'efficacia di alcuni prodotti per il contenimento della tingide (*Stephanitis pyri*) in un pereto biologico
S. VERGNANI, S. CARUSO
- Utilizzo di spirodiclofen (Envidor®) per il controllo di fitofagi ad apparato boccale pungente e succhiante
C. RISI, M. GOLLO, A. GUALCO, S. ROFFENI, V. VENTURINI, A. CANTONI
- Valutazione di livelli di repellenza e della tossicità di insetticidi neonicotinoidi su *Apis mellifera ligustica*
M. FANTI, R. MAINES, G. ANGELI
- Screening molecolare relativo alla diffusione di mutazioni mace, *kdr* e super-*kdr* in popolazioni italiane dell'afide verde del pesco (*Myzus persicae*)
A. CRINITI, S. CASSANELLI, E. MAZZONI, D. BIZZARO, G.C. MANICARDI
- Contributo per la gestione della resistenza in *Cydia molesta*: sensibilità di base a triflumuron
P. SAMBADO, C. ARIOLI, C. BASSANETTI, E. MAZZONI, F. MOLINARI
- Valutazione dell'efficacia di una nuova formulazione di flufenoxuron nella lotta alla *Cydia molesta* su pesco
M. SCANNAVINI, M. BOSELLI, S. CIVOLANI, E. PASQUALINI

- Risultati di prove di lotta su tripide florale ed estivo delle nettarine con lambda-cyhalothrin o abamectina
R. LIGUORI, R. BASSI, G. FERRARI, F. VITTONI, A. GALLIANO
- Prove di contenimento delle popolazioni di *Cacopsylla pruni* vettore del giallume europeo delle drupacee
N. MORI, S. GOTTARDI, D. PANATO, C. POGGI POLLINI, L. TOSI
- Applicazione radicale di insetticidi sistemici per la lotta a *Phyllocnistis citrella* (Lepidoptera: Gracillariidae) su agrumi in vivaio
R. FISICARO, F. CONTI
- Risultati di prove di lotta contro i tisanotteri nocivi agli agrumi
F. DI FRANCO, D. BENFATTO, V. LO GIUDICE, V. MAIONE, P. AUDINO
- Efficacia di alcuni insetticidi nella lotta a *Calocoris trivialis* (Hemiptera: Miridae) in agrumeti siciliani
R. TUMMINELLI, U. MALTESE, C. PEDROTTI
- Indagini sulla distribuzione spazio-temporale di *Lobesia botrana* in agro-ecosistemi complessi
A. SCIARRETTA, A. ZINNI, A. MAZZOCCHETTI, P. TREMATERRA
- Efficacia di *Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai* nei confronti della tignoletta della vite (*Lobesia botrana*)
E. MARCHESINI, P. RUGGIERO, G. POSENATO
- Efficacia di thiamethoxam su *Empoasca vitis* a confronto con lambda-cyhalothrin, abamectina, indoxacarb e chlorpyrifos
G. POSENATO, E. MARCHESINI, N. MORI
- Un quadriennio di prove di lotta contro la cicalina verde della vite in Piemonte
S. LAVEZZARO, A. MORANDO, G. GALLESIO
- Controllo della cocciniglia nera della vite (*Targionia vitis*) su vite da vino in Puglia
A. GUARIO, N. ANTONINO, V. LASORELLA, O. GRANDE, F. GUASTAMACCHIA, F. SACCOMANNO
- Ecotape®: nuova tecnica di lotta a *Cydia pomonella* con feromoni sessuali
M. BOSELLI, M. BALDESSARI, S. CIVOLANI, E. CASAGRANDE, O. SANDRI, G. ANGELI, M. SCANNAVINI, E. PASQUALINI
- Risultati di un triennio di applicazione di tecniche di confusione sessuale su melo in Valtellina (Lombardia)
I.E. RIGAMONTI, V. BONDIO
- Tecnica di confusione sessuale nei riguardi di lepidotteri dei fruttiferi con impiego di apparecchiatura di diffusione temporizzata
S. MAINI, C. ACCINELLI, F. SANTI, W. PRATIZZOLI, V. M. BUSCAROLI
- Strategie applicative col metodo del disorientamento nella difesa da tignoletta della vite (*Lobesia botrana*) in Veneto
E. MARCHESINI, F. REGGIORI, G. BASSI, E. TOSI
- Valutazione di tecniche di disorientamento dei maschi di *Lobesia botrana* mediante applicazione di diffusori in vigneti ad uva da vino in Puglia
A. GUARIO, F. SACCOMANNO, N. ANTONINO, V. LASORELLA, O. GRANDE
- Diffusione di *Diabrotica virgifera virgifera* in Italia e strumenti per un controllo integrato
L. FURLAN, M. BARISELLI, S. CANZI, M. VETTORAZZO, G. MICHELATTI, G. FRAUSIN, G. GOVERNATORI, L. TESSARI, A. SOTTOVIA, I. BALDI, G. TRAVAGLINO, M. BIANCO, A. EMANUELI, B. FARAGLIA
- Contributo della lotta agli adulti nelle strategie di controllo di *Diabrotica virgifera virgifera*
E. MAZZONI, P. CRAVEDI, M. SAPORITI, G. FERRARI
- Gravi danni da cimici su frumento in Italia nordoccidentale: risultati di un triennio di ricerche
L. TAVELLA, M. MIGLIARDI, P. VACCINO, M. CORBELLINI
- Gravi danni da cimici su frumento in Italia centrale: osservazioni preliminari
F. BIN, E. CONTI, M. CORBELLINI, P. DOTTORINI, R. ROMANI, G. SALERNO
- Danni da *Melitaea didyma* a colture di carciofo
B. ESPINOSA, L. SANNINO, E. COZZOLINO
- Risultati di un triennio di prove con indoxacarb (Steward® 30 WG) su *Mamestra brassicae* e *Spodoptera littoralis* del carciofo
C. PIROVANO, C. SBRISCIA FIORETTI, L. VERGARA, V. A. TURCHIARELLI
- Valutazione di prodotti di *Bacillus thuringiensis* per la lotta a *Spodoptera littoralis* su lattuga
L. SANNINO, F. PIRO, P. RUGGIERO
- Valutazione di diversi insetticidi nei confronti dei tripidi su lattuga in pieno campo in Emilia-Romagna
S. GENGOTTI, D. CENSI, E. GRADASSI
- Note biologiche di *Anoplophora chinensis* in Lombardia e suo contenimento
M. MASPERO, C. JUCHER, M. VALENTINI, F. HÉRARD, J. LOPEZ, C. COCQUEMPOT, G. DELVARE, G. CAVALIERI, R. PANARIELLO, G. D'ANGELO, M. COLOMBO
- Il coleottero *Anoplophora chinensis* in Lombardia: diffusione e strategie di controllo
G. CAREMI, M. CIAMPITTI
- Efficacia di trattamenti aerei con *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* per il controllo della processionaria della quercia e impatto sulla lepidotterofauna
P.F. ROVERSI, P. RUMINE, G. P. BARZANTI
- Prospettive di impiego di isolati di *Beauveria bassiana* nel controllo di insetti di interesse agro-forestale
G.P. BARZANTI, V. FRANCARDI, P. RUMINE
- Messa a punto di una strategia di contenimento di *Cameraria ohridella* su ippocastano mediante endoterapia a pressione
A. BULGARELLI, M. FERRARI, L. MAISTRELLO
- Verifica di strategie alternative per il contenimento di *Meloidogyne incognita* nel pomodoro da mensa in coltura protetta

