

# INDICE DEI LAVORI

## Volume 1

### SEZIONE Difesa dalle avversità animali

Sulfoxaflor (Isoclast™ Active, Closer™), nuovo insetticida di Dow Agrosiences. Caratteristiche generali e risultati sperimentali E. TESCARI, A. FENIO, L. BACCI, R. BRADASCIO, A. GIBERTI.....	3
Cyantraniliprole (Dupont Cyazypyr®, Exirel®): esperienze di lotta ai fitofagi del ciliegio L. MILANESI, M. TROISI, R. RASERA, S. PASQUINI.....	13
Studio dell'attività di cyantraniliprole (Cyazypyr®) sul comportamento alimentare degli adulti di <i>Bemisia tabaci</i> attraverso EPG system S. CIVOLANI, M. VECCHIATTINI, G. PARRELLA, M. GIORGINI, S. CASSANELLI.....	19
Valutazione dell'attività di una nuova formulazione a base di cyantraniliprole e acibenzolar-S-metile (Minecto® Alpha) nel contenimento dei vettori e delle virosi delle principali colture orticole A. CRESCENZI, A. MINUTO, A. FANIGLIULO, S. RAMELLA, A. AVERSA.....	25
Valutazione dell'efficacia di un nuovo formulato a base di emamectina benzoato (Affirm® Opti) sui principali lepidotteri di pomacee e drupacee S. RAMELLA, A. INFANTINO, L. BERTI, M. COATTI, A. GUALCO.....	35
Valutazione dell'efficacia del nuovo formulato a base di emamectina benzoato (Affirm® Opti) nei confronti di carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> ) su pomacee P. BORSA, S. RAMELLA, D. BONDESAN, L. TOSI, M. SCANNAVINI, M. BOSELLI.....	41
Valutazione dell'efficacia del nuovo formulato a base di emamectina benzoato (Affirm® Opti) nei confronti di <i>Cydia molesta</i> e <i>Anarsia lineatella</i> su drupacee P. BORSA, S. RAMELLA, G. PRADOLESI, M. MOIZIO, M. SCANNAVINI, M. BOSELLI.....	51
Valutazione dell'attività di emamectina benzoato (Affirm® Opti) nella lotta ai lepidotteri tortricidi su ciliegio G. TAURO, M. DELPERO, S. BERGAGLIO, S. RAMELLA, P. CRAVEDI.....	59
Attività di spirotetramat ed abamectina su <i>Cacopsylla pyri</i> in Emilia-Romagna S. CIVOLANI, M. VECCHIATTINI, M. BOSELLI, A. BUTTURINI, M. G. TOMMASINI, S. CASSANELLI.....	63
Valutazione dell'efficacia e dell'epoca di applicazione di spirotetramat (Movento®) nella lotta a <i>Pseudococcus comstocki</i> su pesco F. MANUCCI, E. PASQUALINI.....	69
Attività di flupyradifurone (Sivanto®) nella difesa dagli afidi del melo in Emilia-Romagna E. PASQUALINI, M. SCANNAVINI, M. PRETI.....	75
La cicalina verde della vite: prove di efficacia con flupyradifurone (Sivanto®) in Emilia-Romagna E. PASQUALINI, M. SCANNAVINI, M. PRETI, M. MELANDRI.....	83

