

Nu subestimați a doua generație de viermi de fructe.

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



În luna iulie, pulverizările de protecție a plantelor împotriva celei de-a doua generații de molii ale fructelor în culturile pomicole nu trebuie subestimate. În culturile pomicole care nu au fost afectate de înghețurile de primăvară, tratamentele împotriva celei de-a doua generații de molii ale fructelor trebuie continuate. Tratamentele împotriva bolilor și dăunătorilor trebuie efectuate în orele mai răcoroase ale zilei.

Molia orientală a fructelor

Specie – Grapholita Cydia molesta



Simptome

Fructele deteriorate se deformează sau putrezesc. Acestea prezintă semne de coacere prematură și cad. Larva sapă galerii lateral, în punctele de contact dintre fructe sau în apropierea peduncului. Se observă adesea gumoză.

Ciclu de viață

În iulie, adulții celei de-a doua generații a dăunătorului zboară și depun ouă. Larvele celei de-a treia generații vătămăresc în principal fructele.

Larvele moliei orientale a fructelor sunt atacate de un număr mare de parazitoizi. Braconidul *Ascogaster quadridentatus* Wesm. este de cea mai mare importanță.

Combatere

Este necesar un control de carantină strict pentru a limita răspândirea moliei orientale a fructelor, prin efectuarea de inspecții anuale în livezi pentru detectarea ei la timp. Începutul zborului și dinamica acestuia pentru molia orientală a fructelor se determină cu capcane cu feromoni (Isomate – OFM TT - 25 dispozitive/ha).

Combaterea chimică se efectuează la pragul economic de dăunare (PED):

-în perioada de vegetație – 10-15 adulți /capcană/săptămână;

-livezi tinere – 2-3% lăstari infestate de larve;

-livezi roditoare - 5% lăstari deteriorați sau 2-4% fructe infestate de larve.

Produse fitosanitare autorizate:

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

Molia merelor

Specie – Laspeyresia pomonella = Cydia pomonella



Simptome

O larva vătămează 2-3 fructe. Fructele tinere deteriorate cad, iar în miezul lor se dezvoltă mucegaiuri.

Ciclu de viață

În iunie, larvele primei generații provoacă daune. Daunele rămân adesea neobservate din cauza căderii iunie a fructelor. După hrănire, larva părăsește fructul deteriorat. Aceasta coboară pe un fir de mătase sau se târăște de-a lungul trunchiului și își face un cocon în crăpăturile scoarței, în care se transformă în pupă. Larvele celei de-a doua generații a moliei merelor sunt extrem de periculoase pentru pomii fructiferi în august. Acestea provoacă de obicei infestarea în masă a fructelor cu viermi. Fermierilor li se recomandă să caute informații de la serviciile locale de protecție a plantelor, care monitorizează dezvoltarea dăunătorilor pe regiuni.

Combatere

Tratamentul chimic se efectuează împotriva larvelor care eclozează, înainte ca acestea să pătrundă în fructe, la un prag economic de dăunare (PED) pentru prima generație: 0,8-1% intrări proaspete în fructe.

Pentru combaterea moliei merelor, la soluția de pulverizare fungicidă se adaugă unul dintre următoarele insecticide: Affirm 095 SG - 300 g/ha plus un adeziv-umeditor pentru un efect mai bun, Aficar 100 EC - 30 ml/ha, Affirm Opti - 200 g/ha, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/ha, Delegate 250 WG - 30 g/ha (termen de grație pentru utilizare – 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/Zaipar 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. Dintre insecticidele enumerate, Affirm 095 SG - 300 g/ha plus 0.02% adeziv-umeditor 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 sunt eficiente și împotriva minierelor frunzelor. Pentru combaterea moliei merelor, pot fi utilizate și bioinsecticidele Carpovirusine – 100 ml/ha, Madex TOP – 10 ml/ha și Madex TWIN – 10 ml/ha, care se aplică la zborul în masă și mai precis înainte de eclozarea ouălor.

Molia prunelor

Specie – Cydia funebrana



Simptome

Larvele se hrănesc cu partea cărnosă a fructelor, săpând galerii îndreptate spre peduncul. Fructele deteriorate încetează să mai crească, capătă o nuanță violet și după un timp cad împreună cu larvele din interiorul lor, care continuă hrănirea în fruct. După finalizarea dezvoltării, părăsesc fructele și se transformă în pupă într-un cocon sub scoarța crăpată de la baza trunchiului sau sub diverse resturi vegetale de pe suprafața solului.

Ciclu de viață

Moliei prunelor are două generații pe an, iar în anii cu vară caldă poate dezvolta o a treia generație. Eclozia larvelor primei generații începe la sfârșitul lunii mai - începutul lunii iunie. Adulții celei de-a doua generații încep depunerea ouălor din mijlocul lunii iulie, ovipozitia în masă coincidând cu zborul în masă. A doua generație provoacă daune mult mai mari decât prima.

Combatere

Împotriva generațiilor separate ale moliei prunelor, se efectuează unul până la două tratamente. În caz de multiplicare în masă a celei de-a doua generații și dezvoltare a unei a treia generații parțiale, este necesară o a treia pulverizare.

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;

**Articolul a fost actualizat la 12.07.2025*