

Practici de protecție a plantelor în august pentru culturile pomicele

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

Дата: 24.08.2017 Брой: 8/2017



Vremea de obicei uscată și fierbinte din august limitează răspândirea unui număr de boli fungice la culturile pomicele și în vii, dar determină și coacerea fructelor într-o perioadă scurtată.

Tratamentele împotriva dăunătorilor trebuie efectuate în orele mai răcoroase ale zilei, folosind produse de protecție a plantelor cu un interval pre-recoltă în conformitate cu perioada de coacere și recoltare a fructelor.

Specii de pomi fructiferi cu semințe

Principalii dăunători pentru perioadă

Făinarea mărului *Podosphaera leucotricha*

Omidă cărăbușului american *Hyphantria cunea*

Viermele merelor *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Molia minieră a frunzelor de măr *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Psila părului *Cacopsylla pyri*

Păduchele San Jose *Quadraspidiotus perniciosus*

Afide fam. *Aphididae*

Păianjenul roșu al pomilor fructiferi *Panonychus ulmi*

Psila părului

Pe parcursul lunii se observă populații mixte de adulți, larve și nimfe ale **dăunătorului**. Acestea formează colonii dense și sug seva din frunze, lăstari și fructe, excretând mană pe care se dezvoltă ciuperci de mucegai funinginos. Frunzele și lăstarii afectați se înnegresc, iar fructele își pierd valoarea comercială. Psila părului provoacă nu numai pagube directe, ci transmite și o boală periculoasă micoplasmică, care duce la uscarea și moartea pomilor de păr.

Strategia de combatere a dăunătorului:

Lupta chimică se efectuează la un **PED** : 4-6% lăstari cu colonii de larve și adulți.

Produse de protecție a plantelor autorizate:

vaztak nov 100 EC - 0,02%; deka EC / desha EC/dena EC - 75 ml/ha; decis 2,5 EC – 0,03%; decis 100 EC - 12,25 ml/ha; dimilin 25 WP - 0,04%; karate express WG / ninja / forza - 80-100 g/ha; masai WP - 25 g/ha; meteor - 90 ml/100 l apă; movento 100 SC - 0,12-0,15%; naturalis - 100-200 ml/ha; ovitex - 2000 ml/ha sau 2 x 1000 ml/ha; proteus O-TEQ - 0,05-0,06%; sineis 480 SC - 30 – 43,7 ml/ha; sumi alfa 5 EC/sumicidin 5 EC - 0,03%.

Пăduchele San Jose

În august începe nașterea larvelor generației a treia. Aproximativ o treime dintre acestea intră în diapauză și rămân să ierneze. Partea rămasă se dezvoltă în adulți, care apar la sfârșitul lui septembrie. Pagubele la fructe se manifestă prin apariția de pete roșii, rotunde, cu un punct alb în centru (scutul insectei). Aceste leziuni au o semnificație economică redusă.

Strategia de combatere a dăunătorului:

Când densitatea este stabilită peste **PED:10 buc/100 cm ramură sau 2-3 fructe avariate**, se efectuează tratament împotriva masculilor adulți și a larvelor mobile de vârstă I.

Produse de protecție a plantelor autorizate: bi-58 – 0,2%; brai - 28-50 ml/ha; deka EC / desha EC/dena EC - 50-75 ml/ha; dursban 4 EC - 150-187 ml/ha; meteor - 90 ml/100 l apă; mulligan - 30-50 ml/ha; ovitex - 2000 ml/ha; pyrinex 48 EC - 0,15%.

Specii de pomi fructiferi cu sâmbure

Principalii dăunători pentru perioadă

Făinarea piersicului *Sphaerotheca pannosa*

Mana (putregaiul brun) târziu *Monilinia fructigena*

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

Viermele oriental al fructelor *Grapholitha molesta*

Viermele lăstarilor de piersic *Anarsia lineatella*

Limața cireșului *Caliroa cerasi (lymacina)*

Viermele oriental al fructelor

Pe parcursul lunii are loc dezvoltarea generațiilor a treia și a patra ale dăunătorului. Omizile acestor generații avariază fructele. La locul de pătrundere se poate observa înnegrirea țesuturilor și excremente înfășurate în fire de mătase. Fructele avariate putrezesc, prezintă semne de coacere prematură și cad.

Strategia de combatere a dăunătorului:

Lupta chimică se efectuează la un **PED**:

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

-livezi tinere – *2-3% lăstari infestate de omidă*;

-livezi roditoare - *5% lăstari avariați sau 2-4% fructe infestate de omidă*.

Produse de protecție a plantelor autorizate:

avant 150 EC - 33,3 ml/ha; vaztak nov 100 EC – 0,0125%; deka EC / desha EC/dena EC - 50 – 70 ml/ha; decis 2,5 EC – 0,04%; dimilin 25 WP - 0,04%; dursban 4 EC - 150-200 ml/ha; eforia 045 ZC - 150 ml/ha; karate express WG / ninja / forza - 100-120 g/ha; coragen 20 SC - 16 – 30 ml/ha; luzindo 40 WG - 0,025 kg/ha; Madex Twin - 10 ml/ha; METEOR - 90 ml/100 l apă; runner 240 SC – 0,03%; rapax SBS Europa - 100-200 ml/ha; sumi alfa 5 EC/sumicidin 5 EC – 0,02%.