

'Pratiche di protezione delle piante per le colture frutticole a maggio'

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

Дата: 09.05.2017 Брой: 5/2017



A maggio, le condizioni meteorologiche sono estremamente favorevoli allo sviluppo e alla diffusione di numerose malattie e parassiti nelle colture frutticole. In questo periodo, le pomacee passano dalla fenofase "frutto delle dimensioni di una nocciola" a "frutto delle dimensioni di una noce", e le drupacee dalla fenofase "formazione dell'allegagione" alla "crescita del frutto".

Pomacee

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*

Psilla del pero *Cacopsylla pyri*

Cocciniglia di San Josè *Quadraspidiotus perniciosus*

Afidi *fam. Aphididae*

Ragnetto rosso europeo *Panonychus ulmi*

● Colpo di fuoco batterico

In seguito all'infezione, i giovani frutticini e i frutti acquisiscono una colorazione dal bruno al nero, si seccano, si mummificano e rimangono attaccati ai rametti fruttiferi. Foglie e germogli appassiscono, si seccano e diventano bruni nel melo e dal bruno scuro al nero nel pero. Le estremità dei germogli attaccati si piegano a forma di uncino, più precisamente assumendo la forma di un "bastone da pastore". In condizioni di caldo e umidità, le parti infette si ricoprono di goccioline giallastre di essudato batterico. In caso di attacchi gravi, si formano cancri sul tronco e sulle branche principali, la corteccia si spacca, diventa gialla e si secca.

Strategia di controllo del parassita:

Quando la malattia è accertata, i trattamenti con prodotti fitosanitari dovrebbero essere effettuati in autunno e all'inizio della primavera. In caso di grave infezione durante il periodo vegetativo e in caso di assoluta necessità, si procede alla potatura e alla bruciatura dei rami malati.

Prodotti fitosanitari autorizzati:

bordo mix 20 WP - 375 - 500 g/da; vitra 50 WP / kuprohay 50 WP - 150 g/da; kocide 2000 WG - 155- 680 g/da; funguran OH 50 WP - 110-500 g/da.

●Minatrice serpentina del melo

Durante il mese, si svolge lo sviluppo della prima generazione del parassita, principalmente nella parte bassa della chioma. Le larve causano danni scavando nel parenchima fogliare, direttamente sotto il guscio dell'uovo,

formando gallerie a spirale fittamente disposte, che appaiono come macchie rotonde concentriche a causa delle strisce nere di escrementi lasciate all'interno. Le larve completamente sviluppate rodono un foro rotondo sulla pagina inferiore della foglia e scendono su un filo sericeo, impupandosi in un bozzolo bianco sulle foglie, nelle cavità del calice e del peduncolo dei frutti, e nelle fessure di rami e tronco.

Strategia di controllo del parassita:

Il controllo chimico viene effettuato all'inizio della schiusa delle larve al **SE (soglia economica): nelle fenofasi "formazione dell'allegagione" e "crescita del frutto" – 2-3 uova e mine per foglia.**

Prodotti fitosanitari autorizzati:

aficar 100 EC - 30 ml/da; bi-58 – 0.15%; vaztak nov 100 EC - 0.015%; deca EC / desha EC / dena EC - 50 – 70 ml/da; dimilin 25 WP – 0.05%; dukat 25 EC – 30 ml/da; dursban 4 EC – 0.015%; efcimetrin 10 EC / cyper 10 EC - 30 ml/da; calypso 480 SC – 0.02%; karate express WG / ninja / forza – 60-100 g/da; mospilan 20 SG – 20 g/da; neksid 015 CS – 0.04%; sumi alpha 5 EC / sumicidin 5 EC – 0.02%; supersect mega / supersect extra – 0.03%; ciklon 10 EC - 30 ml/da; cyperfor 100 EC - 30 ml/da; sherpa 100 EC - 30 ml/da.

Drupacee

Principali parassiti del periodo

Corineo (malattia delle macchie batteriche) *gen. Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas*

Monia dei fiori / marciume bruno precoce *Monilinia laxa*

Cilindrosporiosi del ciliegio (maculatura fogliare) *Blumeriella jappii*

Mosca delle ciliegie *Rhagoletis cerasi*

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

Tignola orientale del pesco *Grapholitha molesta*

Anarsia del pesco *Anarsia lineatella*

● Monia dei fiori / marciume bruno precoce

I sintomi della malattia sui frutti compaiono inizialmente come una macchia bruna, che si allarga rapidamente e ricopre l'intero frutto. In condizioni di umidità, sulle parti colpite si formano ciuffetti grigi sparsi e piccoli di

conidiofori. Una caratteristica del marciume bruno precoce è la mummificazione dei frutti, che rimangono nella chioma dell'albero.

Strategia di controllo del parassita: I trattamenti vengono effettuati ogni volta che sono presenti condizioni favorevoli all'infezione, a intervalli di 8-10 giorni, osservando attentamente i tempi di carenza dei fungicidi applicati e il periodo di raccolta dei frutti.

Prodotti fitosanitari autorizzati:

Pesco: _delan 700 WDG – 0.05%; difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience – 63—75 ml/da; prolectus 50 WG - 80 g/da; signum – 0.03%; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da;

Albicocco: _difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da ; luna experience – 63—75 ml/da; signum – 60-75 g/da; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da; thiram 80 WG - 0.3%; topsin M 70 WDG - 0.12%; chorus 50 WG – 0.045%;

Susino: _difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da;

Ciliegio dolce e acido: _captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience – 63—75 ml/da; thiram 80 WG - 0.3%;

●Mosca delle ciliegie

Questo è il parassita economicamente più importante del ciliegio dolce. Il volo delle mosche inizia a una temperatura del suolo di circa 10⁰C. La comparsa coincide con la maturazione delle prime cultivar di ciliegie. La femmina depone le uova nei frutti che hanno iniziato a maturare. Il danno è causato dalla larva, che si nutre della parte polposa del frutto. I frutti danneggiati si anneriscono