

Ce dăunători se găsesc în livadă în luna iulie?

Автор(и): доц. д-р Недялка Палагачева, Аграрен университет в Пловдив; гл.ас. д-р Павлин Василев, Аграрен университет в Пловдив

Дата: 02.07.2023 Брой: 7/2023



În luna iulie se efectuează măsuri de protecție a plantelor pentru conservarea producției de fructe. Fructele căzute sunt colectate și îndepărtate din livadă.

Afidele la culturile pomicele (fam. *Aphididae*)

Afidele își continuă activitatea dăunătoare. În caz de infestare puternică, frunzele atacate se usucă și cad, lăstarile se deformează și rămân în urmă în dezvoltare, iar fructele rămân mici și deformate. Afidele provoacă nu numai daune directe speciilor pomicele, dar transmit și boli virale periculoase.

Combatere: Stropirea se efectuează la **PT:**

Mere, pere: coloniile de *Aphis* spp. - 10-15 buc./100 de lăstari; coloniile de *Dysaphis* spp. - 5 buc./100 de lăstari.

Produse fitosanitare autorizate: s.a. tebufenpirad - Shirudo 25 g/ha; s.a. flonicamid - Tepekki 14 g/ha, Afinto 14 g/ha, Hinode 14 g/ha; s.a. piretrine - Abanto 75 ml/ha, Krisant EC 75 ml/ha, Natur Breaker 75 ml/ha, Pyregard 75 ml/ha pentru cais, piersic, prun și cireș; s.a. flupiradifuron - Sivanto Prime 90 ml/ha pentru mere și pere, s.a. spirotetramat - Movento 100 SC 0,075-0,12% pentru mere și pere și 0,075-0,1% pentru cais, piersic, prun și cireș; s.a. sulfoxaflor - Closer 120 SC 20-40 ml/ha pentru mere, pere, gutui, piersic și cireș; s.a. azadirachtină - Oikos 100-150 ml/ha, Neemik Ten 260-390 ml/ha pentru mere.

Specii pomicele cu fructe pepene



Omida gărgăriței de toamnă

În iulie, adulții generației a doua sunt în zbor. Femelele își depun ouăle pe partea inferioară a frunzelor. Omizile se hrănesc scheletizând frunzele, țesând pânze și distrugând frunzișul. În lipsa hranei, pot roade și fructele superficial.



Combatere: La densități mici de populație se aplică tăierea și arderea cuiburilor de omizi. Combaterea chimică se efectuează împotriva omizilor nou eclozate.

Produse fitosanitare autorizate: Pot fi utilizate toate insecticidele aprobate pentru combaterea viermelui mărului și a minierului tentiform petecat, precum și biopreparatele pe bază de *Bacillus thuringiensis*.



Viermele mărului

În iulie, adulții generației a doua sunt în zbor și își depun ouăle în principal pe fructe. După eclozare, omizile pătrund în fructe și se hrănesc cu semințele din loja semințelor. Ca urmare a atacului, fructele cad prematur. Daunele provocate de omizile acestei generații sunt cele mai severe.

Combatere: Tratamentele chimice se efectuează la începutul depunerii ouălor cu regulatori de creștere a insectelor și împotriva omizilor înainte ca acestea să pătrundă în fructe.

Pragul economic (PT) - pentru generația a doua: *1,5-2% atacuri proaspete în fructe.*

Produse fitosanitare autorizate: s.a. spinetoram - Delegate 250 WG 30 g/ha; s.a. clorantniliprol - Coragen 20 SC 16-30 g/ha, Voliam 16-30 ml/ha; s.a. cipermetrină - Cyperfor 100 EC 30 ml/ha, Sherpa 100 EC 30 ml/ha, Aficar 100 EC 30 ml/ha, Efcymetrin 10 EC 30 ml/ha; s.a. benzoat de emamectină - Affirm Opti 200 g/ha; s.a. spinosad - Syneis 480 SC 20-30 ml/100 l apă; s.a. Granulovirus – CpGV-V22 3 x 10¹³ granule/litru - Madex Twin 10 ml/ha;

**Minierul tentiform petecat**

În iulie începe zborul adulților generației a treia. Omizile se hrănesc cu parenchima dintre cele două straturi epidermice ale frunzelor și formează mine care se umplu cu excremente. Ca urmare a atacului, țesutul se brunifică. În caz de infestare mai puternică, pe o frunză se pot găsi două sau mai multe mine, care se contopesc adesea în pete comune.

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

Produse fitosanitare autorizate: s.a. clorantraniliprol - Coragen 20 SC 16-30 g/ha, Voliam 16-30 ml/ha; s.a. benzoat de emamectină - Affirm Opti 200 g/ha; s.a. cipermetrină - Cyperfor 100 EC 30 ml/ha, Sherpa 100 EC 30 ml/ha, Aficar 100 EC 30 ml/ha, Efcymetrin 10 EC 30 ml/ha, s.a. clorantraniliprol 45 g/l + abamectină 18 g/l - Voliam Targo 063SC 75 ml/ha și altele.



Psila pârului

Pe parcursul lunii se observă populații mixte de adulți, larve și nimfe ale **dăunătorului**. Acestea formează colonii dense și sug seva din frunze, lăstari și fructe, excretând „mana” pe care se dezvoltă ciuperci de fumagina. Frunzele și lăstarii atacați se înnegresc, iar fructele își pierd valoarea comercială. Psila pârului provoacă nu numai daune directe, dar transmite și o boală micoplasmică periculoasă care duce la uscarea și moartea pomilor de păr.

Combatere : Din iulie până în septembrie, combaterea chimică se efectuează la **PT : 20-25% lăstari infestați sau o larvă pe ramură**.

Produse fitosanitare autorizate: s.a. tebufenpirad - Shirudo 25 g/ha; s.a. spirotetramat - Movento 100 SC 0,12-0,15%; s.a. spinosad – Syneis 480 SC 30-35 ml/100 l apă și altele;

Păduchele San José

În iulie se dezvoltă generația a doua a dăunătorului. Pe fructe apar pete roșii, rotunde, cu scutul păduchelui vizibil în centrul lor, în timp ce pe ramuri și trunchiuri se observă pete de antociană.

Combatere: Plasarea capcanelor cu feromoni pentru detectarea apariției adulților. Combaterea se dirijează împotriva larvelor la **PT:** *10 buc./100 cm ramură sau 2-3 fructe infestate.*

Produse fitosanitare autorizate: s.a. sulfoxaflor - Closer 120 SC 40 ml/ha.

Păianjenul roșu al pomilor fructiferi

În vreme uscată și caldă, densitatea populației păianjenului roșu crește. Daunele sunt provocate de larve, nimfe și adulți. Aceștia sug seva din frunze, ceea ce reduce conținutul de clorofilă și afectează negativ fotosinteza. În caz de infestare puternică, frunzele se usucă prematur și cad.

Combatere: Combaterea chimică a pomilor fructiferi infestați se efectuează la următorul **PT:**

- **Măr:** *3-4 forme mobile pe frunză.*

- **Păr:** *3-4 forme mobile pe frunză - la înce*