

12,30 Sattin G.
CNR-IBAF - Unità di Legnaro (PD), Coordinatore GIRE
Erbicidi

13,00 *Pausa pranzo*

Metodi e tecniche per la rilevazione e quantificazione della resistenza

14,30 De Miccolis Angelini R.M.¹, Pollastro S.¹, Toffolatti S.², Vercesi A.²

¹DiBCA - Università di Bari, ²DiSAA - Università di Milano
Fungicidi

14,50 Manicardi G.C.¹, Cassanelli S.¹, Mazzoni E.², Duso C.³

¹DipSAA - Università di Modena e Reggio Emilia, ²Istituto di Entomologia e Patologia vegetale - Università Cattolica del Sacro Cuore - Piacenza, ³DAFNAE - Università di Padova
Insetticidi ed acaricidi

Strategie di prevenzione e gestione della resistenza

15,10 Arcangeli G.

Agrofarma
Le strategie dell'Industria Agrochimica

15,40 Guario A.

Servizio Fitosanitario Regione Puglia
Le strategie del Comitato Nazionale per la Protezione Integrata

16.10 Dibattito

17.00 Conclusioni

De Santis M.
Dirigente Servizio Fitosanitario Centrale, MiPAAF
Conclusioni

Contatti:

Ivano Valmori - segreteria@aipp.it

Francesco Faretra - presidenza@aipp.it

www.aipp.it



**Associazione Italiana per
la Protezione delle
Pianta**

LA RESISTENZA A PRODOTTI FITOSANITARI: UNA SFIDA PER LA MODERNA PROTEZIONE INTEGRATA DELLE COLTURE

21 giugno 2012



CONSIGLIO PER LA RICERCA
E LA SPERIMENTAZIONE
IN AGRICOLTURA

Centro di Ricerca per la
Patologia vegetale
Via C.G. Bertero 22, Roma

In campo medico, la resistenza a sostanze tossiche è un fenomeno noto da lungo tempo, ad esempio per antibiotici, sostanze antimicrobiche e farmaci antitumorali.

Nell'evoluzione storica dei prodotti fitosanitari si è verificato un'importante cambiamento passando da meccanismi di azione aspecifici (polisito), propri dei composti più tradizionali, ai meccanismi di azione specifici (monosito), di quelli più recenti. Tale evoluzione ha permesso numerosi vantaggi: prodotti fitosanitari più efficaci, più selettivi, con minore impatto per l'ambiente e la salute di operatori e consumatori. Di contro, ciò ha reso più facile, per gli organismi bersaglio, acquisire resistenza a causa di mutazioni e diffondere le forme resistenti nelle loro popolazioni come risultato della pressione di selezione operata dai trattamenti. La presenza in campo di sub-popolazioni resistenti ha portato, talora, alla riduzione dell'efficacia dei trattamenti stessi.

La moderna protezione integrata delle colture deve, pertanto, prevedere, sempre più attentamente, appropriate strategie di impiego dei prodotti fitosanitari mirate a prevenire e/o gestire la resistenza, per preservarne nel tempo l'efficacia.

L'incontro intende promuovere la cultura delle strategie anti-resistenza nella protezione integrata delle colture mediante un'analisi del progresso delle conoscenze ed un proficuo confronto sull'argomento.

09,00 Iscrizione dei partecipanti

09,30 Apertura dei lavori

Barba M.

CRA, Centro di Ricerca per la Patologia vegetale

Moderatore: F. Faretra

DIBCA - Università di Bari, Presidente AIPP

Meccanismi di azione dei prodotti fitosanitari e basi genetiche e fisiologiche della resistenza

09,45 Gullino M.L.

Agroinnova - Università di Torino, Presidente ISPP

Fungicidi

10,20 Cravedi P.¹, Mazzoni E.¹, Manicardi G.C.², Duso C.³

¹Istituto di Entomologia e Patologia vegetale - Università Cattolica del Sacro Cuore - Piacenza, ²DipSAA - Università di Modena e Reggio Emilia, ³DAFNAE - Università di Padova
Insetticidi ed acaricidi

10,55 L. Scarabel¹, M. Sattin¹, Zanin G.²

¹CNR-IBAF - Unità di Legnaro (PD), ²DAFNAE - Università di Padova
Erbicidi

Stato della resistenza in Italia

11,30 Brunelli A., Collina M.

DIPROVAL - Università di Bologna

Fungicidi

12,00 Mazzoni E.¹, Panini M.¹, Manicardi G.C.², Cassanelli S.², Duso C.³, Butturini A.⁴, Pasqualini E.⁵, Ioriatti C.⁶

¹Istituto di Entomologia e Patologia vegetale - Università Cattolica del Sacro Cuore - Piacenza, ²DipSAA - Università di Modena e Reggio Emilia, ³DAFNAE - Università di Padova, ⁴Servizio Fitosanitario Regione Emilia-Romagna, ⁵DiSTA - Università di Bologna, ⁶Fondazione E. Mach - S. Michele a.A. (TN)
Insetticidi ed acaricidi
Erbicidi