

Practici de protecție a plantelor în culturile pomicole în luna august

Автор(и): Растителна защита
Дата: 14.08.2022 Брой: 8/2022



Vremea de obicei uscată și fierbinte din august limitează răspândirea unui număr de boli fungice la culturile pomicole și în vii, dar determină și coacerea fructelor în perioade scurte.

În august, pentru soiurile tardive de fructe, activitatea dăunătoare a ultimei generații de molii ale fructelor nu trebuie subestimată. Condițiile din timpul lunii vor fi favorabile pentru creșterea populațiilor de acarieni. În vii este necesar să se monitorizeze apariția și densitatea omizilor celei de-a treia generații a moliei strugurilor.

Tratamentele de protecție a plantelor în cursul lunii trebuie efectuate în orele mai răcoroase ale zilei cu produse care au un interval pre-recoltă adecvat, în concordanță cu perioada de coacere și recoltare a culturilor.

Specii de fructe pepene



Făinarea mărului

Făinarea mărului

Boala se dezvoltă într-un interval larg de temperatură, dar peste 33°C dezvoltarea sa se oprește. Când sunt infectate cu forma locală, pe frunze apar pete cu un înveliș cenușiu-alb. Creșterea la locul deteriorării încetează, drept urmare frunzele se deformează, iar frunzele mai puternic afectate cad. Patogenul atacă și fructele, unde se formează învelișuri albe. Mai târziu, pielea de sub pete devine necrotică.

Pentru a preveni infecțiile locale de făinare, este necesară pulverizarea sistematică a pomilor. În livezi cu infestare mai severă, trebuie efectuate și tratamente combinate împotriva dăunătorilor.

Produse autorizate de protecție a plantelor: БЕЛИС ВГ - 80 g/ha; ЕМБРЕЛИА - 150 ml/ha; СКОР 250 ЕК - 0.02%; СЕРКАДИС - 15 ml/ha; ФЛИНТ МАКС 75 ВГ - 0.02%.

Omida țesătoare de toamnă

În august, continuă dezvoltarea și activitatea dăunătoare a celei de-a doua generații a dăunătorului. Pagubele provocate de omizile acestei generații sunt mult mai mari în comparație cu cele ale primei generații. După

hrănire, omizile se pupă sub scoarța crăpată, pe trunchiurile copacilor sau superficial în sol și rămân acolo pentru iernare.

La densitate scăzută a populației, cuibăriile de omizi sunt tăiate mecanic, îndepărtate din plantație și arse, iar la densitate mare se efectuează tratament chimic împotriva omizilor nou eclozate.

Produse autorizate de protecție a plantelor: ДИПЕЛ 2 X – 0.1%, РАПАКС - 100-200 g/ha



Molia mărului

Molie a mărului

Activitatea dăunătoare a omizilor celei de-a doua generații a dăunătorului continuă pe tot parcursul lunii august și până la sfârșitul lui septembrie. Pentru dezvoltarea lor completă, omizile acestei generații deteriorează semințele și cavitatea semințelor și distrug complet fructul.

Tratamentul se efectuează în momentul eclozării și al perforării inițiale a primelor omizi. **Pragul economic de dăunare (PED)** pentru a doua generație: *1,5-2% intrări proaspete în fructe.*

Produse autorizate de protecție a plantelor: ДЕКА ЕК - 30 ml/ha; ДЕЛЕГАТ 250 ВГ - 250 g/ha; ДЕЦИС 100 ЕК - 7.5-12.5 ml/ha; ИМИДАН 50 ВГ - 150 g/ha; СУМИ АЛФА ЕК (СУМИЦИДИН) - 0.02%; ШЕРПА 100 ЕВ -

300 ml/ha.

Minierul frunzelor de măr

În august se dezvoltă a treia generație a dăunătorului, iar în septembrie apare și o a patra generație parțială.

Omizile acestor generații minează frunzele superioare din coroana copacului. Dacă se permite o infestare puternică, copacii se defoliază prematur, rămân cu fructe mici, slab hrănite, formează mai puțini muguri pentru anul următor și au lemn de un an imatur, care poate fi ucis de iarnă. Dacă infestarea se repetă timp de câțiva ani consecutivi, copacii se epuizează și mor.

