

Îngrijirea protecției plantelor în livadă în luna iunie

Автор(и): Растителна защита
Дата: 15.06.2022 Брой: 6/2022



În luna iunie, temperatura și umiditatea aerului sunt favorabile atât pentru creșterea culturilor pomicele, cât și pentru apariția și dezvoltarea dăunătorilor economici importanți asupra lor. Pe parcursul lunii, fructele speciilor pomicele cresc rapid în dimensiuni, iar unele se coc.

Specii pomicele cu fructe pepene

Pătaia mărului și a perului

Pe fructele tinere infectate se formează pete întunecate-uleioase, rotunjite. Pe fructele în creștere se observă pete superficiale verde-brun, netede, rotunde. Ulterior, petele devin aspre, cu o piele plutoasă, crăpată. Ca urmare a avarierii, fructul se deformează.

Strategia de combatere a dăunătorilor: În funcție de gradul de infectare și de precipitațiile din cursul lunii, tratamentele se continuă până la sfârșitul fenofazei „creșterea fructelor”.

Produse fitosanitare autorizate:

Măr: БЕЛИС - 80 g/ha; ДЕЛАН 700 ВДГ 0.035%, ДИФКОР 250 СК - 15 ml/ha; ЛУНА ЕКСПИРИАНС - 20-75 ml/ha; СИЛИТ 544 СК - 125 ml/ha; СКОР 250 ЕК - 0.02%; ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ - 600 g/ha; ФАБАН - 120 ml/ha; ФЛИНТ МАКС 75 ВГ - 0.02%; ФОЛПАН 80 ВДГ- 0.15%; ФОНТЕЛИС СК - 75 ml/ha; ХОРУС 50 ВГ - 0.03% (preventiv) 0.05% (curativ); ШАМПИОН ВП - 0.3%

Пăr: ДИФКОР 250 СК- 15 ml/ha; КАПТАН 80 ВГ - 150-180 g/ha; ЛУНА ЕКСПИРИАНС - 20-75 ml/ha; ПОЛИРАМ ДФ - 200 g/ha; СКАБ 80 ВГ - 188 g/ha; ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ - 600 g/ha; ФАБАН - 120 ml/ha; ФУНГУРАН ОН 50 ВП - 150-250 g/ha; ШАМПИОН ВП - 300 g/ha.



Mana mărului

Mana mărului

Frunzele atacate de boală sunt mici, alungite, în formă de luntre, răsucite, verde-deschis și complet acoperite cu un strat pulverulent pe partea inferioară. Lăstarii infectați au nodurile intercalare scurtați, sunt mici și acoperiți cu miceliu gri-alb. Pe fructe, petele sunt ca o rețea ruginită care pătrunde în țesuturi la adâncimi variabile. Dacă în cursul lunii sunt ploii dese, dezvoltarea manei este împiedicată datorită spălării unei părți mari din spori cu care aceasta infectează.

Strategia de combatere a dăunătorilor: În timpul vegetației, se efectuează pulverizări la fiecare 10-12 zile până când dezvoltarea bolii este limitată, folosind unul dintre PF autorizate.

Produse fitosanitare autorizate:

БЕЛИС - 80 g/ha; ЕМБРЕЛИА - 150 ml/ha; СКОР 250 ЕК - 0.02%; СЕРКАДИС - 15 ml/ha; ФЛИНТ МАКС 75 ВГ - 0.02%.



Arsul focic

Arsul focic

În iunie, simptomele bolii sunt cele mai vizibile. Părțile de plante avariate se ofilesc brusc, devin necrotice și rămân pe pomi, dându-le un aspect pârlolit. Cel mai caracteristic simptom este îndoirea în formă de cârlig a lăstarilor terminali. În condiții de umiditate, pe țesuturile infectate se exudează picături de exsudat bacterian.

Strategia de combatere a dăunătorilor

Când apare boala, pentru a opri răspândirea infecției, ramurile bolnave sunt tăiate cu grijă până la țesutul sănătos (30-40 cm sub locul infecției) și arse.

