

Misure di protezione delle piante a luglio per le colture orticole

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; гл.ас. д-р Дима Маркова; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 06.07.2017 Брой: 7/2017



Le intense precipitazioni e le tempeste di grandine verificatesi all'inizio di luglio in alcune località della Pianura Danubiana, nelle regioni centrali e nord-orientali del paese (Pleven, Lovech, Targovishte, Razgrad, Ruse) hanno causato danni significativi alle colture mature di frumento e orzo (allettamento delle colture e sgranatura) e alla colza invernale, e hanno distrutto centinaia di decari di colture orticole.

Produzione in serra

Principali fitofagi del periodo

Peronospora (*Phytophthora infestans*)

Alternariosi (maculatura bruna delle foglie) (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Muffa grigia delle foglie (*Fulvia fulva*)

Muffa grigia (*Botrytis cinerea*)

Peronospora delle cucurbitacee (*Pseudoperonospora cubensis*)

Oidio del cetriolo (*Podosphaera xanthii*)

Oidio del peperone (*Leveillula taurica* syn. *Oidiopsis taurica*)

Tuta del pomodoro (*Tuta absoluta*)

Mosca bianca delle serre (*Trialeurodes vaporariorum*)

Afide del cotone (*Aphis gossypii*)

Tripidi (*Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*)

Ragnetto rosso a due macchie (*Tetranychus urticae*)

In questo periodo la raccolta è intensiva, pertanto devono essere selezionati prodotti fitosanitari con brevi intervalli di pre-raccolta.

Pomodori, cetrioli, peperoni

Peronospora (*Phytophthora infestans*)

Il rischio di attacco da parte di questa malattia persiste in presenza di elevata umidità dell'aria. I sintomi sono macchie imbevute d'acqua di forma irregolare sulle foglie più vecchie, ricoperte sulla pagina inferiore da una rada crescita biancastra – la sporulazione del fungo. Successivamente diventano marroni e si seccano. In caso di attacco grave, l'intera massa fogliare può morire. Le macchie sui piccioli delle foglie e dei frutti sono secche, di colore marrone scuro, e sul fusto sono grandi, imbevute d'acqua e lo circondano completamente. Sui frutti le macchie sono marroni, ruvide, con una struttura radiale. Ad alta umidità dell'aria su di esse appare una rada sporulazione biancastra. Di solito vengono attaccati i frutti verdi.

Strategia di controllo dei fitofagi

Mantenimento di un regime ottimale di temperatura e umidità. Non si devono lasciare gocce di rugiada sulle piante. Durante i "periodi critici" devono essere effettuati trattamenti preventivi con prodotti fitosanitari.

Prodotti fitosanitari autorizzati

valbon – 180-200 g/da; verita WG – 0,15%; winker WG – 200 g/da; Equation Pro – 0,04%; Karial Star – 60 ml/da; Consento SC – 200 ml/da; Corsate 60 WG – 20-30 g/da; Quadris 25 SC – 0,075%; Lieto – 40-45 g/da; Manfil 75 WG – 210 g/da; Melody Compact 49 WG – 185 g/da; Pencozeb 80 WP – 200 g/da; Pencozeb 75 WG – 210 g/da; Pergado MZ 27 WG – 500 g/da; Polyram DF – 0,2%; Revus 250 SC – 0,05%; Ridomil Gold R WG – 500 g/da; Sancozeb 80 WP – 200 g/da; Sinstar – 70-80 ml/da; Fortuna Globe – 200 g/da;

Peronospora delle cucurbitacee (*Pseudoperonospora cubensis*)

Questa malattia è importante nella coltivazione del cetriolo per l'intero periodo vegetativo. Sulla pagina superiore delle foglie compaiono macchie giallastre di forma irregolare, delimitate dalle nervature. In caso di tempo umido sono imbevute d'acqua e la loro superficie inferiore è ricoperta da una rada crescita grigio-viola della sporulazione fungina. Successivamente le macchie si ingrandiscono, si fondono e l'intera foglia si brucia. La malattia può coinvolgere l'intera pianta in breve tempo e ridurre gravemente la resa.

Strategia di controllo dei fitofagi.

Mantenimento di un regime ottimale di temperatura e umidità. Non si deve permettere la formazione di rugiada sulle foglie.

Prodotti fitosanitari autorizzati:

Flash – 0,3%; Verita WG – 0,15%; Equation Pro – 0,04%; Infinito SC – 120-160 ml/da; Corsate 60 WG – 20-30 g/da; Kocide 2000 WG – 100-155 g/da; Quadris 25 SC – 0,075%; Polyram DF – 180-200 g/da;

Produzione in campo

Principali fitofagi del periodo

Malattie

Pomodori, peperoni, patate

Peronospora del pomodoro e della patata (*Phytophthora infestans*)

Marciume del frutto del pomodoro da Phytophthora (*Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*)

Alternariosi (maculatura bruna delle foglie) in pomodori, peperoni e patate (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Peronospora del peperone (*Phytophthora capsici*)

Stolbur (*Phytoplasma*)

Maculatura batterica del pomodoro e del peperone (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*, *Xanthomonas vesicatoria*, *X. gardneri*)

Cetrioli, angurie, meloni

Peronospora delle cucurbitacee (*Pseudoperonospora cubensis*)

Oidio (*Podosphaera xanthii*, *Erysiphe cichoracearum*)

Maculatura angolare (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*)

Altre orticole

Peronospora del cavolo (*Peronospora parasitica*)

Peronospora della cipolla (*Peronospora destructor*)

Parassiti

Pomodori, pe