Tratamentul se efectuează în timpul eclozării în masă a omizilor și la **PED**: 2-3 ouă și mine pe frunză.

Produse autorizate de protecție a plantelor: АФЪРМ ОПТИ - 200 g/ha; ДЕЛЕГАТ 25 ВГ - 30 g/ha;

ЛАМДЕКС ЕКСТРА - 60-100 g/ha; МЕТЕОР - 60-90 ml/100 l apă; МОСПИЛАН 20 СГ - 20 g/ha; СУМИ АЛФА 5 ЕК/СУМИЦИДИН 5 ЕК - 0.02%.



Pagube de către psila părului

Psila părului

În cursul acestei luni, 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 fitoplasmă periculoasă care duce la uscarea și moartea pomilor de păr.

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

Produse autorizate de protecție a plantelor: АПАЧИ ЕВ - 37.5-120 ml/ha, МАСАИ ВП - 25 g/ha, ОБИТЕКС - 2000 ml/ha, НАТУРАЛИС -100-200 ml/ha, ЛАМДЕКС ЕКСТРА 80-100 g/ha, ДЕЦИС8 100 ЕК - 12.25 ml/ha, ВА3ТАК НОВ - 2 ml/ha, ДЕКА ЕК - 75 ml/ha.

Păduchele San Jose

În august, larvele celei de-a treia generații încep să se nască. Aproximativ o treime dintre ele intră în diapauză și rămân să ierneze. Partea rămasă se dezvoltă în adulți care apar la sfârșitul lui septembrie. Deteriorarea fructelor se exprimă prin apariția de pete roșii, rotunde, cu un punct alb în centru (scutul insectei). Aceste leziuni au o semnificație economică mică.

Strategie de combatere a dăunătorilor: Când se stabilește o densitate peste **PED: 10 indivizi/100 cm lăstar sau 2-3 fructe atacate**, se efectuează tratament împotriva masculilor adulți și a larvelor mobile de primul stadiu.

Produse autorizate de protecție a plantelor: ДЕКА ЕК / ДЕША ЕК/ДЕНА ЕК - 50-75 ml/ha; МЕТЕОР - 90 ml/100 l apă; МУЛИГАН - 30-50 ml/ha; ОБИТЕКС - 2000 ml/ha; БЕЛПРОЙЛ-А - 0.375-1.5 l/ha.

Afide

Adulții și larvele continuă să provoace pagube prin sugerea sevei din frunze și din părțile apicale ale lăstarilor. În august, din cauza temperaturilor ridicate ale aerului și a umidității atmosferice scăzute, înmulțirea afidelor este încetinită și acestea pot intra în depresie.

Pulverizarea se efectuează la **PED:**

Mere, Pere: colonii de *Aphis* spp. - 10-15 la 100 de lăstari; colonii de *Dysaphis* spp. - 5 la 100 de lăstari.

Piersici: colonii - specii de *Myzus* spp., *Brachycaudus* spp. - 5% lăstari infestați; colonii - specii de *Hyalopterus* spp. - 15% lăstari infestați.

Prune: колонии - specii de *Hyalopterus* spp., *Phorodon* - 15 la 100 de ramuri sau 15% lăstari infestați; колонии - specii de *Brachycaudus* spp. - 5 la 100 de ramuri sau 5% lăstari infestați.

Produse autorizate de protecție a plantelor: ДЕКА ЕК/ДЕША ЕК/ДЕНА ЕК - 30-50 ml/ha; Ефория 045 ЗК - 150 ml/ha; КАЛИПСО 480 СК - 0.02%; КАРАТЕ ЕКСПРЕС ВГ/НИНДЖА /ФОРЦА - 40-60 g/ha; ЛУЗИНДО 40 ВГ - 0.025%; МАСАЙ ВП - 25 g/ha; Мовенто 100 СК - 0.1%; ОВИТЕКС - 2000 ml/ha; ПРОТЕУС О-ТЕК - 0.05-0.06%; ТЕПЕКИ - 14 g/ha.