Risultati di un triennio di sperimentazioni condotte in Sicilia sud-orientale per la valutazione di efficacia di flupyradifurone nel controllo di aleurodidi su pomodoro in coltura protetta C. RAPISARDA, M. MOCHETTI, S. NICOLOSI, S. BEN ATTIA, D. SERRA, L. NORATA.....	89
Efficacia del nuovo formulato di acetamiprid Epik® SL nel controllo di <i>Aonidiella aurantii</i> e altre cocciniglie degli agrumi F. GUASTAMACCHIA, G. LACERTOSA, G. R. QUINTO, D. SERRA, S. NICOLOSI, G. TORNELLO, C. GIARRACCA, A. CAPELLA .....	99
Esperienze di controllo di <i>Ceratitis capitata</i> in agrumeto mediante l'uso di Decis® Trap S. LEOCATA, G. PIRRUCCIO.....	107
Malation (Smart® 440 EW): recenti acquisizioni sul contenimento della mosca mediterranea ( <i>Ceratitis capitata</i> ) su agrumi A. GUARNONE, R. DAVÌ, E. H. ANDERSEN.....	117
Prove in campo per la valutazione dell'efficacia di phosmet applicato con la tecnologia dell'utilizzo delle esche proteiche contro <i>Bactrocera oleae</i> dell'olivo. G. TAURO, E. PASQUALINI, S. BERGAGLIO, D. STERZI, P. CRAVEDI.....	125
<i>Beauveria bassiana</i> ceppo ATCC 74040 (Naturalis®): esperienze di impiego su uva da tavola per il contenimento di <i>Frankliniella occidentalis</i> A. GUARIO, V. LASORELLA, N. ANTONINO, O. GRANDE, M. BENUZZI, F. FIORENTINI, E. LADURNER, G. TORNELLO.....	133
Valutazione dell'efficacia e caratteristiche di tefluthrin (Force® Ultra) nei confronti di <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> su mais S. RAMELLA, A. INFANTINO, G. FROVA, S. BOZZO.....	141
Prove di campo per la valutazione dell'efficacia di cipermetrina applicata alla semina per la difesa da <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> su mais, con l'impiego di specifico diffusore. G. BELLINGERI, E. PASQUALINI, S. BERGAGLIO, P. CRAVEDI, C. COLAS.....	145
Valutazione dell'attività di diflubenzuron su diverse popolazioni di <i>Cydia pomonella</i> in semicampo. S. CHIESA, S. CIVOLANI, M. VECCHIATTINI, C. TOMASI, G. ANGELI.....	153
Risposta della tignoletta della vite agli insetticidi in laboratorio e pieno campo in Emilia-Romagna S. CASSANELLI, G. PRADOLESI, G. CASALI, L. GARCIA, M. R. PAGNI, A. BUTTURINI.....	157
Valutazione della resistenza di <i>Lobesia botrana</i> ad alcuni insetticidi in Emilia-Romagna S. CIVOLANI, M. VECCHIATTINI, M. BOSELLI, A. BUTTURINI, S. CASSANELLI.....	167
Monitoraggio in campo e danni della cimice aliena <i>Halyomorpha halys</i> in Emilia-Romagna: da minaccia a problema concreto L. MAISTRELLO, G. VACCARI, S. BORTOLINI, E. COSTI, R. GUIDETTI, P. BORTOLOTTI, S. CARUSO, R. NANNINI, A. MONTERMINI, L. CASOLI.....	171
Prime indagini sull'attività di alcuni insetticidi e strategie di difesa nei confronti di <i>Halyomorpha halys</i> R. NANNINI, P. P. BORTOLOTTI, L. CASOLI, M. BOSELLI.....	179

