

Cura della protezione delle piante in agosto 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: 30.08.2017 *Брой:* 8/2017



In questo periodo si effettuano raccolte intensive, pertanto è necessario selezionare prodotti fitosanitari con brevi intervalli pre-raccolta.

Principali organismi dannosi

Malattie

Pomodori, peperoni

Peronospora del pomodoro (Phytophthora infestans)

Alternariosi del pomodoro e del peperone (Alternaria porri f. sp. solani)

Marciume del colletto del peperone (Phytophthora capsici)

Oidio del peperone (Leveillula taurica syn. Oidiopsis taurica)

Stolbur (Phytoplasma)

Cetrioli, angurie, meloni

Peronospora (Pseudoperonospora cubensis)

Oidio (Podosphaera xanthii, Erysiphe cichoracearum)

Maculatura angolare (Pseudomonas syringae pv. lachrymans)

Altre orticole

Peronospora del cavolo (Peronospora parasitica)

Parassiti

Pomodori, peperoni, melanzane

Afidi (Aphididae)

Tripidi (Thrips tabaci, Franklinella occidentalis)

Mosca bianca delle serre (Trialeurodes vaporariorum)

Nottua del pomodoro (Helicoverpa armigera)

Tuta del pomodoro (Tuta absoluta)

Ragnetto rosso a due macchie (Tetranychus urticae)

Cavolo

Nottua del cavolo (Mamestra (Baratra) brassicae)

Cavolaie (Pieris spp.)

Tignola del cavolo (Plutella maculipennis)

Patate

Dorifora della patata (Leptinotarsa decemlineata)

Alternariosi (*Alternaria porri* f. *sp. solani*)

La malattia inizia dalle foglie più vecchie. Su di esse compaiono piccole macchie acquose di dimensioni fino a 5-7 mm di diametro, che successivamente si seccano, diventano di colore bruno scuro fino a nero con una struttura concentrica, si fondono e la foglia si ustiona. Le macchie sul fusto, sul picciolo fogliare e sui fiori sono simili, con la caratteristica struttura concentrica. Possono circondare completamente le parti colpite e causarne l'essiccamento al di sopra del sito della lesione. Le macchie sui frutti iniziano dall'estremità del peduncolo e presentano anch'esse una struttura concentrica. Per la riduzione della resa, le macchie sui peduncoli dei fiori sono di particolare importanza, in quanto possono causare la caduta dei fiori. Ad alta umidità relativa dell'aria, le aree colpite sono ricoperte da una muffa nera della sporulazione fungina.

Strategia di controllo dei parassiti:

Trattamenti preventivi con prodotti fitosanitari in presenza di condizioni favorevoli allo sviluppo del patogeno.

Prodotti fitosanitari autorizzati:

antracol 70 wg – 0,15%; acrobat plus wg – 200 g/ha; vitene triplo r – 400-450 g/ha; ditan dg – 200 g/ha; ditan m-45 200 g/ha; difcor 250 sc – 50 ml/ha; karyal star – 60 ml/ha; consento sc – 200 ml/ha; corsate mdf – 0,25%; quadris 25 sc – 0,075%; cupertine m – 400 g/ha; ortiva top sc – 100 ml/ha; pencozeb 80 wp – 200 g/ha; pencozeb 75 wg – 210 g/ha; polyram df – 0,2%; ridomil gold mz 68 wg – 250 g/ha; sankoze 80 wp – 200 g/ha; sinstar – 70-80 ml/ha; score 250 ec – 40 ml/ha; folpan 80 wdg – 150 g/ha; cidely top – 100 ml/ha.

Dorifora della patata (*Leptinotarsa decemlineata*).

Gli adulti e le larve causano danni nutrendosi delle foglie delle patate. Inizialmente le larve si nutrono intorno al sito di schiusa, raschiando l'epidermide inferiore del parenchima. In caso di grave infestazione, le patate vengono completamente defogliate e le loro rese diminuiscono. I danni più pericolosi sono quelli causati durante la fioritura e la formazione dei tuberi.

Strategia di controllo dei parassiti:

Ispezioni regolari in campo.

Prodotti fitosanitari autorizzati:

actara 25 wg – 6 g/ha; alverde 240 sc – 20 ml/ha; biscaya 240 od – 20 ml/ha; vaztak new 100 ec – 10 ml/ha; dantop 50 wg – 4-6 g/ha; calypso 480 sc – 10 ml/ha; coragen 20 sc – 6 ml/ha; mospilan 20 sp – 6 g/ha; nexxid 015 cs – 30 ml/ha; nurelle d – 80 ml/ha e fury 10 ec – 10 ml/ha.