

Îngrijirea plantelor în iulie pentru culturile fructifere

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

Дата: 06.07.2017 Брой: 7/2017



Vremea relativ uscată din iulie permite ca fructele unor specii pomicele și soiuri de viță să se coacă într-o perioadă scurtă, dar impune și efectuarea tratamentelor de protecție a plantelor în orele mai răcoroase ale zilei. Pe lângă pulverizarea cu produse de protecție a plantelor, pentru reducerea densității populației de dăunători în livadă, este de o importanță deosebită colectarea și îndepărtarea fructelor căzute din livadă.

Specii pomicele cu fructe pepene

Dăunători cheie pentru perioadă

Păta (tăciunea) mărului și perului *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Făinarea mărului *Podosphaera leucotricha*

Omidă păroasă a dudului *Hyphantria cunea*

Viermele merelor *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

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

Păduchele lui San Jose *Quadraspidiotus perniciosus*

Afide fam. *Aphididae*

Păianjenul roșu al pomilor fructiferi *Panonychus ulmi*

Păta (tăciunea) mărului și perului

Pe fructele dezvoltate petele sunt rotunjite neregulat, au un înveliș întunecat în centru și se formează un halou gri în jurul lor. Petele sunt adesea pătată cu zone întunecate și deschise. Mai târziu, învelișul dispare și țesutul plutos devine vizibil. Fructele puternic atacate se deformează de obicei, crapă și adesea cad prematur. Pe fructele complet dezvoltate, înainte de coacere, se formează multe pete mici, abor observabile care, în timpul depozitării, se măresc în leziuni mari de păta.

Strategia de combatere:

În funcție de umiditate și de nivelul de infecție, tratamentele continuă până la sfârșitul fenofazei „creșterea fructului”.

Produse de protecție a plantelor autorizate:

Măr:

anthracol 70 WG - 0,2%; delan 700 WDG 0,035% + 0,02% discus DF; delan 700 WDG – 0,05%; ditan DG - 200 g/ha; ditan M-45 - 200 g/ha; difcor 250 SC - 15 ml/ha; difo 25 EC / shardif 25 EC / difenzon 25 EC - 20 ml/ha; captan 80 WG - 150-180 g/ha; luna experience - 20-75 ml/ha; manfil 75 WG - 320 g/ha; merpan 80 WDG - 0,1%

+ ardent 50 SC - 0,015%; polyram DF - 0,2%; sankozeб 80 WP - 200 g/ha; sylit 40 SC - 160 ml/ha; scab 80 WG - 188 g/ha; score 250 EC - 0,02%; strobe DF / discus DF - 0,02%; strobe DF + delan 700 WDG - 0,02% + 0,035%; thiovit jet 80 WG - 600 g/ha; thiram 80 WG - 0,3%; faban - 120 ml/ha; flint max 75 WG - 0,02%; fontelis SC - 75 ml/ha; chorus 50 WG - 0,03% (preventiv) 0,05% (curativ); shavit F 72 WDG - 0,2%.

Păr:

ditan DG - 200 g/ha; diton M-45 - 200 g/ha; difcor 250 SC - 15 ml/ha; captan 80 WG - 150-180 g/ha; luna experience - 20-75 ml/ha; manfil 75 WG - 320 g/ha; merpan 80 WDG - 0,1% + ardent 50 SC - 0,015%; polyram DF - 200 g/ha; sankozeб 80 WP - 200 g/ha; scab 80 WG - 188 g/ha; thiovit jet 80 WG - 600 g/ha; faban - 120 ml/ha;

Molie minieră a frunzelor de măr

În cursul lunii se finalizează dezvoltarea celei de-a doua generații și începe zborul adulților celei de-a treia generații de vară. Cu fiecare generație ulterioară, numărul de mine pe frunze devine din ce în ce mai mare. Minele sunt rotunde, inițial punctiforme și se extind treptat în spirală ca pete maronii. Sunt clar vizibile pe ambele fețe ale frunzei, în special când sunt privite în lumină transmisă. La densități mari ale populației, două sau mai multe mine se contopesc în pete comune.

Strategia de combatere:

Combaterea chimică se efectuează la un **PNC: 2-3 ouă și mine pe frunză**.

Produse de protecție a plantelor autorizate:

AFICAR 100 EC - 30 ml/ha; BI-58 - 0,15%; vaztak nov 100 EC - 0,015%; deka EC / desha EC / dena EC - 50-70 ml/ha; dimilin 25 WP - 0,05%; dukat 25 EC - 30 ml/ha; dursban 4 EC - 0,015%; efcimetrin 10 EC / ciper 10 EC - 30 ml/ha; calypso 480 SC - 0,02%; karate express WG / ninja / forza - 60-100 g/ha; mospilan 20 SG - 20 g/ha; nexcid 015 CS - 0,04%; sumi alpha 5 EC / sumicidin 5 EC - 0,02%; supersect mega / supersect extra - 0,03%; ciklon 10 EC - 30 ml/ha; ciperfor 100 EC - 30 ml/ha; sherpa 100 EC - 30 ml/ha.

Specii pomicole cu sâmbure

Dăunători cheie pentru perioadă

Făinarea piersicului *Sphaerotheca pannosa*

Mana (putregaiul brun) târziu *Monilinia fructigena*

Păta frunzelor la cireș și vișin (cilindrosporioză) *Blumeriella jappii*

Rugina prunului *Tranzschelia pruni*

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

Viermele oriental al fructelor *Grapholitha molesta*

Viermele ramurilor de piersic *Anarsia lineatella*

Limașul cireșului *Caliroa cerasi (lymacina)*

Rugina prunului

Pe fața superioară a frunzelor se observă numeroase pete mici, unghiulare, galbene sau roșiatici. Pe fața inferioară petele sunt acoperite cu grămezi pulverulente de spori. Frunzele puternic atacate se îngălbenesc și cad prematur. La pomii foarte infectați, fructele se coc prematur, rămân mici și cu conținut redus de zaharuri, iar pomii înșiși sunt foarte sensibili la înghețurile de iarnă.

Strategia de combatere:

Tratamentul se efectuează la apariția primelor pete pe frunze. În caz de atac puternic, se aplică una sau două pulverizări suplimentare la interval de douăzeci de zile.

Produs de protecție a plantelor autorizat:

SIGNUM - 45 g/ha

Viermele prunelor

În cursul lunii continuă zborul, depunerea ouălor, ecloziunea și activitatea dăunătoare a omizilor celei de-a doua generații a dăunătorului. Omidă eclozionată penetrează în fruct imediat lângă locul unde a fost depus ouă. În jurul sâmburelui, în partea cărnăasă a fruct