G. CURTO, R. SANTI, E. DALLAVALLE, L. LAZZERI

- Uso di sovesci di piante biocide per il contenimento dei nematodi galligeni (*Meloidogyne* spp.) in colture protette di pomodoro in Sicilia: primi risultati

A. COLOMBO, T. D'ADDABBO, S. CATALDI, A. CARELLA

- Prove di lotta contro il nematode galligeno *Meloidogyne incognita* mediante trattamenti con estratti di *Quillaja saponaria*

T. D'ADDABBO, G. CURTO, R. SANTI, A. CARELLA

- Uso integrato di compost e sostanze di origine naturale nella lotta contro nematodi fitoparassiti galligeni

T. D'ADDABBO, N. SASANELLI, V. RADICCI

- Azione soppressiva di compost da sansa di oliva sui nematodi galligeni su tabacco

N. SASANELLI, T. D'ADDABBO, I. PAPAJOVA, P. GRECO

- Osservazioni sull'efficacia e persistenza di trattamenti a base dell'ifomicete *Pochonia chlamydosporia* contro nematodi galligeni

A. CIANCIO, L. ROSSO, A. LOFFREDO, M. FINETTI-SIALER

- La solarizzazione in ambiente protetto: effetti agronomici e nematocidi nel tempo

V. CANDIDO, M. BASILE, D. CASTRONUOVO, F.P. D'ERRICO, V. MICCOLIS

- Persistenza di due nematocidi di contatto per il controllo di *Meloidogyne incognita* su melone.

Risultati preliminari

R. GIACOMETTI, M. BASILE, F.P. D'ERRICO

17 Presentazione del quadro sintetico dei nuovi aspetti applicativi dei prodotti fitosanitari oggetto dei lavori (formulazioni innovative, estensioni d'impiego, ecc.)

Discussione dei poster, con approfondimenti introdotti da animatori su alcuni temi desunti dai contributi presentati

Temi di approfondimento:

- *resistenza agli insetticidi*
- *semiochimici*
- *cocciniglie della vite*
- *tigioletta della vite*
- *metodi alternativi nella difesa dai nematodi*

18,30 Termine dei lavori

Martedì 28 marzo

8,30 Sezione **B: Difesa dalle piante infestanti**

Approfondimento su: *la resistenza agli erbicidi*

Relazioni introduttive:

- *I meccanismi di resistenza agli erbicidi*
- *Situazione ed evoluzione della resistenza agli erbicidi in Italia e in Europa*

9,10 Presentazione dei nuovi erbicidi

- Aminopyralid: nuovo erbicida di post-emergenza per i cereali

N. DALLA VALLE, L. ALFARANO, V. BOSCO, V. ZAFFAGNINI

- Pinoxaden (Axial®): nuovo erbicida per il diserbo in post-emergenza del frumento e dell'orzo

C. CAMPAGNA, W. RUEEGG

- Halosulfuron-methyl (Permit®): nuovo erbicida di post-emergenza per il riso e il mais

R. DAVI, T. NAWAMAKI

- Orthosulfamuron, (Kelion®): sulfamoilurea inibitrice della acetolattato sintasi per il diserbo del riso

L. FORNARA, C. GARAVAGLIA

10 Visita ufficiale ai poster della sezione

- Granstar® 50 SX: nuova formulazione di tribenuron-methyl per il diserbo di grano e orzo

S. PASQUINI, G. LODI, S. MANGIAPAN, C. SBRISCIÀ FIORETTI, V. A. TURCHIARELLI

- Most micro: nuova formulazione di pendimethalin in sospensione di microcapsule

M. BERNARDINI, A. CAPELLA, L. CAPUZZI, A. GUARNONE

- Oklahoma® (imazamox + pendimethalin) e Altorex® (imazamox): nuove possibilità per il diserbo di fava e favino

D. ALBERATI, D. RINALDI, D. MAGNANI

- Weedazol®TL: erbicida fogliare per il diserbo delle colture arboree

G. VANDINI, A. BERGAMASCHI, G. SERGENT, G. RAPPARINI

- Evoluzione e gestione della resistenza ai gramminicidi in *Lolium* spp.

