

Dăunătorii culturilor pomicele în luna iunie

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

Дата: 04.06.2023 *Брой:* 6/2023



În luna iunie, temperatura și umiditatea aerului sunt favorabile atât creșterii culturilor pomicele, cât și apariției și dezvoltării dăunătorilor economici importanți pe acestea. Pe parcursul lunii, fructele speciilor pomicele cresc rapid în dimensiune, iar unele dintre ele se coc.



Păduchii pe culturile pomicele (fam. *Aphididae*)

Păduchii își continuă activitatea dăunătoare. În cazul unei infestări severe, frunzele atacate se usucă și cad, lăstarii se deformează și își încetinesc dezvoltarea, iar fructele rămân mici și deformate. Păduchii provoacă nu numai daune directe speciilor pomicele, dar transmit și boli virale periculoase.

Combatere: În fenofaza „creșterea fructului” se tratează atunci când **PNE (pragul național de economicitate)** este:

Mere și pere: coloniile de *Aphis spp* - 10-15 la 100 de lăstari; coloniile de *Dysaphis spp.* - 5 la 100 de lăstari.

Piersici: coloniile - specii de *Myzus spp.*, *Brachycaudus spp.* - 5% lăstari infestați; coloniile - specii de *Hyalopterus spp.* - 15% lăstari infestați.

Prune: coloniile - specii de *Hyalopterus spp.*, *Phorodon* - 15 la 100 de ramușe sau 15% lăstari infestați; coloniile - specii de *Brachycaudus spp.* - 5 la 100 de ramușe sau 5% lăstari infestați.

Sunt autorizate următoarele produse de protecție a plantelor: s.a. tebufenpirad - Shirudo 25 g/ha; s.a. flonicamid - Tepeki 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 caise, piersici, prune și cireșe; 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 caise, piersici, prune și cireșe; s.a. sulfoxaflor - Closer 120 SC 20-40 ml/ha pentru mere, pere, gutui, piersici și cireșe; s.a. azadirahtină - Oikos 100-150 ml/ha, Neemik Ten 260-390 ml/ha pentru mere.

Specii cu fructe pepene

Măr



Viermele mărului (molia fructului de măr)

În iunie, sunt dăunători omizile primei generații. Acestea pătrund în fructe și se hrănesc cu semințele din loja semințelor. Ca urmare a atacului, fructele cad prematur. O omiză atacă 2-3 fructe. După ce își finalizează dezvoltarea, omiza părăsește fructul atacat, coboară pe un fir de mătase și își pregătește un cocon în care se transformă în pupă.

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

Pragul național de economicitate (PNE) - pentru prima generație: *0,8-1% intrări proaspete în fructe.*

Produse de protecție a plantelor autorizate: s.a. spinetoram - Delegate 250 WG 30 g/ha; s.a. clorantiraniliprol - 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, Afikar 100 EC 30 ml/ha, Efcymentrin 10 EC 30 ml/ha; s.a. benzoate de emamectin - Affirm Opti 200 g/ha; s.a. spinosad - Sineis 480 SC 20-30 ml/100 l apă; s.a. Granulovirus – CpGV-V22 3 x 10¹³ granule/litru - Madex Twin 10 ml/ha;



Molie minieră rotundă

În iunie, a doua generație a dăunătorului se dezvoltă în etajul mijlociu al coronamentului pomilor. Omizele se hrănesc cu parenchima dintre cele două straturi epidermice și formează mine.

Combatere: Combaterea chimică se efectuează la începutul eclozării omizilor.

PNE: în fenofaza „creșterea fructului” - 2-3 ouă și mine pe frunză.

Produse de protecție a plantelor autorizate: s.a. clorantiraniliprol - Coragen 20 SC 16-30 g/ha, Voliam 16-30 ml/ha; s.a. benzoate de emamectin - Affirm Opti 200 g/ha; s.a. cipermetrină - Cyperfor 100 EC 30 ml/ha, Sherpa 100 EC 30 ml/ha, Afikar 100 EC 30 ml/ha, Efcymentrin 10 EC 30 ml/ha, s.a. clorantiraniliprol 45 g/l + abamectin 18 g/l - Voliam Targo 063SC 75 ml/ha și altele.



Păduchele californian roșu

În iunie, se observă o creștere masivă a larvelor. Acestea, împreună cu femelele adulte, sug seva din ramuri, ramușe, fructe și, mai rar, din frunze. Pe fructe apar pete roșii, circulare, cu scutul insectei vizibil în centrul lor.

Combatere: Combaterea este îndreptată împotriva larvelor la un **PNE: 10 la o ramușă de 100 cm sau 2-3 fructe infestate.**

Produse de protecție a plantelor autorizate: s.a. sulfoxaflor - Closer 120 SC 40 ml/ha.



Acarianul roșu european

Pentru culturile pomicole, acarianul roșu european este o specie economic importantă. Larvele, nimfele și adulții sunt dăunători, sugând seva în special de pe partea inferioară a frunzelor. Ca urmare a atacului, clorofila din frunze scade și acestea capătă un aspect mozaicat.

În cazul unei infestări puternice, conținutul de clorofilă din frunze scade și transpirația crește, drept urmare frunzele se usucă și cad prematur.

Combatere: Combaterea chimică, în fenofaza „creșterea fructului” se efectuează la un **PNE**:

- **Măr:** 3-4 forme mobile pe frunză.
- **Pară:** 3-4 forme mobile pe frunză - la începutul creșterii fructului; 5-7 forme mobile pe frunză - după începutul creșterii fructului.
- **Piersic** - 4-5 forme mobile pe frunză.
- **Prun** - 3-5 forme mobile pe frunză.

Produse de protecție a plantelor autorizate: s.a. abamectin 18 g/l - Vertimec 018 EC 100 ml/ha pentru măr;
s.a. clorantraniliprol 45 g/l + abamectin 18 g/l - Voliam Targo 063SC 75 ml/ha; s.a. hexitiazox 31,2 g/l +
fenpiroximat 62,4 g/l - Nissorun Plus 120 ml/ha.

Specii cu sâmbure

Prune

