



Corso di Formazione su patogeni e nematodi agenti di alterazione radicale delle colture agrarie

Alterazioni parassitarie di origine tellurica e possibilità tecniche per il loro controllo

La disinfestazione del terreno è uno dei settori della difesa delle colture tra i più indagati in questi ultimi anni, soprattutto a causa dell'eliminazione del bromuro di metile e della limitazione nell'impiego di altri prodotti fumiganti.

L'obiettivo del corso è quello di descrivere sinteticamente i diversi organismi nocivi presenti nel terreno, con particolare riferimento a funghi e nematodi, e di presentare i mezzi di lotta e le strategie di contenimento oggi o nel prossimo futuro disponibili.

Il corso è organizzato in collaborazione con il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie dell'Università di Bologna: 3, 4 e 5 giugno 2015

Docenti di riferimento:

- 1) **D.ssa Giovanna Curto** - Servizio Fitosanitario - Laboratorio di Nematologia - Via di Corticella 133 - 40129 Bologna
- 2) **Dr Andrea Minuto** – CeRSAA - Centro di Sperimentazione e Assistenza Agricola di Albenga (SV)
- 3) **Dr Giampiero Patalano** – Esperto in Biofumigazione

PROGRAMMA:

Mercoledì 3 giugno 2015 - Inizio 09.00 termine 18.00

D.ssa Giovanna Curto - Stato dell'arte e prospettive sul controllo dei Nematodi

Giovedì 4 giugno 2015 - Inizio 09.00 termine 18.00

Dr Andrea Minuto - Alterazioni parassitarie di origine tellurica e differenti strategie tecniche di lotta.

Venerdì 5 giugno 2015 - Inizio 09.00 termine 13.00

Dr Giampiero Patalano - Alternative biologiche: le piante biocide e la biofumigazione



Programma dettagliato delle del corso

Mercoledì 3 giugno 2015: 09.00 - 18.00

Stato dell'arte e prospettive sul controllo dei Nematodi

D.ssa Giovanna Curto

- | | |
|----------------------|--|
| 8.45 – 09.00 | Registrazione dei partecipanti. |
| 9.00 – 10.00 | 1) Introduzione ai nematodi di interesse agrario. |
| 10.00 – 11.00 | 2) Nematodi delle colture ortive e dei fruttiferi:
nematodi endoparassiti radicali. |
| 11.00 – 11.15 | Pausa caffè |
| 11.15 - 13.15 | 3) Nematodi delle colture ortive e dei fruttiferi:
nematodi fogliari, nematodi degli steli e dei bulbi, nematodi
ectoparassiti vettori di virus. |
| 13.15 – 14.15 | Pausa pranzo |
| 14.15 – 15.45 | 4) Legislazione fitosanitaria con particolare riferimento ai
nematodi da quarantena. |
| 15.45 – 16.00 | Pausa caffè |
| 16.00 – 18.00 | 5) Strategie di contenimento dei nematodi. Lotta chimica e difesa
integrata (lotta biologica, pratiche agronomiche, piante biocide). |



Giovedì 4 giugno 2015: 09.00 - 18.00

Alterazioni parassitarie di origine tellurica e differenti strategie tecniche di lotta
Dr Andrea Minuto

- | | |
|----------------------|--|
| 09.00 - 11.30 | 1) Patogeni agenti di alterazione radicale:
descrizione, cenni di biologia, epidemiologia e principali metodi di diagnosi |
| 11.00 – 11.15 | Pausa caffè |
| 11.15 – 13.15 | 2) Mezzi di difesa attualmente utilizzabili: Parte 1:
a) Mezzi chimici convenzionali e non convenzionali.
b) Mezzi fisici
c) Mezzi genetici |
| 13.15 – 14.15 | Pausa pranzo |
| 14.15 – 15.00 | 3) Mezzi di difesa attualmente utilizzabili: Parte 2:
a) Mezzi biologici.
b) Mezzi agronomici |
| 15.00 – 16.00 | 4) Strategie di lotta integrata ed ottemperanza alla attuale normativa sull'uso sostenibile degli agrofarmaci |
| 16.00 – 16.15 | Pausa caffè |
| 16.15 – 18.00 | 5) Casi di studio
a) Colture fuori suolo
b) Innesto su piede resistente |



Venerdì 5 giugno 2015: 09.00 - 13.00

Alternative biologiche: le piante biocide e la biofumigazione naturale

Dr Giampiero Patalano

- | | |
|----------------------|---|
| 09.00 - 09.30 | 1) Introduzione generale sulla biofumigazione naturale e sulle piante biocide. Cosa sono e loro breve classificazione |
| 09.30 – 10.15 | 2) Materiali utilizzati per la biofumigazione: <ul style="list-style-type: none"> a) i sovesci verdi con piante biofumiganti b) i sovesci secchi con pellet biofumiganti c) le piante con radici ad effetto trappola |
| 10.15 – 11.00 | 3) I vantaggi e le tecniche della Biofumigazione |
| 11.00 – 11.15 | Pausa caffè |
| 11.15 - 12.50 | 4) Casi e strategie di utilizzo pratico |
| 12.50 - 13.00 | 5) Termine e consegna degli attestati di frequenza |

Totale 20 ore complessive di lezione