C. CAMPAGNA, A. COLLAVO, M. INNOCENTI, M. SATTIN

- Diserbo con iodosulfuron-methyl+mesosulfuron methyl+mefenpyr-diethyl (Atlantis WG) nel frumento duro
P. MONTEMURRO, L. FRABBONI, M. FRACCHIOLLA, D. CARAMIA
- Verifica dell'attività erbicida e della selettività varietale di diserbanti applicati in post-emergenza su grani duri
E. GEMINIANI, R. BUCCHI, S. ROMAGNOLI, G. RAPPARINI
- Verifica dell'attività erbicida e della selettività varietale di diserbanti applicati in post-emergenza su frumenti teneri
R. BUCCHI, A. FABBI, S. ROMAGNOLI, G. RAPPARINI
- Verifica con test biologici della persistenza e percolazione e dei danni sulle colture di successione di iodosulfuron methyl-sodium + mesosulfuron-methyl impiegato in post-emergenza del frumento
G. RAPPARINI, G. CAMPAGNA, E. GEMINIANI
- Ulteriori esperienze nel diserbo di pre-emergenza del mais con Spectrum® (DMTA/P)
D. MAGNANI, M. COATTI, A. DEL VECCHIO, S. VENIERI, E. GENTILI, S. TARLAZZI, M. MANARESI
- Impiego di flufenacet (Cadou® WG) per il controllo integrato del riso crodo in risaia
D. GANGEMI, G. ARCANGELI, C. BACCHIOCCHI, E. CAMPANI, C. RISI
- Ecologia e controllo di *Murdannia keisak*
S. D'ANGELO, M. TABACCHI, P. VIGGIANI, P. CATIZONE
- Verifica della selettività e dell'attività erbicida contro *Abutilon theophrasti* e *Polygonum aviculare* di clomazone sulla barbabietola da zucchero
G. RAPPARINI, A. FABBI, F. CIONI
- Ulteriori esperienze nel diserbo del pomodoro trapiantato
E. GEMINIANI, R. BUCCHI, S. ROMAGNOLI, G. RAPPARINI
- Il diserbo delle cucurbitacee portaseme trapiantate
E. GEMINIANI, R. BUCCHI, S. ROMAGNOLI, G. VANDINI, G. RAPPARINI
- Efficacia erbicida della solarizzazione nella coltivazione della lattuga
V. CANDIDO, D. CASTRONUOVO, G. LUCARELLI, C. MANERA, V. MICCOLIS
- Uso di flazasulfuron a dosi ridotte per il controllo delle malerbe su vite, agrumi e olivo
J. NIETO, F. SIMONETTA
- Esperienze sull'attività spollonante di glufosinate ammonium su vite
G. RAPPARINI, G. VANDINI, R. BUCCHI, E. GEMINIANI
- Primi risultati di una indagine floristica mirata ad ottimizzare il controllo della vegetazione spontanea in vigneto secondo criteri di eco-compatibilità
S. BENVENUTI, M. MARMUGI, S. MIELE
- Verifica dei tempi di assorbimento dei graminicidi "fop" e "dim" impiegati su colture a foglia larga
S. ROMAGNOLI, G. VANDINI, E. GEMINIANI, R. BUCCHI, G. RAPPARINI
- Influenza di nuove molecole coadiuvanti sull'efficacia di triflusal-sulfuron-methyl nel controllo di *Setaria faberi*
F. STAGNARI, M. CHIARINI, M. PISANTE
- Germinazione ed emergenza di *Xanthium strumarium*
G. COVARELLI, F. STAGNARI, A. ONOFRI

- 11 Presentazione del quadro sintetico dei nuovi aspetti applicativi dei prodotti fitosanitari oggetto dei lavori (formulazioni innovative, estensioni d'impiego, ecc.)
Discussione dei poster con approfondimenti introdotti da animatori su alcuni temi desunti dai lavori presentati

Temi di approfondimento:

- *resistenza agli erbicidi*
- *gestione sostenibile della vegetazione nei vigneti e negli arboreti*
- *pre o postemergenza nel diserbo delle colture?*
- *lotta alle infestanti nelle orticole e nelle colture minori*
- *gestione della vegetazione nelle aree extra-agricole*

- 12,30 Pausa pranzo

14 **Sezione C: Applicazione dei prodotti fitosanitari**

Relazioni sul tema: *efficienza e sicurezza nella distribuzione dei prodotti fitosanitari*

- *Normative ed evoluzione tecnologica delle macchine*
- *Tecniche di applicazione dei prodotti finalizzate alla ottimizzazione della distribuzione e alla sicurezza dell'operatore*
- *Interventi fitoiatrici e aspetti residuali*

