

Non sottovalutare la seconda generazione di vermi della frutta

Автор(и): Растителна защита
Дата: 20.07.2020 Брой: 7/2020



A luglio, non si devono sottovalutare i trattamenti fitosanitari contro la seconda generazione delle tignole nelle colture frutticole. Nelle colture frutticole non colpite dalle gelate primaverili, i trattamenti contro la seconda generazione delle tignole devono essere proseguiti. I trattamenti contro malattie e parassiti dovrebbero essere effettuati durante le ore più fresche della giornata.

Tignola orientale del pesco

Specie – Grapholita Cydia molesta



Sintomi

I frutti danneggiati si deformano o marciscono. Mostrano segni di maturazione precoce e caduta. La larva scava lateralmente, nei punti di contatto tra i frutti o vicino al peduncolo. Si osserva spesso gommosi.

Ciclo vitale

A luglio, volano le falene della seconda generazione del parassita e depongono le uova. Le larve della terza generazione danneggiano principalmente i frutti.

Le larve della tignola orientale sono attaccate da un gran numero di parassitoidi. Il braconide *Ascogaster quadridentatus* Wesm. è di maggiore importanza.

Lotta

È necessario un rigoroso controllo di quarantena per limitare la diffusione della tignola orientale, effettuando ispezioni annuali nei frutteti per il suo tempestivo rilevamento. L'inizio del volo e la sua dinamica della tignola orientale sono determinati con trappole a feromoni (Isomate – OFM TT - 25 dispensers/ha).

La lotta chimica viene effettuata alla Soglia Economica di Danno (ETL):

-durante il periodo vegetativo – 10-15 falene /trappola/settimana;

-frutteti giovani – 2-3% di germogli infestati dalla larva;

-frutteti in produzione - 5% di germogli danneggiati o 2-4% di frutti infestati dalla larva.

Prodotti Fitosanitari Autorizzati:

Affirm Opti – 200-225 g/ha, Deka EC / Desha EC/Dena EC - 50 – 70 ml/ha; Dipel DF – 50 - 150 g/ha Decis 100 EC – 7.5 - 12.5 ml/ha; Voliam Targo 063 SC – 75 ml/ha, Delegate 250 WG – 30 g/ha, Coragen 20 SC – 16-30 ml/ha, Lamadex Extra - 70 g/ha, Meteor - 90 ml/ha, Sumi Alpha 5 EC - 0.02%, Carpovirusine – 100 ml/ha

Carpocapsa

Specie – Laspeyresia pomonella = Cydia pomonella



Sintomi

Una larva danneggia 2-3 frutti. I frutti giovani danneggiati cadono e nel loro torsolo si sviluppano muffe.

Ciclo vitale

A giugno, le larve della prima generazione causano danni. I danni spesso passano inosservati a causa della cascola di giugno dei frutticini. Dopo aver mangiato, la larva lascia il frutto danneggiato. Scende su un filo di seta o striscia lungo il tronco e crea un bozzolo nelle screpolature della corteccia, in cui si impupa. Le larve della seconda generazione della carpocapsa sono estremamente pericolose per gli alberi da frutto in agosto. Di solito causano un'infestazione massiccia dei frutti. Si consiglia agli agricoltori di richiedere informazioni ai servizi fitosanitari locali, che monitorano lo sviluppo dei parassiti per regione.

Lotta

Il trattamento chimico viene effettuato contro le larve in schiusa, prima che penetrino nei frutti, a un livello di soglia economica (ETL) per la prima generazione: 0,8-1% di nuove penetrazioni nei frutti.

Per il controllo della carpocapsa, a una soluzione di trattamento fungicida si aggiunge uno dei seguenti insetticidi: Affirm 095 SG - 300 g/ha più un adesivante bagnante per un migliore effetto, Aficar 100 EC - 30 ml/ha, Affirm Opti - 200 g/ha, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/ha, Delegate 250 WG - 30 g/ha (periodo di carenza per l'uso – 30.12.2024), Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/ha, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision - 30 ml/ha, Efcymerin 10 EC/Zaiper 10 EC – 30 ml/ha, Coragen 20 SC – 16-30 ml/ha, Meteor – 0.06%, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/ha, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Harpoon – 100 ml/ha, Cyclone 10 EC – 30 ml/ha. Degli insetticidi elencati, Affirm 095 SG - 300 g/ha più 0.02% di adesivante bagnante Break-Thru, Aficar 100 EC - 30 ml/ha, Affirm Opti - 200 g/ha, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/ha, Delegate 250 WG - 30 g/ha, Ducat 25 EC – 30 ml/ha, Efcymerin 10 EC – 30 ml/ha, Calypso 480 SC – 20-25 ml/ha, Coragen 20 SC – 16-30 ml/ha, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/ha, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Cyclone 10 EC – 30 ml/ha sono efficaci anche contro i minatori fogliari. Per il controllo della carpocapsa, possono essere utilizzati anche i bioinsetticidi Carpovirusine – 100 ml/ha, Madex TOP – 10 ml/ha e Madex TWIN – 10 ml/ha, che vengono applicati durante il volo massivo e più precisamente prima della schiusa delle uova.

Tignola delle susine

Specie – Cydia funebrana



Sintomi

Le larve si nutrono della parte carnosa dei frutti, scavando gallerie dirette verso il peduncolo. I frutti danneggiati smettono di crescere, acquisiscono una sfumatura violacea e dopo un po' cadono insieme alle larve al loro interno, che continuano a nutrirsi all'interno del frutto. Dopo aver completato il loro sviluppo, lasciano i frutti e si impupano in un bozzolo sotto la corteccia screpolata alla base del tronco o sotto vari residui vegetali sulla superficie del suolo.

Ciclo vitale

La tignola delle susine ha due generazioni all'anno, e negli anni con estate calda può svilupparne una terza. La schiusa delle larve della prima generazione inizia alla fine di maggio - inizio giugno. Le falene della seconda generazione iniziano a deporre le uova da metà luglio, con la deposizione massiva che coincide con il volo massivo. La seconda generazione causa danni molto maggiori della prima.

Lotta

Contro le singole generazioni della tignola delle susine, vengono effettuati uno o due trattamenti. In caso di moltiplicazione massiva della seconda generazione e sviluppo di una terza parziale, è necessario un terzo trattamento.

Affirm Opti - 250 g/ha, Decis 2.5 EC - 0.05%; Coragen 20 SC - 16-30 ml/ha; Sumi Alpha 5 EC/ Sumicidin 5 EC/ Oasis 5 EC - 0.02%; Dekka EC/ Desha EC/ Dena EC/ Poleci/ Decision - 50-70 ml/ha;

**L'articolo è stato aggiornato il 12.07.2025*