

Pratiche di protezione delle piante a giugno per le colture frutticole

Автор(и): гл.експерт Татяна Величкова, Дирекция "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 13.06.2017 Брой: 6/2017



A giugno, la temperatura e l'umidità dell'aria sono adatte sia per la crescita delle colture da frutto che per l'insorgenza e lo sviluppo su di esse di parassiti economicamente importanti. Nel corso del mese, i frutti delle specie arboree aumentano rapidamente di dimensione e alcuni maturano.

SPECIE A POMI

Principali parassiti del periodo

Ticchiolatura del melo e del pero *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Oidio del melo *Podosphaera leucotricha*

Colpo di fuoco batterico *Erwinia amylovora*

Carpocapsa *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Minatrice serpentina del melo *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Cocciniglia di San Josè *Quadraspidiotus perniciosus*

Afidi fam. *Aphididae*

Ragnetto rosso dei fruttiferi *Panonychus ulmi*

Oidio del melo

Le foglie attaccate dalla malattia sono piccole, allungate, arrotolate a forma di barca, di colore verde chiaro e completamente ricoperte sulla pagina inferiore da una patina polverulenta. I germogli infetti hanno internodi accorciati, sono piccoli e ricoperti da micelio grigio-bianco. Sui frutti, le macchie sono simili a una rete rugginosa che penetra nei tessuti a diverse profondità. Se durante il mese ci sono frequenti piogge, lo sviluppo dell'oidio viene soppresso a causa del dilavamento di gran parte delle spore con cui infetta.

Strategia di controllo del parassita

Durante il periodo vegetativo, i trattamenti vengono effettuati ogni 10-12 giorni fino a quando lo sviluppo della malattia è limitato, utilizzando uno dei prodotti fitosanitari autorizzati.

Prodotti fitosanitari autorizzati: Bayfidan 250 EC - 0,015%; Belis – 80 g/da; Kumulus DF - 0,6–0,9%; Luna Experience - 20–75 ml/da; Systhane 20 EW - 28–42 ml/da; Systhane Ecozom EW - 60–185 ml/da; Score 250 EC - 0,02%; Strobi DF / Discus DF - 0,02%; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da; Topsin M 70 WDG - 0,12%; Flint Max 75 WG – 0,02%; Shavit F 72 WDG - 0,2%.

Carpocapsa

A giugno, le larve della prima generazione causano danni. Si nutrono dei semi e della capsula seminale, che distruggono completamente. Una larva danneggia 2-3 frutti. I frutticini danneggiati cadono e nel loro interno si sviluppano muffe. Il danno spesso passa inosservato a causa della cascola di giugno. Dopo aver completato l'alimentazione, la larva abbandona il frutto danneggiato. Scende su un filo di seta o striscia lungo il tronco e, nelle screpolature della corteccia, tesse un bozzolo in cui si impupa.

Strategia di controllo del parassita: Il trattamento chimico viene effettuato contro le larve in fase di schiusa prima che penetrino nei frutti, al **livello di danno economico (LDE)** per la prima generazione: *0,8–1% di nuove penetrazioni nei frutti*.

Prodotti fitosanitari autorizzati: Aphicar 100 EC - 30 ml/da; Affirm 095 SG - 300 g/da; Vazak New 100 EC - 0,0125%; Deca EC / Desha EC / Dena EC - 30 ml/da; Decis 2.5 EC - 0,03%; Decis 100 EC - 7,5–12,5 ml/da; Diclain 2.5 EC – 0,03%; Dimilin 25 WP - 0,04%; Dukat 25 EC - 30 ml/da; Dursban 4 EC - 150–187 ml/da; Efzimetrin 10 EC / Cyper 10 EC - 30 ml/da; Calypso 480 SC - 20–25 ml/100 l acqua; Karate Zeon 5 CS – 0,02%; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da; Lambada 5 EC - 15 ml/da; Madex Twin - 10 ml/da; Madex Top - 10 ml/da; Meteor - 60 ml/100 l acqua; Nexide 015 CS – 0,03%; Pyrinex 48 EC – 0,12%; Proteus O-TEC - 0,05–0,06%; Ranner 240 SC – 0,04%; Reldan 40 EC – 0,12%; Sineis 480 SC - 20–37,5 ml/da; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC – 0,02%; Supersect Mega / Supersect Extra – 0,015%; Fury 10 EC – 0,0125%; Cyclone 10 EC - 30 ml/da; Cyperfor 100 EC - 30 ml/da; Sherpa 100 EW / Aphicar 100 / Cyperfor 100 EW / Cyclone 100 EW - 30 ml/da; Sherpa 100 EC - 30 ml/da.

SPECIE A DRUPA

Principali parassiti del periodo

Cilindrosporiosi (maculatura fogliare) del ciliegio dolce e acido *Blumeriella jappii*

Oidio del pesco *Sphaerotheca pannosa*

Monilia tardiva *Monilinia fructigena*

Mosca delle ciliegie *Rhagoletis cerasi*

Tignola delle prugne *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

Tignola orientale del pesco *Grapholitha molesta*

Anarsia *Anarsia lineatella*

Oidio del pesco

La forma sistemica della malattia si sviluppa a seguito di un'infezione localizzata nelle gemme vegetative e appare sui germogli, che sono sottosviluppati, deformati e completamente ricoperti da una patina polverulenta. La forma locale del patogeno appare sui giovani frutti in sviluppo, che si ricoprono di macchie polverulente – queste si allargano e coprono una parte significativa della superficie. Dopo un po' di tempo, la patina polverulenta cade e la polpa del frutto sottostante diventa suberosa, lignificata e spaccata.

Strategia di controllo del parassita: Trattare al rilevamento delle prime macchie, e successivamente a intervalli di 10-12 giorni fino all'ingrossamento dei frutti.

Prodotti fitosanitari autorizzati: Difcor 250 SC - 20 ml/da, Luna Experience - 50 ml/da, Score 250 EC - 0,02%, Signum - 0,045%, Systhane 20 EW - 15,0–36,0 ml/da, Systhane Ecozom EW - 65–200 ml/da, Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da, Topaz 100 EC - 0,03%.

Tignola delle prugne

Durante il periodo, volano le falene della seconda generazione del parassita. Le femmine depongono le uova il giorno dopo la loro sfarfallamento. La larva che si schiude penetra immediatamente nel frutto accanto al punto in cui era stata deposta l'uovo e scava una galleria nella parte carnosa del frutto attorno al nocciolo, che viene riempita da escrementi granulari arrotondati e rosura. I frutti danneggiati mostrano prematuramente segni di maturazione e cadono.

Strategia di controllo del parassita: Il trattamento chimico viene effettuato contro le larve al momento della schiusa e della penetrazione, al **LDE** per la seconda generazione: *1,5–2% di nuove penetrazioni nei frutti;*

Prodotti fitosanitari autorizzati: Vazak New 100 EC – 0,0125%; Decis 2.5 EC – 0,05%; Decis 100 EC - 7,5–17,5 ml/da; Dimilin 25 WP - 0,04%; Dursban 4 EC - 150–200 ml/da; Eforia 045 ZC - 150 ml/da; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da; Pyrinex 48 EC – 0,15%; Ranner 240 SC - 0,03%; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC – 0,02%.