- 15 Visita ufficiale ai poster delle sezioni

“Applicazione dei prodotti fitosanitari” e “Prodotti fitosanitari negli alimenti e nell'ambiente”

Sezione “Applicazione dei prodotti fitosanitari”

- La misura dell'impulso sulla vegetazione: un nuovo metodo di controllo delle irroratrici ad aeroconvezione
M. VIERI, M. RIMEDIOTTI
- La misura strumentale della carica elettrostatica nelle irroratrici ad aeroconvezione
M. VIERI, M. RIMEDIOTTI
- Valutazione della funzionalità dei pre-miscelatori per le macchine irroratrici
P. BALSARI, P. MARUCCO, D. GHIGO
- Messa a punto di una metodologia per la valutazione delle prestazioni di un'irroratrice ad aeroconvezione spalleggiata
P. BALSARI, G. OGGERO
- Analisi della funzionalità di una barra irroratrice umettante per il diserbo in risaia
M. TAMAGNONE, D. GHIGO
- Trattamenti in viticoltura: portata d'aria e velocità di avanzamento
G. PERGHER, R. GUBIANI
- Primi risultati di prove di trattamento su vigneti a tendone con irroratrice a getti orientabili
E. CERRUTO, G. EMMA, G. MANETTO
- Ulteriori acquisizioni per la rielaborazione del modello di calcolo del volume di spray “Unit Canopy Row” in viticoltura
A. FRANCHI, A. BARANI, L. CASOLI, S. GIOSUÈ, A. MONTERMINI
- Adozione di volumi di spray in viticoltura: confronto tra valori teorici scaturiti dal modello di calcolo “Unit Canopy Row” e volumi stabiliti con metodi tradizionali, in forme di allevamento a spalliera
A. BARANI, A. FRANCHI, S. GIOSUÈ
- Prime osservazioni sull'impiego del modello di calibratura dello spray UCR e dei dosaggi in applicazioni antiperonosporiche ed antioidiche su *Vitis vinifera*
A. FRANCHI, A. BARANI, S. GIOSUÈ
- Messa a punto di una metodologia per la valutazione della qualità della distribuzione degli agrofarmaci per il corretto impiego del metodo “Three row volume” in viticoltura
V. SALGAROLLO, M. INNOCENTI, N. PRINCIPE, R. WOHLHAUSER, F. CASOLA
- Confronto tra diverse tecniche di diserbo del sottofila del vigneto
P. BALSARI, P. MARUCCO, F. VIDOTTO, F. TESIO
- Effetto della micronizzazione del deposito e dei coformulanti sull'attività di fungicidi antioidici
P. FLORI, M. BANORRI, A. CESARI
- Nuova tecnica di applicazione degli agrofarmaci per trattamenti a dose ridotta: risultati preliminari su oidio delle cucurbitacee
D. FALCHIERI, G. GONI
- Distribuzione di *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* in querceti caducifogli con trattamenti aerei ad ultrabasso volume: penetrazione nello strato delle chiome e persistenza
P. RUMINE, G. P. BARZANTI, P. F. ROVERSI
- Prove preliminari di distribuzione meccanica di antagonisti naturali
G. BLANDINI, S. FAILLA, G. MANETTO, G. TROPEA GARZIA, G. SISCARO, L. ZAPPALÀ
- Distribuzione meccanica di *Phytoseiulus persimilis* in serra
G. BARALDI, G. BURGIO, C. CAPRARA, A. LANZONI, S. MAINI, R. MARTELLI, F. PEZZI

Sezione “Prodotti fitosanitari negli alimenti e nell'ambiente”

- I risultati dei monitoraggi e dei controlli sui residui di agrofarmaci negli alimenti. I risultati relativi ai controlli 2004
G. PASCALE, G.P. MOLINARI
- Impiego delle api per il controllo dell'uso degli agrofarmaci nell'agroecosistema. L'esperienza della Basilicata
C. PORRINI, F. SGOLA STRA, A.G. SABATINI, R. COLOMBO, M. CATALANO, A. CAPONERO, P. ZIENNA
- Studio in colonna della percolazione di alcuni diserbanti residuali del mais
G. CAMPAGNA, F. PACI, A. FABBI, G. RAPPARINI
- Adsorbimento e degradazione del cyhalofop-butile nel suolo
S. BLASIOLO, I. BRASCHI, C.E. GESSA

15,45 Sezione C: **Applicazione dei prodotti fitosanitari**

Discussione dei poster con approfondimenti introdotti da animatori su alcuni temi desunti dai lavori presentati

Temati di approfondimento:

- *controlli e misure sulle macchine*
- *aspetti operativi*
- *modelli di calcolo dei volumi*
- *qualità della distribuzione*
- *applicazione dei prodotti biologici*

17 Sezione D: **Prodotti fitosanitari negli alimenti e nell'ambiente**

Relazioni introduttive:

- *La contaminazione delle acque da agrofarmaci: il problema delle aree vulnerabili*

- *Ruolo della formulazioni sull'attività e persistenza di insetticidi da estratti naturali*

- *Contributo delle Giornate Fitopatologiche alla conoscenza della problematica dei residui dei prodotti fitosanitari*

18 Discussione generale e sui poster della sezione

18,30 Termine dei lavori

Mercoledì 29 marzo

8,30 Sezione E: **Difesa dalle malattie** (funghi, batteri, fitoplasmi e virus)

Approfondimento su: *la resistenza ai fungicidi*

Relazioni:

