

NOTIZIARIO

SULLA PROTEZIONE DELLE PIANTE

Organo dell'Associazione Italiana per la Protezione delle Piante
A.I.P.P.

N. 18 (Nuova Serie)

Convegno AIPP 2004
DIFESA DELLE COLTURE
IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

23-24 novembre 2004
Pievesestina di Cesena (FC) - Agri Cesena S.p.A. via Dismano 3485

2004

INDICE

2° Convegno AIPP 2004

DIFESA DELLE COLTURE IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Sessione Fragola

- L. ANTONIACCI, S. GENGOTTI - La difesa della fragola in agricoltura biologica: problematiche di difesa dalle malattie » 9
- M. PINNA, S. SPAGNOLO, U. GAMBA - Impiego di *Bombus terrestris* per la diffusione di antagonisti naturali di *Botrytis cinerea* in ambienti protetti coltivati a fragola » 15
- R. MOSER, D. BARBACOVI, I. PERTOT - Potenzialità e sostenibilità economica dell'uso di agenti di difesa biologica su fragola » 23

Sessione Malattie

- A. BRUNELLI, M.L. GULLINO, A. ALDINI - Lo "stato dell'arte" nella difesa dalle malattie in agricoltura biologica » 35
- G.M. BALESTRA, M. ANTONELLI - Impiego di fitofarmaci a basso contenuto di rame metallo nella lotta contro *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* e *Pseudomonas viridiflava* su actinidia » 43
- G. CEREDI, G. SPADA - Valutazioni sull'impiego di diversi formulati a base di rame nella lotta alla bolla del pesco (*Taphrina deformans*) » 51
- S. DI MARCO, F. OSTI - Applicazioni di *Trichoderma harzianum* per la protezione di ferite di potatura nei confronti di patogeni associati a deperimenti del legno di vite e actinidia » 61
- S.GENGOTTI, D. CENSI, E. GRADASSI - Valutazione dell'efficacia di diversi formulati rameici nei confronti della peronospora su lattuga in coltura biologica » 69
- G.M. BALESTRA - Sostanze di origine animale e vegetale attive nei confronti di batteri fitopatogeni » 79

E. BIONDI, C. BAZZI, J. L. VANNESTE, P. GIANATI, A. BRUNELLI - Profilassi del colpo di fuoco batterico con agenti biologici e composti rameici	» 87
A. ZECHINI D'AULERIO, P. MAINI, E. DALLAVALLE - Impiego di un peptidato di rame contro il "mal della bolla" del pesco in agricoltura biologica	» 101
D. D'ASCENZO, M. BENUZZI - Tre anni di sperimentazione contro l'oidio della vite con l'impiego di un nuovo formulato a base di olio di pino e zolfo	» 107
S. GALLETTI, P.L. BURZI, C. CERATO, S. MARINELLO, E. SALA, P. STEVANATO - Esperienze di difesa dalla cercosporiosi in barbabietola da zucchero biologica	» 113
P.L. BURZI, S. GALLETTI, C. CERATO, S. MARINELLO - Interazione tra isolati di <i>Trichoderma</i> e prodotti rameici per la difesa in agricoltura biologica	» 119
J. COVI, I. PERTOT - Valutazione dell'efficacia dell'acqua acida elettrolizza- ta su patogeni vegetali	» 125
P. GUERRINI, A. BRUNELLI, P. GIANATI - Attività antioidica di prodotti a base di estratti di Neem (<i>Azadirachta indica</i> A. Juss)	» 135

Sessione Fitofagi

F. MOLINARI, P. SCHIATTI - Lo "stato dell'arte" nella difesa dai fitofagi in agricoltura biologica	» 149
P. RIOLO, N. ISIDORO - "Lure and kill" per il controllo di <i>Bactrocera oleae</i> Gmelin (Diptera, Tephritidae): esperienza biennale nella collina litoranea marchigiana	» 157
G. ACCINELLI, G. ANGELI, F. RAMA, F. REGGIORI, P. RUGGIERO - Impiego del disorientamento sessuale per il controllo di <i>Cydia pomonella</i> (L.) in frutteti biologici	» 165
F. CHIARINI, L. CONTE, U. GAMBA, M. PINNA, S. SPAGNOLO, L. TASSO - La tecnica dell'undersowing per il controllo degli insetti fitofagi su colture orticole	» 171
G. CURTO, E. DALLAVALLE, R. SANTI, L. LAZZERI - Utilizzo di specie vegetali ad azione biocida nel controllo del nematode galligeno <i>Meloidogyne</i> <i>incognita</i> (Kofoid et White) Chitw.	» 181

