

Practici de protecție a plantelor pentru culturile pomicole în luna mai

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

Дата: 09.05.2017 Брой: 5/2017



În luna mai, condițiile meteorologice sunt extrem de favorabile pentru dezvoltarea și răspândirea numeroaselor boli și dăunători la culturile pomicole. În această perioadă, speciile de sâmbure trec din fenofaza „fruct de mărimea unei alune” în „fruct de mărimea unei nuci”, iar speciile de sâmburos din fenofaza „formarea legăturii fructului” în „creșterea fructului”.

Specii de sâmbure

Principalii dăunători pentru perioadă

Pătaia mărului și a părului *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Făinarea mărilor *Podosphaera leucotricha*

Arsura bacteriană *Erwinia amylovora*

Viermele merelor *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Molia minieră a mărilor *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Psila părului *Cacopsylla pyri*

Păduchele San Jose *Quadraspidiotus perniciosus*

Afide fam. *Aphididae*

Păianjenul roșu al pomilor fructiferi *Panonychus ulmi*

● **Arsura bacteriană**

La infecție, legăturile tinere de fructe și fructele capătă o culoare maro până la neagră, se usucă, se mumifică și rămân atașate de lăstarii fructiferi. Frunzele și lăstarii se ofilesc, se usucă și devin maronii la măr și maronii închis până la negri la păr. Vârfurile lăstarilor atacați se curbează în formă de cârlig, mai precis capătă forma unui „cârlig de cioban”. În vreme caldă și umedă, părțile infectate sunt acoperite cu picături gălbui de exsudat bacterian. În cazuri de atac sever, se formează cancere pe trunchi și pe ramurile scheletice, scoarta crapă, se îngălbenește și se usucă.

Strategia de combatere a dăunătorului:

Când boala este instalată, tratamentele cu produse de protecție a plantelor trebuie efectuate toamna și la începutul primăverii. În cazuri de infecție severă în timpul perioadei de vegetație și în caz de necesitate absolută, se recurge la tăierea și arderea ramurilor bolnave.

Produse de protecție a plantelor autorizate:

bordo mix 20 WP - 375 - 500 g/da; vitra 50 WP / kuprohay 50 WP - 150 g/da; kocide 2000 WG - 155- 680 g/da; funguran OH 50 WP - 110-500 g/da.

● **Molie minieră a mărilor**

În cursul lunii, are loc dezvoltarea primei generații a dăunătorului, în principal în partea inferioară a coroanei. Omizile provoacă daune prin perforarea parenchimului foliar, direct sub coaja ouălor, formând galerii spiralate,

dens așezate, care apar ca pete rotunde concentrice din dungile negre de excremente lăsate în interior. Omizile complet dezvoltate rodește o gaură rotundă pe partea inferioară a frunzei și coboară pe un fir de mătase, pupând într-un cocon alb pe frunze, în cavitățile caliciului și a pedunculului fructelor și în crăpăturile ramurilor și ale trunchiului.

Strategia de combatere a dăunătorului:

Combaterea chimică se efectuează la începutul eclozării omizilor la **PED (pragul economic de dăunare): în fenofazele „formarea legăturii fructului” și „creșterea fructului” – 2-3 ouă și mine pe frunză.**

Produse de protecție a plantelor autorizate:

aficar 100 EC - 30 ml/da; bi-58 – 0.15%; vaztak nov 100 EC - 0.015%; deca 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 / cyper 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; neksid 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; cyperfor 100 EC - 30 ml/da; sherpa 100 EC - 30 ml/da.

Specii de sâmburos

Principalii dăunători pentru perioadă

Găurile de glonț *gen. Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas*

Arsura florilor / mucegaiul brun timpuriu *Monilinia laxa*

Pătaia frunzelor de cireș (cilindrosporioza) la cireș și vișin *Blumeriella jappii*

Musca fructelor de cireș *Rhagoletis cerasi*

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

Molia orientala a fructelor *Grapholitha molesta*

Molie a lăstarilor de piersic *Anarsia lineatella*

●Arsura florilor / mucegaiul brun timpuriu

Simptomele bolii la fructe apar inițial ca o pată maronie, care se mărește rapid și acoperă întregul fruct. În condiții de umiditate, pe părțile afectate se formează mănunchiuri mici, cenușii, împrăștiate de conidiofori. O

trăsătură caracteristică a mucegaiului brun timpuriu este mumificarea fructelor, care rămân în coroana pomului.

Strategia de combatere a dăunătorului: Stropirea se efectuează ori de câte ori sunt prezente condiții pentru infecție, la interval de 8-10 zile, respectând cu atenție termenele premergătoare recoltării ale fungicidelor aplicate și momentul recoltării fructelor.

Produse de protecție a plantelor autorizate:

Piersic: _delan 700 WDG – 0.05%; difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience – 63—75 ml/da; prolectus 50 WG - 80 g/da; signum – 0.03%; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da;

Cais: _difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da ; luna experience – 63—75 ml/da; signum – 60-75 g/da; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da; thiram 80 WG - 0.3%; topsin M 70 WDG - 0.12%; chorus 50 WG – 0.045%;

Prun: _difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da;

Cireș și vișin: _captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience – 63—75 ml/da; thiram 80 WG - 0.3%;