- *Aspetti generali della resistenza ai fungicidi*

- *Problemi di resistenza ai fungicidi nell'Italia settentrionale*

9,10 Presentazione dei nuovi fungicidi

- Metrafenone (Vivando®): nuovo fungicida per il contenimento dell'oidio della vite

M. CAPRIOTTI, E. GENTILI, A. DEL VECCHIO, G. BALZARETTI, A. FAGNANI

- Mandipropamid: nuovo fungicida per il contenimento degli oomiceti fitopatogeni

L. SERRATI, P. CESTARI

- Tecnobiol®: un nuovo formulato a base di acidi grassi per la difesa preventiva dalla peronospora

O. PALLA

- Prothioconazole: una nuova sostanza attiva per il contenimento delle malattie fungine dei cereali

G. ARCANGELI, C. BACCHIOCCHI, V. LAZZARI, S. LAZZATI, J. MEYER, A. CANTONI

- Cedomon® (*P. chlororaphis* MA 342), il primo conciante a base naturale per frumento duro, tenero ed orzo

A. LINSER, L. CAZZARA, G. BARBIERI

10 Visita ufficiale a tutti i poster della sezione

- Bellis® e Signum®: due fungicidi a base di boscalid e pyraclostrobin per la difesa dalle malattie fungine delle pomacee, drupacee, fragola e orticole

E. GENTILI, S. TARLAZZI, G. BALZARETTI, C. ROMAGNOLI, A. MARCHI, M. MANARESI, M. COATTI

- Collis®: fungicida a base di kresoxim-methyl e boscalid per il contenimento dell'oidio della vite e delle cucurbitacee

M. CAPRIOTTI, E. GENTILI, A. FAGNANI, A. DEL VECCHIO, C. ROMAGNOLI, A. MARCHI

- Valbon, nuovo formulato antiperonosporico a base di bentiavalicarb+mancozeb per vite, patata e pomodoro

G. FRESCHI, A. GUARNONE, A. PACINI, A. CAPELLA

- Vincare® (bentiavalicarb+folpet): nuovo antiperonosporico per la difesa di vite e pomodoro

R. CASTAGNA, G. MOLINARO

- Kocide® 3000: evoluzione del rame nella difesa antiperonosporica

M. AUDISIO, F. PIANELLA, S. PASQUINI, C. SBRISCIÀ FIORETTI

- Quinoxifen+zolfo, nuova formulazione antioidica per vite, fruttiferi e orticole

A. CAPELLA, A. GUARNONE, M. BASILICO, G. FRESCHI

- Strategie d'impiego per il contenimento dell'oidio della vite con nuovi formulati a base di myclobutanil

L. BACCI

- Sensibilità di *Venturia inaequalis* ai fungicidi analoghi delle strobilurine in frutteti dell'Italia Nord-Orientale

R. FIACCADORI, E. CICOGNANI, G. ALBERONI, M. COLLINA, A. BRUNELLI

- Confronto di efficacia di alcuni fungicidi impiegati nella lotta alla ticchiolatura del melo

R. BUGIANI, F. FRANCESCHELLI, T. BEVILACQUA, L. ANTONIACCI, R. ROSSI

- Risultati di un biennio di prove sperimentali sull'efficacia di un nuovo fungicida contenente pyraclostrobin e boscalid (Bellis®) nella difesa dalla ticchiolatura del melo (*Venturia inaequalis*) in Veneto

M. PASINI, G. POSENATO, L. TOSI

- Patotipo di *Alternaria alternata* agente di maculatura lenticellare su frutti e di necrosi fogliari su melo in Alto Adige