Attività di insetticidi su <i>Halyomorpha halys</i> nel breve periodo in pieno campo, in Emilia-Romagna, nel 2015 E. PASQUALINI, M. SCANNAVINI, M. PRETI, L. DEPALO, A. MASETTI.....	191
Valutazione di diversi principi attivi per il controllo di <i>Drosophila suzukii</i> M. FALAGIARDA, S. SCHMIDT, R. ZELGER.....	199
Contenimento di <i>Drosophila suzukii</i> su vite in diverse condizioni sperimentali E. MARCHESINI, G. ZANINI, M. SANCASSANI, L. TONINA, N. MORI.....	209
Efficacia di insetticidi in viticoltura per il contenimento di <i>Drosophila suzukii</i> G. INNEREBNER, C. ROSCHATT, M. FALAGIARDA, S. SCHMIDT, R. ZELGER.....	219
Efficacia di prodotti ceranti, antiscottatura e antitraspiranti sulla riduzione dell'infestazione e del danno da <i>Drosophila suzukii</i> su mirtillo D. PROFAIZER, E. ZADRA, M. SOFIA, G. ANGELI, C. IORIATTI.....	225
Efficacia di nuovo sistema di confusione sessuale (Cidetrak EGVM) per il controllo della tignoletta della vite A. ARBIZZANI, M. BOSELLI, E. MARCHESINI, M. A. DI MARTINO.....	231
Confusione sessuale per il controllo combinato di <i>Grapholita funebrana</i> e <i>Anarsia lineatella</i> su susino A. SCIARRETTA, M. VALENTINO.....	239
Prime verifiche dell'efficacia della confusione sessuale verso <i>Lobesia botrana</i> , mediante l'impiego di feromoni in aerosol (Checkmate Puffer® LB) in provincia di Modena P. P. BORTOLOTTI, R. NANNINI, G. MONTEPAONE, M. BOSELLI.....	247
Esperienze di gestione del ricamatore <i>Argyrotaenia ljungiana</i> in vigneto con il metodo della confusione sessuale S. CHIESA, C. TOMASI, M. SOFIA, D. TRAINOTTI, G. ANGELI, V. VERONELLI.....	255
Controllo di <i>Planococcus ficus</i> con applicazione della confusione sessuale su ampie superfici di vite da tavola A. GUARIO, V. LASORELLA, S. CONVERTINI, N. ANTONINO, O. GRANDE, V. CAVICCHI.....	263
Controllo della tignoletta della vite con il metodo della confusione sessuale in Piemonte A. MORANDO, S. LAVEZZARO, S. FERRO.....	273
Efficacia di insetticidi su adulti e forme giovanili di <i>Cacopsylla melanoneura</i> e <i>C. picta</i> , vettori degli scopazzi del melo M. BALDESSARI, T. OPPEDISANO, G. TOLOTTI, G. ANGELI.....	281
Monitoraggio delle popolazioni di miridi ed applicazione di strategie per limitarne gli attacchi nella coltivazione del pero P. P. BORTOLOTTI, R. NANNINI.....	289
Prime osservazioni sul ciclo di sviluppo della mosca del noce ( <i>Rhagoletis completa</i> ) in Trentino Alto Adige e su diverse strategie di difesa L. MATTEDI, M. GOBBER, E. MESCALCHIN, M. BROCHETTI, D. LUPI.....	297
Valutazione di efficacia di formulati per il contenimento di <i>Aleurocanthus spiniferus</i> su agrumi A. GUARIO, V. LASORELLA, N. ANTONINO, O. GRANDE, O. PANZARINO.....	305

