

Cura della protezione delle piante in luglio per le colture frutticole

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

Дата: 06.07.2017 Брой: 7/2017



Il clima relativamente secco di luglio consente ai frutti di alcune specie frutticole e varietà di uva di maturare in un breve periodo, ma richiede anche che i trattamenti fitosanitari vengano effettuati durante le ore più fresche della giornata. Oltre alla nebulizzazione con prodotti fitosanitari, per ridurre la densità di popolazione dei parassiti nel frutteto, è di grande importanza raccogliere e rimuovere i frutti caduti dal frutteto.

Specie di pomacee

Parassiti chiave per il periodo

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

Oidio del melo *Podosphaera leucotricha*

Ifantria *Hyphantria cunea*

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*

Ticchiolatura del melo e del pero

Sui frutti sviluppati le macchie sono irregolarmente rotonde, hanno un rivestimento scuro al centro e intorno si forma un alone grigio. Le macchie sono spesso screziate con zone scure e chiare. Successivamente il rivestimento scompare e diventa visibile il tessuto suberoso. I frutti gravemente attaccati di solito si deformano, si spaccano e spesso cadono prematuramente. Sui frutti completamente sviluppati, prima della maturazione, si formano molte piccole macchie appena percettibili che, durante la conservazione, si allargano in grandi lesioni da ticchiolatura.

Strategia di controllo dei parassiti:

A seconda dell'umidità e del livello di infezione, i trattamenti continuano fino alla fine della fenofase "accrescimento dei frutti".

Prodotti fitosanitari autorizzati:

Melo:

anthracol 70 WG - 0.2%; delan 700 WDG 0.035% + 0.02% discus DF; delan 700 WDG – 0.05%; ditan DG - 200 g/da; ditan M-45 - 200 g/da; difcor 250 SC - 15 ml/da; difo 25 EC / shardif 25 EC / difenzon 25 EC - 20 ml/da;

captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience - 20-75 ml/da; manfil 75 WG - 320 g/da; merpan 80 WDG - 0.1% + ardent 50 SC - 0.015%; polyram DF - 0.2%; sankozeб 80 WP - 200 g/da; sylit 40 SC - 160 ml/da; scab 80 WG - 188 g/da; score 250 EC - 0.02%; strobe DF / discus DF - 0.02%; strobe DF + delan 700 WDG - 0.02% + 0.035%; thiovit jet 80 WG - 600 g/da; thiram 80 WG - 0.3%; faban - 120 ml/da; faban - 120 ml/da; flint max 75 WG - 0.02%; fontelis SC - 75 ml/da; chorus 50 WG - 0.03% (preventivo) 0.05% (curativo); shavit F 72 WDG - 0.2%.

Pero:

ditan DG - 200 g/da; ditan M-45 - 200 g/da; difcor 250 SC - 15 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience - 20-75 ml/da; manfil 75 WG - 320 g/da; merpan 80 WDG - 0.1% + ardent 50 SC - 0.015%; polyram DF - 200 g/da; sankozeб 80 WP - 200 g/da; scab 80 WG - 188 g/da; thiovit jet 80 WG - 600 g/da; faban - 120 ml/da;

Minatrice serpentina del melo

Durante il mese si completa lo sviluppo della seconda generazione e inizia il volo delle falene della terza generazione estiva. Con ogni generazione successiva, il numero di mine sulle foglie diventa sempre più grande. Le mine sono rotonde, inizialmente piccole come un punto e si espandono gradualmente a spirale come macchie marroni. Sono chiaramente visibili su entrambi i lati della foglia, specialmente se osservate in controluce. Ad alta densità di popolazione, due o più mine si fondono in macchie comuni.

Strategia di controllo dei parassiti:

Il controllo chimico viene effettuato ad una **Soglia di Intervento (ETL): 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%; deka 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 / ciper 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; nexcid 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; ciperfor 100 EC - 30 ml/da; sherpa 100 EC - 30 ml/da.

Specie di drupacee

Parassiti chiave per il periodo

Oidio del pesco *Sphaerotheca pannosa*

Marciume bruno tardivo *Monilinia fructigena*

Maculatura fogliare del ciliegio (cilindrosporiosi) su ciliegio dolce e acido *Blumeriella jappii*

Ruggine del susino *Tranzschelia pruni*

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

Tignola orientale del pesco *Grapholitha molesta*

Anarsia del pesco *Anarsia lineatella*

Tentredine del ciliegio *Caliroa cerasi (lymacina)*

Ruggine del susino

Sulla pagina superiore delle foglie si osservano numerose piccole macchie angolari, gialle o rossastre. Sulla pagina inferiore le macchie sono coperte da cumuli polverulenti di spore. Le foglie gravemente attaccate ingialliscono e cadono prematuramente. Negli alberi fortemente infestati i frutti maturano prematuramente, rimangono piccoli e con ridotto contenuto zuccherino, e gli alberi stessi sono altamente suscettibili ai danni invernali.

Strategia di controllo dei parassiti:

Il trattamento viene effettuato alla comparsa delle prime macchie sulle foglie. In caso di forte attacco, vengono applicati uno o due ulteriori trattamenti a intervalli di venti giorni.

Prodotto fitosanitario autorizzato:

SIGNUM - 45 g/da

Tignola delle prugne

Durante il mese continua il volo, la deposizione delle uova, la schiusa e l'attività dannosa delle larve della seconda generazione del parassita. La larva schiusa penetra immediatamente nel frutto accanto al punto in cui è stata deposta l'uovo. Intorno al nocciolo, nella parte carnosa del frutto, forma una galleria riempita di escrementi e rosura. I frutti danneggiati mostrano segni di maturazione prematura e caduta.

Strategia di controllo dei parassiti:

Il trattamento chimico viene effettuato ad una **Soglia di Intervento (ETL)** per la seconda generazione: *1.5-2% di nuove penetrazioni nei frutti;*