K. MARSCHALL, M. BERTAGNOLL

- Efficacia di alcuni fungicidi contro l'Alternaria del melo (*Alternaria alternata*)
W. RIZZOLLI, A. ACLER
- Riduzione del contenuto di patulina nelle mele mediante trans-2-esenale
A.M. MENNITI, F. NERI
- Sensibilità di *Stemphylium vesicarium*, agente della maculatura bruna del pero, ai fungicidi dicarbosimidici e analoghi delle strobilurine
G. ALBERONI, M. COLLINA, A. BRUNELLI
- Aspetti epidemiologici e fitoiatrici di *Valsa ceratosperma*, agente di cancri della corteccia del pero
M. COLLINA., C. MONTUSCHI, L. ANTONIACCI, S. RIMONDI, E. CICOGNANI, B. GALLETTI, P. FLORI, A. BRUNELLI
- Valutazione dell'efficacia di diversi fungicidi nella difesa dall'oidio del pesco (*Sphaerotheca pannosa*) in Emilia-Romagna
M. SCANNAVINI, F. CAVAZZA, F. FRANCESCHELLI
- Prove di lotta contro la monilia del pesco in Emilia Romagna con la miscela boscalid+pyraclostrobin (Signum)
M. SCANNAVINI, G. DONATI, G. PRADOLESI, F. CAVAZZA, F. FRANCESCHELLI
- Efficacia di campo di acibenzolar-S-methyl (Bion[®]) nei confronti della maculatura batterica del pesco, causata da *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*
R. LIGUORI, P. CALVI, R. BASSI, F. PELLICONI, L. FAGIOLI, A. FINOTTI, M. SCORTICINI
- Valutazione dell'efficacia di alcuni fungicidi utilizzabili nell'albicocco per la lotta a *Apiognomonina erythrostoma*, agente della maculatura rossa
G. SPADA, R. ROSSI, F. MAZZINI, R. BUGIANI, L. ANTONIACCI
- Carie dell'actinidia: nuove acquisizioni epidemiologiche ed interventi di capitozzatura
S. DI MARCO, F. OSTI
- Effetto di interventi al terreno diretti al contenimento di forme croniche di deperimento del legno in actinidia
A. ROMBOLÀ, R. ROBERTI, S. DI MARCO, M. TOSELLI, A. VERONESI, F. OSTI, G. SORRENTI
- Dinamica di germinazione delle oospore di *Plasmopara viticola* e comparsa delle infezioni primarie
S.L. TOFFOLATTI, G. RHO, P. FREMIOT, M. PRANDATO, A. VAVASSORI, F. ZERBETTO, A. VERCESI
- Impiego di modelli epidemiologici nella difesa antiperonosporica del vigneto
P. FREMIOT, G. RHO, G.P. SANCASSANI, M. BUCCINI, S.L. TOFFOLATTI, A. VERCESI
- Poltiglia dispers[®]: esperienze di difesa antiperonosporica su vite e colture orticole
A. BERGAMASCHI, G. VANDINI, J.J. HELLER
- Prove di efficacia antiperonosporica di prodotti a basso dosaggio di rame su vite
G.P. SANCASSANI, M. BUCCINI, P. FREMIOT, G. RHO, S.L. TOFFOLATTI, A. VERCESI
- Valutazione di diversi composti rameici a basso dosaggio nella difesa antiperonosporica della vite in provincia di Modena
P. P. BORTOLOTTI, R. NANNINI, M. SCANNAVINI, L. ANTONIACCI, R. BUGIANI
- Valutazione dell'efficacia di antiperonosporici a basso apporto di rame nella difesa della vite in Toscana
E. EGGER, M.E.M. D'ARCANGELO
- Valutazioni su dosi ridotte di rame e nuovi fungicidi nella protezione della vite dalla peronospora in Puglia
C. DONGIOVANNI, G. TAURO, C. GIAMPAOLO, A. SANTOMAURO, F. FARETRA
- Efficacia di nuove alternative al rame in viticoltura biologica nei confronti di *Plasmopara viticola*
S. DAGOSTIN, A. FERRARI, C. GESSLER, I. PERTOT
- Valutazione dell'efficacia dell'isomero biologicamente attivo di benalaxyl nei confronti di *Plasmopara viticola*
G.P. SANCASSANI, M. BUCCINI, P. FREMIOT, G. RHO, S.L. TOFFOLATTI, A. VERCESI
- Flessibilità d'uso di Mildicut[®] (cyazofamid 25 g/l SC) per la difesa antiperonosporica su vite
J. NIETO, F. SIMONETTA
- Vecchi e nuovi antiperonosporici sperimentati in vigneti del Piemonte
G. MOIRAGHI, A. MORANDO, S. LAVEZZARO
- Un quadriennio di prove di lotta alla peronospora della vite con l'utilizzo di formulati contenenti QoI
A. MORANDO, S. LAVEZZARO, G. GALLESIO
- Linee di difesa per il contenimento delle infezioni di *Plasmopara viticola* su vite nel Veneto orientale
M. BORGO, D. BELLOTTO, G.L. DAL CORTIVO
- Valutazione dell'efficacia di strategie di difesa biologica dall'oidio e dalla peronospora della vite in Trentino ed in Puglia
D. ANGELI, L. MAINES, V. SIMEONE, L. YILDIZ, I. PERTOT
- Confronto tra modelli previsionali di rischio e sviluppo oidico in vigneti della Toscana
E. EGGER, M.E.M. D'ARCANGELO
- Prove pluriennali di lotta all'oidio della vite con metrafenone e kresoxim-methyl+boscalid in Emilia-Romagna
M. SCANNAVINI, F. CAVAZZA, F. FRANCESCHELLI
- Lotta antioidica: risultati di esperienze in Italia con l'impiego del nuovo fungicida proquinazid (DPX-KQ926)
F. PIANELLA, G. LODI, S. PASQUINI, C. SBRISCIÀ FIORETTI
- Lotta all'oidio della vite con formulati derivati da alghe
F. SOZZANI, A. MORANDO
- Cantus[®]: fungicida a base di boscalid per la lotta contro *Botrytis cinerea* della vite
M. CAPRIOTTI, E. GENTILI, A. DEL VECCHIO, G. BALZARETTI, S. VENIERI