Un biennio di prove per il controllo sostenibile dei tripidi su agrumi F. CONTI, R. FISICARO, G. MARANO.....	313
Verifica dell'attività di diverse molecole insetticide nei confronti di <i>Planococcus ficus</i> P. P. BORTOLOTTI, R. NANNINI.....	321
Controllo di <i>Scaphoideus titanus</i> con diversi principi attivi insetticidi in un vigneto del Roero S. LAVEZZARO, S. FERRO, A. MORANDO.....	327
Dinamiche delle popolazioni di <i>Scaphoideus titanus</i> nei vigneti e negli ambienti limitrofi P. P. BORTOLOTTI, R. NANNINI, G. BRACCO.....	331
PMScaTiLife: modello fenologico per <i>Scaphoideus titanus</i> come scaturito da quindici anni di osservazioni di campo in provincia di Reggio Emilia P. MAZIO.....	337
Indagini sulle infestazioni di lepidotteri ficitini in vigneti del veronese E. MARCHESINI, N. MORI, I. MARTINEZ-SAÑUDO.....	347
Presenza e dispersione di <i>Sitotroga cerealella</i> in una azienda agricola dell'Italia centro-meridionale P. TREMATERRA.....	357
<i>Diabrotica virgifera virgifera</i> in campi di mais in monosuccessione: dispersione delle popolazioni ed effetto dei trattamenti adulticidi sulle popolazioni dell'anno successivo M. PASINI, N. MORI, M. VIDALI.....	365
Danni da insetti ai capolini del cardo gentile in Sardegna con note sulla biologia di <i>Larinus cynarae</i> e <i>L. scolymi</i> L. LORU, R. A. PANTALEONI, G. A. RE, L. SULAS.....	375
Il controllo dei tripidi su radicchio nell'areale del Fucino: diverse strategie a confronto D. D'ASCENZO, L. BACCI, G. DESTEFANI, L. CRIVELLI, D. DIMARCOBERARDINI.....	385
Risultati preliminari di prove comparative di efficacia per il controllo di <i>Philaenus spumarius</i> , vettore di <i>Xylella fastidiosa</i> C. DONGIOVANNI, V. CAVALIERI, G. ALTAMURA, M. DI CAROLO, G. FUMAROLA, I. CORRADO, M. SAPONARI, E. DE LILLO, F. PORCELLI.....	393
Valutazione dell'efficacia di insetticidi nei confronti dello stadio terricolo del tripide occidentale dei fiori su ciclamino in gabbie con rete anti insetto P. DI PRIMO, G. FORTE, R. AMBRA.....	403
Un nuovo acaro eriofide dannoso per l'eucalipto da fronda in Italia e prime esperienze di lotta E. DE LILLO, S. SIMONI, S. RAPETTI, L. REPETTO, M. ODASSO, G. BOZZANO, P. RESTUCCIA, P. MARTINI.....	413
Efficacia di acequinocyl (Kanemite®) nel controllo degli acari delle colture ornamentali P. PULCINI, L. DONNARUMMA, A. CORAMUSI, E. CONTE, F. GUASTAMACCHIA, A. CAPELLA.....	417
Caratteristiche ed efficacia di abamectina (Tervigo®) nel controllo dei nematodi galligeni delle colture orticole S. RAMELLA, A. INFANTINO, G. ASERO, A. GUALCO.....	423

Esperienze di lotta contro i nematodi galligeni in coltura protetta in Sicilia con dimetil disolfuro (Accolade EC®) S. LEOCATA, G. PIRRUCIO, A. SANTORI, A. MYRTA, N. GRECO.....	429
Esperienze di difesa con repellenti di colture agrarie e forestali dai danni da cervidi S. BARTOLOZZI, A. CAPACCIOLI, O. LA MARCA, G. NOTARANGELO, F. SORBETTI GUERRI, V. RACANELLI.....	437
Caratteristiche progettuali, costruttive e funzionali di strutture sperimentali di stoccaggio e di moltiplicazione di <i>Torymus sinensis</i> L. CONTI, A. GUIDOTTI, M. MONTI, F. PENNACCHIO, V. RACANELLI, R. RUSSU, F. SORBETTI GUERRI.....	449