M. BENUZZI, E. ALBONETTI, F. FIORENTINI - Prove di lotta microbiologica con <i>Beauveria bassiana</i> contro i Ditteri Tefritidi <i>Ceratitis capitata</i> , <i>Bactrocera oleae</i> e <i>Rhagoletis cerasi</i> : due anni di sperimentazione	» 187
S. CARUSO, P. MAZIO - Prove di efficacia di alcuni insetticidi e relative strategie di difesa contro <i>Scaphoideus titanus</i> Ball in vigneti a conduzione biologica nelle province di Modena e Reggio Emilia nel biennio 2002-2003	» 195
R. TUMMINELLI, F. SARACENO, E. RACITI - Efficacia di lanci aumentativi di <i>Aphytis melinus</i> Debach per il controllo biologico della cocciniglia rossa in agrumeti della Sicilia orientale	» 201
E. RACITI, F. SARACENO - Un modulo di allevamento massale di <i>Aphytis melinus</i> (Hymenoptera: Aphelinidae) per il controllo biologico della cocciniglia rossa forte degli agrumi <i>Aonidiella aurantii</i> in Sicilia	» 207
L. SANNINO, F. PIRO, A. CAPONERO - Effetto di preparati di <i>Bacillus thuringiensis</i> contro <i>Spodoptera littoralis</i> (Boisd.)	» 217
S. GENGOTTI, D. CENSI, G. CURTO - Valutazione dell'efficacia di diversi formulati nei confronti delle lumache su lattuga in coltura biologica	» 225
R. CORNALE, M. BENUZZI - Prove di lotta microbiologica con <i>Beauveria bassiana</i> contro gli Elateridi della patata: due anni di sperimentazione	» 233
A.H. HAMID, L. DALLA MONTÀ - Valutazione dell'efficacia della tecnica dell'"undersowing" nel controllo biologico di fitofagi dannosi alle crucifere	» 239
F. BALDACCHINO - L'impegno dell'ENEA per la frutticoltura biologica del Metapontino	» 249

Sessione Erbe infestanti

G. DINELLI - Lo "stato dell'arte" nella difesa dalle erbe infestanti in agricoltura biologica	» 257
C. PIAZZA, R. REGGIANI, M. CONTI - Il controllo delle infestanti su cipolla in coltivazione biologica	» 271
A. PERUZZI, M. GINANNI - Definizione di strategie innovative per il controllo fisico delle infestanti su carota "bio" prodotta nell'altopiano del Fucino	» 283

- A. PERUZZI, M. GINANNI - Definizione di strategie innovative per il controllo fisico delle infestanti su spinacio “bio” prodotto nella bassa Valle del Serchio » 303
- C. PIAZZA, R. REGGIANI, L. DAL RE, S. BOLOGNESI - Il controllo delle infestanti su mais in coltivazione biologica » 321

Sessione Nuovi prodotti

- C. ALOI, M. ARTECONI, F. STARACE, G. MARTIGNONI - Remedier, nuovo formulato biologico a base di *Trichoderma* spp. per la prevenzione di malattie di origine tellurica » 335
- M. BENUZZI, E. ALBONETTI, F. FIORENTINI - Serenade, nuovo fungicida a base di *Bacillus subtilis* per la difesa contro *Botrytis cinerea* e marciume acido su vite: risultati di alcune sperimentazioni » 343
- M. BENUZZI, E. ALBONETTI, F. FIORENTINI - Heliocuvivre, nuovo fungicida a base di idrossido di rame e olio di pino per la riduzione dell'uso di rame in agricoltura biologica: due anni di sperimentazione contro la peronospora della vite » 351
- G.P. ZANETTI - Bordoflow, nuova formulazione di poltiglia bordolese a basso dosaggio per la difesa antiperonosporica » 357
- R. ARNDT, A. PROKOP, G. PURICH, D. PEDERZOLI - Esca lumachicida Ferramol: un nuovo molluschicida per il controllo di lumache e limacce » 363

I lavori pubblicati in questo volume sono presentati dopo essere stati sottoposti a revisione soltanto formale.