- Verifica dell'efficacia di boscalid nei confronti di *Botrytis cinerea* in vigneto
G. RHO, M. BUCCINI, P. FREMIOT
- Verifiche sperimentali su un nuovo principio attivo (boscalid) contro la muffa grigia della vite (*Botrytis cinerea*)
G. PRADOLESI, G. DONATI, M. MELANDRI
- Impiego di antibotritici e ruolo delle tignole dell'uva sullo sviluppo di *Aspergillus* spp. e di *Penicillium* spp. su vite
M. BORGO, D. BELLOTTO, G.L. DAL CORTIVO, G.L. LUCCHETTA, F. AUTIERO, M. PEROTTI
- Mal dell'esca della vite nelle Marche: primi risultati
G. ROMANAZZI, S. MUROLO, L. PIZZICHINI, S. NARDI
- Esperienze di assistenza tecnica fitosanitaria su vite per uva da vino nel comprensorio dei vini Doc Cirò e Melissa in provincia di Crotone
G. LACCONNE, S. BIAFORA, P.G. SCARPELLI, D. SPATARO, S. CORNICELLO, A. SCALISE, R. CATERISANO, P. CIRONE, P. ANDRICCIOLA
- Efficacia di fumigazioni a base di cloropirina nei confronti di *Armillaria mellea*
D. PRODORUTTI, L. MOCELLIN, I. PERTOT
- Ruolo delle cortecce utilizzate come pacciamatura nelle infezioni da *Armillaria* spp. su mirtillo gigante americano
L. PALMIERI, D. PRODORUTTI, D. GOBBIN, I. PERTOT, C. GESSLER
- Impiego del modello Straw-bot per la difesa da *Botrytis cinerea* su fragola
G. CEREDI, S. GIOSUE', R. BUGIANI, L. ANTONIACCI, V. ROSSI
- Efficacia di un nuovo formulato contenente boscalid e pyraclostrobin (Signum®) nel contenimento della vaiolatura della fragola (*Mycosphaerella fragariae*)
E. MARCHESINI, M. PASINI, S. GOTTARDI
- Efficacia di fungicidi di sintesi e antagonisti microbici nei confronti di *Sphaerotheca macularis* su fragola in relazione al momento di applicazione rispetto all'infezione
I. PERTOT, L. MAINES, F. FIAMMINGO, Y. ELAD
- Impiego di fungicidi ad inizio fioritura per il contenimento della fusariosi della spiga del frumento duro e tenero
D. PANCALDI, I. ALBERTI
- Monitoraggio della presenza di *Fusarium* spp. su seme di riso da riproduzione nell'Italia del Nord
I. ALBERTI, M. VIBIO, L. SELLA, M. DAL PRÀ, A. PISI, D. PANCALDI
- Valutazione dell'attività fungicida di Impact® (flutriafol) per la lotta all'elmintosporiosi ed alla piricularia del riso in Piemonte nel biennio 2004-2005
O. GAMBERINI, D. FERRARI, D. VANCETTI
- Influenza di strategie anti-resistenza sulla sensibilità ai fungicidi in *Cercospora beticola*
L. LANGUASCO, F. MOGGI, V. ROSSI, G. BELTRAMI, P. MERIGGI
- Attività antioidica di Nimrod® su cucurbitacee, fragola e carciofo
G. MOLINARO, R. CASTAGNA
- Protezione antioidica delle cucurbitacee in Puglia: sintesi dei risultati di sette anni di prove
G. TAURO, C. GIAMPAOLO, C. DONGIOVANNI, A. SANTOMAURO, F. FARETRA
- Esperienze di lotta all'oidio delle cucurbitacee in Puglia con diversi fungicidi
A. GUARIO, N. ANTONINO, V. LASORELLA, O. GRANDE, F. SACCOMANNO
- Esperienze pluriennali di lotta contro l'oidio delle cucurbitacee con strobilurine e quinoxyfen
A. BRUNELLI, P. GIANATI, R. BERARDI, I. PORTILLO, S. GENGOTTI
- Sensibilità di *Podosphaera xanthii* (agente dell'oidio delle cucurbitacee) agli analoghi delle strobilurine
M. COLLINA, G. ALBERONI, A. BRUNELLI
- Impiego di nuovi agrofarmaci nella lotta verso *Bremia lactucae*, agente della peronospora della lattuga
F. CICCARESE, O. LONGO, A. AMBRICO, D. SCHIAVONE, T. ZIADI
- Prove di lotta contro l'oidio del carciofo causato da *Leveillula taurica*
S. SERRA, M.A. MANNONI, F. MURRU
- Caratterizzazione di popolazioni abruzzesi e marchigiane di *Phytophthora infestans* da patata e pomodoro
D. D'ASCENZO, L. LANDI, C. SALVATORE, M.B. BRANZANTI, R. DI GIOVANNI, G. ROMANAZZI
- *Diplotaxis muralis* e *Eruca vesicaria*: nuovi ospiti di *Fusarium oxysporum* f. sp. *Raphani*
G. GILARDI, G. MARTANO, M.L. GULLINO, A. GARIBALDI
- Contenimento del mal bianco della rosa con prodotti di sintesi e di origine naturale
C. PASINI, F. D'AQUILA, P. CURIR, M. SACCO, M. AMORETTI
- Prove di lotta alla tracheofusariosi del ranuncolo
P. MARTINI, L. REPETTO, C. GULLONE, S. SAVONA, S. RAPETTI
- Esperienze di lotta contro il marciume basale da *Pythium* spp. del ranuncolo
S. RAPETTI, C. GULLONE, L. REPETTO, S. SCHIAVON, P. MARTINI
- Potenziali sviluppi dell'utilizzo di acqua acida elettrolizzata per il contenimento di patogeni fogliari di vite e fragola
A. FERRARI, S. DAGOSTIN, F. FIAMMINGO, I. PERTOT
- Valutazione dell'applicabilità di acqua acida elettrolizzata nei confronti di patogeni radicali e fogliari in due sistemi modello: *Armillaria mellea*/fragola e *Botrytis cinerea*/fagiolo
I. PERTOT, O. BUCHER, K.E. ANNAHEIM, Y. ELAD, C. GESSLER
- Efficacia di un nuovo fungicida a base enzimatica (KVB 99-01) nei confronti dell'oidio della fragola
A. FERRARI, F. FIAMMINGO, I. PERTOT