## SEZIONE Difesa dalle piante infestanti

Benzobicyclon (Avanza®): un nuovo erbicida per il controllo delle infestanti della risaia S. ALEGI, M. TABACCHI, S. FOGLIATTO, F. VIDOTTO.....	461
Halauxifen-metile (Arylex™ active): nuovo erbicida di post emergenza dei cereali L. ALFARANO, M. D'ALESSANDRO, N. DALLA VALLE, C. VAJ, V. ZAFFAGNINI.....	473
Granstar® Trio, erbicida di post-emergenza di frumento, orzo, segale, avena e triticale a base di tribenuron-methyl, metsulfuron-methyl e florasulam. M. AUDISIO, S. MANGIAPAN, S. PASQUINI.....	483
Bismark®, miscela di microcapsule di clomazone e pendimetalin, in prove di diserbo di pre-emergenza di diverse colture agrarie P. QUERZOLA, M. ROMANINI, C. ABBIATI, D. BELLOTTO, M. CAPRIOTTI, V. SERRATORE, A. NOACCO, F. GUASTAMACCHIA, A. CAPELLA.....	489
Clomazone con pendimethalin (Bismark) nel diserbo del finocchio e della carota P. MONTEMURRO, A. CAPELLA, E. CAZZATO, L. CRIVELLI, D. D'ASCENZO, R. FUSIELLO, F. GUASTAMACCHIA, D. OLIVIERI.....	503
Pyraflufen ethyl nel diserbo del carciofo ( <i>Cynaria cardunculus ssp scolymus</i> ) P. MONTEMURRO, A. CAPELLA, E. CAZZATO, R. FUSIELLO, F. GUASTAMACCHIA.....	511
Impiego di bifenox nelle strategie di controllo degli amaranti resistenti ai diserbanti inibitori dell'ALS nella soia A. MARCON, M. ALIQUÒ, M. CASAGRANDI.....	517
Piraflufen-ethyl (Piramax EC): attività e selettività, per impiego su soia, nel controllo di infestanti dicotiledoni, compreso amaranto resistente D. BARTOLINI, A. ARBIZZANI.....	527
Pretilachlor (Rifit): caratteristiche e utilizzo nella gestione delle infestanti resistenti della risaia D. MANUELLO, C. CAMPAGNA, M. TABACCHI, J. HEINI, G. MASSONE.....	537
Verifica della selettività varietale di diserbanti applicati in post-emergenza su frumenti teneri e duri M. FABBRI, E. GEMINIANI, A. POLO, S. VECCHI, F. CASAGRANDI.....	545

Verifica della sensibilità di varietà di frumento tenero ai trattamenti di pre-emergenza G. CAMPAGNA, M. FABBRI, A. FELLONI, M. LEONARDI, M. MENEGATTI.....	553
Verifica della sensibilità di varietà di frumento duro e orzo ai trattamenti di pre-emergenza G. CAMPAGNA, M. FABBRI, A. FELLONI, M. LEONARDI, M. MENEGATTI.....	563
Efficacia di diverse strategie di gestione delle infestanti nel mais A. FERRERO, T. POZZI, S. FOGLIATTO, F. VIDOTTO, M. MILAN.....	571
Aggiornamenti sperimentali sulla gestione della sorghetta su mais M. FABBRI, E. GEMINIANI, G. CAMPAGNA, F. CASAGRANDE .....	581
Valutazione del corretto posizionamento degli interventi erbicidi su soia E. BARBIERI, M. DELPERO, S. BERGAGLIO.....	589
Esperienze preliminari per il controllo chimico delle ciperacee M. FABBRI, M. VECCHIATTINI, G. CAMPAGNA, F. GALLI, A. ZAGO.....	601
Efficacia agronomica di false semine mirate alla sostenibilità malerbologica in sistemi colturali di tipo biologico S. BENVENUTI, S. MERCATI, M. SELVI, G. CARDINALI, S. FULCERI, V. MERCATI.....	611
Gestione ecosostenibile delle infestanti in ambiente urbano e vivaistico M. BRUSONI, R. NEGRI, F. BONINSEGNA, A. MUSCARÁ, T. POZZI.....	621
Studi sulla biologia e sulle strategie di contenimento dell'orobanche ( <i>Phelipanche ramosa</i> ) su pomodoro da industria V. TESTI, B. CHIUSA, A. FIORINI, R. BOSELLI, A. MAROCCO, V. TABAGLIO.....	631
La robotica autonoma al servizio dell'agricoltura di precisione: primi risultati di classificazione automatica delle infestanti nel progetto Flourish C. POTENA, M. IMPEROLI, A. PRETTO, D. NARDI, S. TALEVI, S. NARDI.....	641