

Îngrijirea plantelor în livadă în luna mai

Автор(и): Растителна защита
Дата: 27.04.2022 Брой: 4/2022



CULTURI POMICOLE

În această perioadă speciile cu fructe pepene intră din fenofaza „înflorirea mugurilor floralii” – „mugur roz” în fenofaza „înflorire”. Fenofaza de dezvoltare a speciilor cu fructe sâmburoase este „mugur alb” - „înflorire deplină” - „formarea fructelor”. În această perioadă se efectuează tratamente de vegetație împotriva unui șir de boli și dăunători economic importanți ai culturilor pomicole.

Specii cu fructe pepene

BOLI



Tăciunea mărului și a părului – *Venturia inaequalis*, *Venturia pirina*

Patogenul atacă frunzele imediat după înflorirea mugurilor. Când frunzele se desfac, ciuperca infectează atât suprafața inferioară, cât și cea superioară. Pe suprafața inferioară a frunzelor tinere se dezvoltă o creștere mucegăită, catifelată, uleioasă-verzuie, cu margini slab conturate. Pe partea superioară a frunzelor se formează pete gri, netede, cu o creștere verde-închis în centru. Petele se dezvoltă și pe pețiolul frunzei, al florii și al fructului. Ca urmare, florile și fructele tinere cad.

Strategia de combatere a dăunătorilor

În perioada de vegetație, se efectuează tratament preventiv pre-florare pentru măr și păr. Tratamentele post-florare se efectuează la un interval de 8-10 zile, în funcție de fungicidul utilizat, condițiile meteorologice și nivelul de infecție. Pentru a preveni dezvoltarea rezistenței, este obligatoriu să se alterneze produse cu ingrediente active și moduri de acțiune diferite.

Produse autorizate de protecție a plantelor:

Măr

Belis - 80 g/ha; Delan 700 WG 0,035%, Difcor 250 SC - 15 ml/ha; Luna Experience - 20-75 ml/ha; Merpan 80 WG - 0,15%; Syllit 544 SC - 125 ml/ha; Score 250 EC - 0,02%; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/ha; Faban - 120 ml/ha; Flint Max 75 WG - 0,02%; Folpan 80 WG - 0,15%; Fontelis SC - 75 ml/ha; Chorus 50 WG - 0,03% (preventiv) 0,05% (curativ); Champion WP - 0,3%

Păr

Difcor 250 SC - 15 ml/ha; Captan 80 WG - 150-180 g/ha; Luna Experience - 20-75 ml/ha; Polyram DF - 200 g/ha; Sancozeb 80 WP - 200 g/ha; Scab 80 WG - 188 g/ha; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/ha; Faban - 120 ml/ha; Funguran OH 50 WP - 150-250 g/ha; Champion WP - 300 g/ha.

Făinarea mărului – *Podosphaera leucotricha*

Primăvara, odată cu debutul vegetației, din mugurii infectați în anul precedent apare forma **sistemică** a bolii. Lăstarii infectați sunt slabi, cu internoduri scurtate, frunzele sunt înguste, mici, în formă de luntre, dure și fragile, iar florile sunt sterile. Toate țesuturile vegetale infectate sunt acoperite în întregime cu un strat pulverulent de miceliu și spori ai ciupercii.

Strategia de combatere a dăunătorilor

Pentru a preveni forma **locală** a bolii și infecțiile repetate în timpul perioadei de vegetație, este necesară pulverizarea regulată a pomilor.

Produse autorizate de protecție a plantelor: Belis WG - 80 g/ha; Embrelia - 150 ml/ha; Score 250 EC - 0,02%; Sercadis - 15 ml/ha; Flint Max 75 WG - 0,02%.



Uscarea (mumificarea) fructelor de gutui – *Monilinia cydoniae* (Schell.)

Simptomele bolii apar mai întâi pe frunzele tinere apicale, unde se formează pete maroniu-deschis în partea lor centrală, care se extind de-a lungul nervurilor și în curând acoperă întreaga lamă foliară. În vreme umedă, pe partea superioară a petelor apare un strat mucegăit deschis cu miros de migdale. De pe frunze, patogenul colonizează vârfurile lăstarilor și mugurii floriali, care devin necrotici. După înflorire, fructele atacate nu se dezvoltă și se usucă împreună cu una sau două frunze adiacente.

Strategia de combatere a dăunătorilor: În condiții favorabile pentru dezvoltarea bolii, se efectuează tratamente de vegetație - înainte de înflorire, la fenofaza „mugur roz” și imediat după sfârșitul înfloririi.

Produs autorizat de protecție a plantelor: Scab 80 WG - 188 g/ha.

Arsura bacteriană – *Erwinia amylovora*

Manifestarea bolii se exprimă prin afectarea florilor, iar mai târziu și a frunzelor. Florile infectate se brunifică, se ofilesc și mor, iar necroza se extinde în jos de-a

lungul pedunculului floral și cuprinde frunzele. Acestea devin maroniu-închis până la negru, se ofilesc, aderă la florile infectate și rămân pe pomi ca și cum ar fi arse. Vârfurile lăstarilor se curbează în formă de „cârlig de păstor”. În vreme umedă, părțile infectate sunt acoperite cu exsudat bacterian.

Strategia de combatere a dăunătorilor

Trebuie efectuat monitorizarea și, la depistarea simptomelor descrise, să se aplice tratament cu un produs de protecție a plantelor. În caz de infecție severă și în necesitate extremă (prezența scurgerii de sevă prezintă un risc serios de răspândire a infecției cu unelte), se efectuează tăierea și arderea ramurilor bolnave.

Produse autorizate de protecție a plantelor: Bordo Mix 20 WP - 375 - 500 g/ha;
Kocide 2000 WG - 155-680 g/ha; Funguran OH 50 WP - 110-500 g/ha.

DĂUNĂTORI



Viermele mărului – *Cydia pomonella*

Zborul adulților primei generații începe la sfârșitul înfloririi mărului. Femelele își depun ouăle izolat, în principal pe partea superioară a frunzelor, pe scoarța lăstărilor fructiferi și pe fructele tinere.

Strategia de combatere a dăunătorilor

Tratamentul chimic se efectuează la zborul masiv și la primele ouă depuse, cu insecticide hormonale (inhibitori ai sintezei chitinei) la un **Prag Economic de Dăunare (PED)** de 2-3 adulți/capcană/săptămână.

Produs autorizat de protecție a plantelor: Deca EC - 30 ml/ha; Delegate 250 WG - 250 g/ha; Decis 100 EC - 7,5-12,5 ml/ha; Imidan 50 WG - 150 g/ha; Sumi Alpha EC (Sumicidin) - 0,02%; Sherpa 100 EW - 300 ml/ha.