- Attività inibente degli estratti acquosi di *Inula viscosa* e *Pelargonium graveolens* sull'accrescimento *in vitro* di funghi fitopatogeni
G. PIRAJNO, A. SALAMONE, G. SCARITO
- Attività antiperonosporica su pomodoro e vite di biostimolanti a base minerale, vegetale e animale
I. PORTILLO, R. BERARDI, P. FLORI, A. BRUNELLI
- Valutazione dell'efficacia di Shemer[®] (*Metschnikovia fructicola*) nei confronti dei marciumi in post raccolta di piccoli frutti
D. PRODORUTTI, A. FERRARI, I. PERTOT
- Efficacia di Serenade, nuovo biofungicida a base di *Bacillus subtilis*, nel contenimento di microrganismi patogeni delle colture
M. BENUZZI, E. LADURNER, F. FIORENTINI
- Compatibilità del batterio antagonista *Bacillus subtilis* ceppo BSF4 con fungicidi e insetticidi
M. DEAN, P. GUERRINI, F. PACI
- Impiego di *Aphanocladium album* (Isolato MX-95) nella lotta contro gli agenti dei marciumi dell'uva da tavola in pre e post-raccolta
F. CICCARESE, O. LONGO, A. AMBRICO, D. SCHIAVONE, T. ZIADI
- Tecnologie innovative di lotta contro *Pyrenochaeta lycopersici* e *Meloidogyne incognita* su pomodoro in coltura protetta
F. CICCARESE, N. SASANELLI, O. LONGO, D. SCHIAVONE, A. AMBRICO, T. ZIADI
- Il contenimento della suberosi radicale del pomodoro mediante l'applicazione di microrganismi antagonisti al suolo
F. FIUME
- Prime esperienze di lotta biologica ed integrata contro la tracheovorticilliosi della melanzana
M. ARTECONI, C. ALOI, P. TURCONI, F. STARACE
- Lotta biologica contro *Sclerotinia sclerotiorum* su lattuga in serra fredda
I. CAMELE, V. CANDIDO, S. DEL VECCHIO, G.L. RANA, A. FORTUNATO, V. MICCOLIS
- Antagonismo *in planta* di funghi endofiti contro *Diplodia corticola* agente di deperimento delle querce
G. CAMPANILE, A. RUSCELLI, N. LUISI
- Studio dell'efficacia di mezzi alternativi ai fungicidi di sintesi per la difesa dalla cercosporiosi in barbabietola da zucchero
S. GALLETTI, P.L. BURZI, S. MARINELLO, E. SALA, M. BERTAGGIA, C. CERATO
- Effetto della micorrizzazione con *Glomus* sp. sulle infezioni ipogee di *Fusarium culmorum* e *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici* su frumento duro
G. INNOCENTI, M.B. BRANZANTI, M. MONTANARI
- Interazioni tra funghi micorrizici e *Phytophthora cambivora* agente del mal dell'inchiostro del castagno
L. LANDI, M. MOSCA, M.B. BRANZANTI
- Andamenti epidemici dei giallumi della vite nel corso della stagione vegetativa
E. ANGELINI, D. BELLOTTO, L. FILIPPIN, C. MICHIELINI, L. LEANDRIN, M. BORGO
- Il legno nero in provincia di Reggio Emilia: sei anni di osservazioni sugli agenti dell'epidemia da giallumi, loro andamento e distribuzione geografica, sensibilità varietale e influenza sulla produzione
P. MAZIO, R. BONDAVALLI, M. BACCHIAVINI, A. MONTERMINI
- Identificazione di fitoplasmii in vettori e potenziali vettori di giallumi della vite nelle Marche
P. RIOLO, S. MUROLO, F. RIGA, S. NARDI, N. ISIDORO, G. ROMANAZZI
- Recrudescenza di infezioni di legno nero in Abruzzo
G. ROMANAZZI, R. DI GIOVANNI, S. MUROLO, D. D'ASCENZO
- Diffusione del virus della "tristeza" degli agrumi (CTV) in aree agrumicole italiane
S. DAVINO, M. GUARDO, G. SORRENTINO, A. CARUSO, M. DAVINO
- Nuove epidemie da accartocciamento fogliare della vite causato da GLRaV-3
M. BORGO, V. FORTE, I. BAZZO
- Metodi innovativi applicati alla diagnosi di virus della fragola nel processo di certificazione
C. RUBIES AUTONELL, C. RATTI, A.R. BABINI, L. BIANCHI, A. PISI, V. VICCHI
- Comportamento di genotipi di pomodoro nei confronti della malattia dell'accartocciamento fogliare giallo del pomodoro (TYLCD)
S. DAVINO, P. LICANDRO, G. MAUROMICALE, M. DAVINO

11,30 Presentazione del quadro sintetico dei nuovi aspetti applicativi dei prodotti fitosanitari oggetto dei lavori (formulazioni innovative, estensioni d'impiego, ecc.)
Discussione dei poster, con approfondimenti introdotti da animatori su alcuni temi desunti dai lavori presentati (prima parte)

Temi di approfondimento:

- resistenza ai fungicidi
- alternaria del melo
- mezzi e metodi di difesa di origine naturale

14,30 Discussione dei poster, con approfondimenti introdotti da animatori su alcuni temi desunti dai lavori presentati (seconda parte)

Temi di approfondimento:

- *lotta microbiologica*
- *difesa della vite (riduzione del dosaggio del rame, lotta antiperonosporica, marciumi del grappolo d'uva, giallumi)*

17 Termine dei lavori e chiusura delle Giornate Fitopatologiche 2006