

Sistem de combatere a dăunătorilor pentru speciile de pomi cu fructe pepene în luna Mai

Автор(и): Растителна защита
Дата: 22.05.2021 Брой: 5/2021



Fenofaza de dezvoltare – de la fruct de mărimea unei alune până la fruct de mărimea unei nuci

Dăunător – Tăciunea mărului și a părului Venturia inaequalis; Venturia pirina

Vătămarea

Patogenul atacă frunzele, pețiolii, fructele și pedunculii fructiferi, unde se formează pete rotunde, uleioase, care se acoperă cu un strat verzui-cenușiu și necrotizează. Frunzele atacate se îngălbenesc și cad, iar vătămarea

pedunculilor fructiferi provoacă căderea rodului tânăr. Pe fructe se formează pete întunecate, uleioase, care împiedică creșterea și provoacă deformări.

Combatere

Precipitațiile așteptate la începutul și în timpul celei de-a treia decadă a lunii mai, cu temperaturi medii zilnice în jurul normei, precum și masa foliară în creștere rapidă, vor crea condiții pentru o infecție și dezvoltare mai rapidă a bolii. Acest lucru necesită, până la trecerea fenofazei critice pentru infecție "fruct de mărimea unei nuci", efectuarea de tratamente cu fungicide sistemic, asigurând o bună acoperire a frunzelor și a rodului în creștere cu produsul la intervale de 8 până la 10 zile. Un principiu important în tratamentele cu produse de protecție a plantelor este să nu se utilizeze produse pe bază de aceeași substanță activă de mai mult de 3 ori în timpul unei perioade de vegetație și să se alterneze PPP-urile cu mecanisme de acțiune diferite, pentru a evita dezvoltarea rezistenței la patogenii care provoacă cele două boli.

Dăunător – Făinarea mărului *Podosphaera leucotricha*

Vătămarea

În timpul perioadei de vegetație, în cazul infecției cu forma locală a bolii la măr, apar pe partea inferioară a frunzelor și pe pețiooli pete făinoase de diferite forme și dimensiuni. Acestea duc la deformarea lamei frunzare și la înfășurarea ei tubulară în jurul nervurii centrale. Pe fructele atacate apar pete sub forma unei rețele ruginite.

Combatere

Precipitațiile așteptate la începutul și în timpul celei de-a treia decadă a lunii mai, cu temperaturi medii zilnice în jurul normei, precum și masa foliară în creștere rapidă, vor crea condiții pentru o infecție și dezvoltare mai rapidă a bolii. Acest lucru necesită, până la trecerea fenofazei critice pentru infecție "fruct de mărimea unei nuci", efectuarea de tratamente cu fungicide sistemic, asigurând o bună acoperire a frunzelor și a rodului în creștere cu produsul la intervale de 8 până la 10 zile. Un principiu important în tratamentele cu produse de protecție a plantelor este să nu se utilizeze produse pe bază de aceeași substanță activă de mai mult de 3 ori în timpul unei perioade de vegetație și să se alterneze PPP-urile cu mecanisme de acțiune diferite, pentru a evita dezvoltarea rezistenței la patogenii care provoacă cele două boli.

Dăunător – Arsura bacteriană a pomilor *Erwinia amylovora*

Vătămarea

Lăstarii vătămați se curbează sub forma unui "ciomag de cioban" și sunt vizibili de la distanță. În caz de atac puternic, se formează cancere pe trunchi și pe ramurile scheletice, scoarta se crapă și se încrețește. Pe rodul tânăr și pe fructe apar pete brune în expansiune. În vreme umedă, pe acestea se excretează picături gălbui de exsudat bacterian.

Combatere

Bacteria supraviețuiește în părțile de plantă atacate. Se răspândește mecanic, prin vânt, picături de apă, insecte etc. Se dezvoltă la temperaturi peste 18°C și în condiții de umiditate ridicată a aerului. La depistarea bolii, trebuie efectuat un tratament cu un PPP pe bază de cupru autorizat. În caz de infecție severă și în caz de necesitate absolută, se întreprinde tăierea și arderea ramurilor bolnave.

Dăunător – Viermele merelor *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Vătămarea

Adulții primei generații zboară. Femelele își depun ouăle izolat pe fructe de mărimea unei "alune" sau a unei "nuc", pe lăstari și pe fața superioară a frunzelor. După eclozare, larvele tinere se târăsc spre fructe și se strecoară în ele. Pătrunderea are loc de obicei în punctele în care fructele se ating între ele și rar la peduncul însuși. După intrarea în fruct, larva sapă un galerii în partea cărnosă, pătrunde în loja semințelor și se hrănește cu semințele.

Combatere

Combaterea viermelui merelor este destul de dificilă. Acesta are un mod de viață ascuns în cea mai mare parte a dezvoltării larvare și o perioadă de activitate dăunătoare excepțional de lungă.

Tratamentul chimic trebuie efectuat împotriva adulților înainte de depunerea ouălor cu insecticide hormonale (inhibitori ai sintezei chitinei) la un prag economic de dăunare de 2–3 adulți/capcană/săptămână, iar împotriva larvelor în momentul începerii eclozării și pătrunderii inițiale a primelor larve, cu insecticide de contact la un prag economic de dăunare de 0,8–1% galerii proaspete în fructele tinere.

Dăunător – Molia minieră inelară *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliell*

Vătămarea

În cursul lunii, are loc dezvoltarea primei generații a dăunătorului. Larvele provoacă daune prin pătrunderea în frunze imediat sub coaja oului și hrănirea cu țesutul parenchimatic. Acestea se deplasează circular dinspre interior spre exterior de-a lungul unei spirale înguste, care se lărgeste. Excrementele conturează clar traseul larvei.

Combatere

Combaterea chimică se efectuează la începutul zborului adulților și al depunerii ouălor cu insecticide hormonale.

Stropirea în stadiul "cap negru" al ouălor și la începutul eclozării larvare se efectuează cu celelalte produse de protecție a plantelor înregistrate la un **prag economic de dăunare de: 2–3 ouă și mine pe frunză;**

*Dăunător – Psila părului **Cacopsylla pyri***

Vătămarea

La începutul lunii mai, apar adulții primei generații. Larvele și nimfele provoacă daunele. Dăunătorul transmite boala micoplasmică Declinul părului, în care țesutul conductor se blochează și părți mari din ramuri se usucă și mor.

Combatere

Combaterea chimică se efectuează în funcție de dinamica populației psilei, utilizând unul dintre produsele de protecție a plantelor înregistrate.

Prag economic de dăunare:

- în fenofazele "formarea rodului" și "creșterea fructului" – 4–6% lăstari cu colonii.

*Dăunător – Păduchele San Jose **Quadraspidotus perniciosus***

Vătămarea

În luna mai, începe nașterea larvărimei primei generații a dăunătorului, care, împreună cu femelele adulte, provoacă daune în timpul hrănirii. Acestea sug seva și distrug pereții celulari ai țesuturilor plantelor. Pe fructe și frunze apar pete roșii, rotunde, cu scutul insectei vizibil în centrul lor.

Combatere

Păduchele San Jose este extrem de rezistent la insecticide datorită scutului care protejează corpul stadiilor dăunătoare – larvele și femelele adulte. Combaterea este îndreptată împotriva larvărimei tinere mobile, înainte de formarea scutului.

Prag economic de dăunare:

- 0,5 larve pe lăstar de un metru;
- 2–3% fructe atacate.

Dăunător – Afide fam. Aphididae