

Parassiti mattinieri nel frutteto a marzo

Автор(и): доц. д-р Недялка Палагачева, Аграрен университет в Пловдив; гл.ас. д-р Павлин Василев, Аграрен университет в Пловдив

Дата: 09.03.2023 Брой: 3/2023



Nel periodo in cui gli alberi da frutto si trovano negli stadi fenologici di sviluppo "*gonfiore delle gemme*", "*schiusura delle gemme*" ed "*orecchio di topo*" per le pomacee, esiste il rischio dello sviluppo di numerose malattie e dell'aumento della popolazione di molti parassiti.

Pomacee

Pera



Psilla comune del pero

In primavera, quando la temperatura media giornaliera dell'aria supera i 2,5-3 °C, le psille si spostano sui rametti corti, deboli e a forma di borsa e iniziano a nutrirsi. Le femmine depongono le uova a 8-10°C alla base dei rametti corti, sulla corteccia screpolata e sulle gemme. Le larve si schiudono verso la fine di marzo. Gli adulti e le larve causano danni succhiando la linfa dalle gemme e dai germogli del pero. Oltre al danno diretto, la psilla del pero trasmette una malattia da micoplasma che causa l'essiccamento e la morte dei frutteti di pero.

Strategia di controllo dei parassiti

L'applicazione tempestiva di trattamenti precoci, dallo stadio fenologico "*schiusura delle gemme*" allo stadio fenologico "*bocciolo bianco*", è di decisiva importanza per limitare la densità di popolazione del parassita durante il periodo di vegetazione attiva. Il controllo chimico dovrebbe essere effettuato quando le temperature rimangono sopra i 5°C e quando viene superata la soglia di danno economico (EIL): per adulti e larve 2-3 individui per 100 gemme.

Prodotti fitosanitari autorizzati:

Decis 100 EC - 12,25 ml/da; Meteor - 90 ml/100 l d'acqua; Naturalis - 100-200 ml/da; Oviteks - 2000 ml/da o 2 x 1000 ml/da; Sineis 480 SC - 30 – 43,7 ml/da; Delegate 250 WG - 30 g/da; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC /

Oasis 5 EC - 0,03%.

Melo



Punteruolo dei fiori del melo

Gli adulti lasciano i loro siti di svernamento prima del gonfiore e della schiusura delle gemme, a temperature superiori agli 8-10°C. I coleotteri si nutrono principalmente delle gemme a fiore e più raramente di quelle a legno. Le femmine depongono le uova nei boccioli fiorali formati immediatamente prima della fioritura, perforandoli con il rostro e deponendo un uovo alla base degli stami. Le larve si nutrono all'interno e, a causa del danno causato, i boccioli fiorali non si aprono, imbruniscono e rimangono sugli alberi.

Strategia di controllo dei parassiti

Il controllo è rivolto agli adulti prima della deposizione delle uova, quando si stabilisce una densità di popolazione superiore alla soglia di danno economico (EIL): 4-6 coleotteri per albero o 15% di gemme danneggiate.

Prodotto fitosanitario autorizzato: Deka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci /

Decis 30 – 50 ml/da.

Drupacee**Susino****Tentredine nera del susino**

Il volo dei tentredini inizia alla fine di marzo – inizio di aprile, e il loro volo massivo coincide con lo stadio fenologico *"formazione del bocciolo"* dei susini. Le femmine depongono le uova nel tessuto dei sepali e più raramente nel calice dei fiori ancora chiusi. Il danno è causato dalla falsa larva, che si nutre all'interno dei frutticini; il loro interno si riempie di una sostanza nerastra fuliginosa ed emana un odore sgradevole simile a quello delle cimici.

Strategia di controllo dei parassiti

Il controllo viene effettuato in due fasi: il primo trattamento è contro gli adulti prima della deposizione delle uova e viene eseguito prima della fioritura. Il secondo trattamento è contro le false larve dopo la fioritura. L'EIL è determinato mediante scuotimento: 2-3 tentredini/albero nello stadio fenologico *"bocciolo bianco"* dei susini.

Prodotti fitosanitari autorizzati: Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0,02%.

**Cocciniglia comune del susino**

In primavera, le larve diventano attive a una temperatura media giornaliera dell'aria superiore agli 8°C e strisciano lungo i rami sottili. Si nutrono succhiando la linfa, le loro zampe si atrofizzano e le larve rimangono immobili. Sul loro dorso accumulano una sostanza cerosa da cui si forma lo scudetto. Durante l'alimentazione secernono melata, sulla quale si sviluppano funghi saprofiti fuligginosi, ostacolando il normale corso dei processi fisiologici.

Strategia di controllo dei parassiti: In primavera, il trattamento dovrebbe essere effettuato contro le larve quando diventano attive.

Prodotto fitosanitario autorizzato: Oviteks - 2000 ml/da; Pirinex 48 EC - 0,15%;

Ciliegio

**Punteruolo del ciliegio (dolce e acido)**

Gli adulti compaiono in primavera a una temperatura del suolo di 8-10°C. La comparsa massiva del punteruolo coincide con la fine dello stadio fenologico "*fioritura*" del ciliegio. Il danno è causato dagli adulti, che rodono le gemme gonfie, i fiori e le foglie del ciliegio dolce e acido. Questo parassita causa danni durante l'alimentazione e la deposizione delle uova. Quando la specie si moltiplica massicciamente, i frutti non crescono in modo uniforme, rimangono piccoli e si deformano.

Strategia di controllo dei parassiti: Il controllo è rivolto agli adulti quando si stabilisce una densità di popolazione superiore alla soglia di danno economico (EIL): 3 punteruoli /10 rametti /albero nello stadio fenologico di massa "*gonfiore delle gemme*" o dopo lo stadio fenologico "*fioritura*".

Prodotto fitosanitario autorizzato: Meteor - 60-90 ml/100 l d'acqua.

Pesco



Tignola dei germogli del pesco

A marzo, a una temperatura media giornaliera di 14,5°C, le larve lasciano i loro rifugi invernali e iniziano a nutrirsi delle gemme, della corteccia all'ascella dei rami, ecc. Una larva danneggia 2-3 gemme, preferendo quelle a legno. Successivamente si sposta sui germogli, perforando la punta della gemma nel loro midollo. Una larva danneggia consecutivamente 3-5 germogli. I germogli danneggiati appassiscono, la parte apicale si piega verso il basso, si secca e nel sito del danno si verifica gommosi.

Strategia di controllo dei parassiti: Il controllo è rivolto alle larve quando si stabilisce una densità di popolazione superiore alla soglia di danno economico (EIL): 3% di germogli danneggiati.

Prodotti fitosanitari autorizzati: Dekka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci / – 50-70 ml/da; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da; Meteor - 90 ml/100 l d'acqua; Rapax SBS Europe - 100-200 ml/da; Sineis 480 SC – 20 ml/da; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0,02%.