

Practici de protecție a plantelor în iunie pentru culturile pomicole

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

Дата: 13.06.2017 Брой: 6/2017



În luna iunie, temperatura și umiditatea aerului sunt potrivite atât pentru creșterea culturilor pomicole, cât și pentru apariția și dezvoltarea dăunătorilor de importanță economică asupra acestora. Pe parcursul lunii, fructele speciilor pomicole își măresc rapid dimensiunea, iar unele se coc.

SPECII POMICOLA DE POMONĂ

Principalii dăunători pentru perioadă

Păta (Tăciunea) mărului și părului *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Făinarea mărului *Podosphaera leucotricha*

Arsura bacteriană *Erwinia amylovora*

Molia merelor *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Molie minatoare a frunzelor *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Păduchele San Jose *Quadraspidiotus perniciosus*

Afide *fam. Aphididae*

Păianjenul roșu al pomilor fructiferi *Panonychus ulmi*

Făinarea mărului

Frunzele atacate de boală sunt mici, alungite, răsucite în formă de luntre, de culoare verde-deschis și acoperite în întregime pe partea inferioară cu un strat făinos. Lăstarii infectați au nodurile scurte, sunt mici și acoperiți cu miceliu cenușiu-alb. Pe fructe, petele sunt ca o plasă ruginită care pătrunde în țesuturi la adâncimi variabile. Dacă în cursul lunii sunt ploi dese, dezvoltarea făinării este împiedicată datorită spălării unei părți mari din spori cu care aceasta infectează.

Strategia de combatere a dăunătorilor

În perioada de vegetație, se efectuează stropiri la fiecare 10–12 zile până la limitarea dezvoltării bolii, utilizând unul dintre produsele fitosanitare autorizate.

Produse fitosanitare autorizate: Bayfidan 250 EC - 0,015%; Belis – 80 g/da; Kumulus DF - 0,6–0,9%; Luna Experience - 20–75 ml/da; Systhane 20 EW - 28–42 ml/da; Systhane Ecozom EW - 60–185 ml/da; Score 250 EC - 0,02%; Strobi DF / Discus DF - 0,02%; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da; Topsin M 70 WDG - 0,12%; Flint Max 75 WG – 0,02%; Shavit F 72 WDG - 0,2%.

Molia merelor

În iunie, produc pagube larvele primei generații. Acestea se hrănesc cu semințele și capsula seminală, pe care le distrug complet. O larvă dăunează la 2–3 fructe. Fructele atacate cad, iar în miezul lor se dezvoltă mucegaiuri. Paguba rămâne adesea neobservată din cauza căderii iunie a fructelor. După încheierea hrănirii, larva părăsește fructul atacat. Aceasta coboară pe un fir de mătase sau se târăște de-a lungul trunchiului și, în crăpăturile scoarței, își țese un cocon în care se transformă în pupă.

Strategia de combatere a dăunătorilor: Tratamentul chimic se efectuează împotriva larvilor eclozate, înainte ca acestea să pătrundă în fructe, la **pragul economic de dăunare (PED)** pentru prima generație: *0,8–1% intrări proaspete în fructe*.

Produse fitosanitare autorizate: Aphicar 100 EC - 30 ml/da; Affirm 095 SG - 300 g/da; Vazak New 100 EC - 0,0125%; Deca EC / Desha EC / Dena EC - 30 ml/da; Decis 2.5 EC - 0,03%; Decis 100 EC - 7,5–12,5 ml/da; Diclain 2.5 EC – 0,03%; Dimilin 25 WP - 0,04%; Dukat 25 EC - 30 ml/da; Dursban 4 EC - 150–187 ml/da; Efzimetrin 10 EC / Cyper 10 EC - 30 ml/da; Calypso 480 SC - 20–25 ml/100 l apă; Karate Zeon 5 CS – 0,02%; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da; Lambada 5 EC - 15 ml/da; Madex Twin - 10 ml/da; Madex Top - 10 ml/da; Meteor - 60 ml/100 l apă; Nexide 015 CS – 0,03%; Pyrinex 48 EC – 0,12%; Proteus O-TEC - 0,05–0,06%; Ranner 240 SC – 0,04%; Reldan 40 EC – 0,12%; Sineis 480 SC - 20–37,5 ml/da; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC – 0,02%; Supersect Mega / Supersect Extra – 0,015%; Fury 10 EC – 0,0125%; Cyclone 10 EC - 30 ml/da; Cyperfor 100 EC - 30 ml/da; Sherpa 100 EW / Aphicar 100 / Cyperfor 100 EW / Cyclone 100 EW - 30 ml/da; Sherpa 100 EC - 30 ml/da.

SPECII POMICOLA DE SÂMBUROASE

Principalii dăunători pentru perioadă

Gălbă frunzelor cireșului (Cilindrosporioza) la cireș și vișin *Blumeriella jappii*

Făinarea piersicului *Sphaerotheca pannosa*

Moniilioza fructelor *Monilinia fructigena*

Musca fructelor de cireș *Rhagoletis cerasi*

Molia prunelor *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

Molia orientală a fructelor *Grapholitha molesta*

Viermele lăstarilor de piersic *Anarsia lineatella*

Фăinarea piersicului

Forma sistemică a bolii se dezvoltă ca urmare a infecției localizate în mugurii vegetativi și apare pe lăstari, care sunt subdezvoltați, deformați și acoperiți în întregime cu un strat făinos. Forma locală a patogenului apare pe fructele tinere în dezvoltare, care se acoperă cu pete făinoase – acestea se măresc și acoperă o parte semnificativă a suprafeței. După un timp, stratul făinos cade, iar pulpa fructului de dedesubt se transformă în țesut plutos, se lignifică și crapă.

Strategia de combatere a dăunătorilor: Se tratează la depistarea primelor pete, iar ulterior la intervale de 10–12 zile până la mărirea fructelor.

Produse fitosanitare autorizate: Difcor 250 SC - 20 ml/da, Luna Experience - 50 ml/da, Score 250 EC - 0,02%, Signum - 0,045%, Systhane 20 EW - 15,0–36,0 ml/da, Systhane Ecozom EW - 65–200 ml/da, Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da, Topaz 100 EC - 0,03%.

Molia prunelor

În perioadă, zboară adulții celei de-a doua generații a dăunătorului. Femelele depun ouăle în ziua următoare emergenței. Larva eclozată pătrunde în fruct imediat lângă locul unde a fost depus oul și sapă o galerie în partea cărnosă a fructului în jurul sâmburelui, care se umple cu excremente granuloase rotunde și resturi de hrănire. Fructele atacate prezintă prematur semne de coacere și cad.

Strategia de combatere a dăunătorilor: Tratamentul chimic se efectuează împotriva larvilor în momentul eclozării și pătrunderii, la **PED** pentru a doua generație: *1,5–2% intrări proaspete în fructe;*

Produse fitosanitare autorizate: Vazak New 100 EC – 0,0125%; Decis 2.5 EC – 0,05%; Decis 100 EC - 7,5–17,5 ml/da; Dimilin 25 WP - 0,04%; Dursban 4 EC - 150–200 ml/da; Eforia 045 ZC - 150 ml/da; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da; Pyrinex 48 EC – 0,15%; Ranner 240 SC - 0,03%; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC – 0,02%.