Produse fitosanitare autorizate:

БОРДО МИКС 20 ВП - 375 - 500 g/ha; КОСАЙД 2000 ВГ - 155-680 g/ha; ФУНГУРАН ОН 50 ВП - 110-500 g/ha; ЛУНА КЕЪР - 300 g/ha; РЕГАЛИС ПЛЮС – la măr și păr pentru limitarea infestării cu ars focic – de două ori la 125 g/ha + 125 g/ha;

Dăunători



Viermele mărului

Viermele mărului

În iunie, produc avarii omizile primei generații. Acestea se hrănesc cu semințele și cavitatea semințelor, pe care le distrug complet. O omiză avariază 2-3 fructe. Fructele tinere avariate cad, iar în miezul lor se dezvoltă mucegaiuri. Avariile rămân adesea neobservate din cauza căderii iunie a fructelor. După hrănire, omiza părăsește fructul avariât. Aceasta coboară pe un fir de mătase sau se târăște de-a lungul trunchiului și formează un cocon în crăpăturile scoarței, în care se transformă în pupă.

Strategia de combatere a dăunătorilor

Tratamentul chimic se efectuează împotriva omizilor eclozate, înainte ca acestea să pătrundă în fructe, la un **prag economic de dăunare (PED)** pentru prima generație: *0,8-1% intrări proaspete în fructe*.

Produse fitosanitare autorizate:

АФЪРМ ОПТИ - 200 g/ha; ДЕКА ЕК - 30 ml/ha; ДЕЛЕГАТ 250 ВГ - 30 g/ha; ДЕЦИС 100 ЕК - 7.5-12.5 ml/ha; ИМИДАН 50 ВГ - 150 g/ha (perioada de grație pentru vânzare și distribuție până la 01.11.2022); КОРАГЕН 20 СК, ВОЛИАМ – 16 - 30 ml/ha; СУМИ АЛФА ЕК(СУМИЦИДИН) - 0.02%; ШЕРПА 100 ЕВ - 30 ml/ha.

Molia minieră circulară a frunzelor

În iunie, a doua generație a dăunătorului se dezvoltă în nivelurile medii ale coronamentului pomilor. Omiza produce avarii făcând galerii spiralate, care apar ca pete circulare concentrice formate din dungile negre de excremente lăsate în interior. În cazul unor infestări puternice, o singură frunză poate conține zeci de mine, uneori contopite în pete comune. Frunzele avariate au o suprafață fotosintetică redusă și cad prematur.

Strategia de combatere a dăunătorilor: Combaterea chimică se efectuează la o densitate peste **PED**: *în fenofaza „creșterea fructelor” – 2-3 ouă și mine pe frunză*.

Produse fitosanitare autorizate:

АФЪРМ ОПТИ - 200 g/ha; ДЕЛЕГАТ 20 ВГ - 30 g/ha; ЛАМДЕКС ЕКСТРА - 60-100 g/ha; МЕТЕОР - 60-90 ml/100 l apă; МОСПИЛАН 20 СГ - 25 g/ha; СУМИ АЛФА 5 ЕК/СУМИЦИДИН 5 ЕК - 0.02%.



Păduchele San Jose

Păduchele San Jose

În iunie, se observă nașterea în masă a larvelor primei generații a dăunătorului. Împreună cu femelele adulte, acestea sug seva din toate părțile aeriene. În timpul hrănirii, injectează enzime în locul punctției și distrug pereții celulari ai țesuturilor plantelor. Ramurile se încrețesc și se usucă, iar fructele și frunzele sunt pătatate cu pete roșii, rotunde, cu un punct în centru (scutul insectei).

Strategia de combatere a dăunătorilor

Scutul, care protejează corpul stadiilor dăunătoare (larve și femele adulte), este principalul motiv pentru rezistența excepțională a păduchelui San Jose la insecticide. Combaterea vizează stadiile sensibile ale speciei – cele fără scut (masculii adulți și larvele mobile de prim stadiu). Tratamentul se efectuează la un **PED: 10 buc/ramură de 100 cm sau 2-3 fructe infestate.**

Produse fitosanitare autorizate: