

# Practici de protecție a plantelor în culturile pomicole, vitei de vie și legumicole

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 20.04.2017 Брой: 4/2017



În aprilie, speciile de pomacee trec din fenofaza „înflorirea mugurilor” – „mugur roz” în fenofaza „înflorire”. Fenofaza de dezvoltare a speciilor de sâmbureși este „mugur alb” - „înflorire deplină” - „formarea fructelor”. În această perioadă se efectuează tratamente vegetative împotriva unei serii de boli și dăunători economic importanți la culturile pomicole.

## CULTURI POMICOLE

### Specii de pomacee

### Principalii dăunători pentru perioadă

**Pătaia mărului și a perelor** *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

**Făinarea mărului** *Podosphaera leucotricha*

**Mănuchiarea fructelor de gutui** *Monilinia Cydoniae*

**Arsura bacteriană** *Erwinia amylovora*

**Viermele merelor** *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

**Musca ferăstrăului mărului** *Hoplocampa testudinea*

**Psila părului** *Cacopsylla pyri*

**Molia minieră a frunzelor de măr** *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

**Afide** *fam. Aphididae*

#### ● **Pătaia mărului și a perelor**

Patogenul atacă frunzele imediat după înmugurire. Când frunzele se desfac, ciuperca infectează atât suprafața inferioară, cât și cea superioară. Pe suprafața inferioară a frunzelor tinere, se dezvoltă un înveliș mucegăit, unsuros-verzui, cu margini slab conturate. Pe partea superioară a frunzelor, se formează pete gri, netede, cu un înveliș verde-închis în centru. Petele se dezvoltă și pe pețiolul frunzei, al florii și al fructului. Ca urmare, florile și fructele tinere cad.

**Strategie de combatere a dăunătorilor:** În timpul sezonului de vegetație, se efectuează tratamente preventive pre-florale la măr și păr. Tratamentele post-florale se efectuează la un interval de 8-10 zile, în funcție de fungicidul utilizat, condițiile meteorologice și gradul de infecție. Pentru a preveni apariția rezistenței, este obligatorie alternarea produselor cu diferite substanțe active și moduri de acțiune.

**Produse fitosanitare autorizate:**

#### **Măr:**

antracol 70 WG - 0,2%; delan 700 WDG 0,035%+0,02% discus DF; ditan DG - 200 g/ha; ditan M-45 - 200 g/ha; difcor 250 SC - 15 ml/ha; difo 25 EC/shardif 25 EC/difenzon 25 EC - 20 ml/ha; captan 50 WP - 0,2%; captan 80 WG - 150-180 g/ha; luna experience - 20-75 ml/ha; manfil 75 WG - 320 g/ha; merpan 80 WDG - 0,15%; polyram DF - 0,2%; sankoceb 80 WP - 200 g/ha; silit 40 SC - 160 ml/ha; scab 80 WG - 188 g/ha; score 250 EC - 0,02%; strobil DF/discus DF - 0,02%; strobil DF + delan 700 WDG - 0,02%+0,035%; thiovit jet 80 WG - 600 g/ha; thiram 80 WG - 0,3%; faban - 120 ml/ha; flint max 75 WG - 0,02%; folpan 80 WDG - 0,15%; fontelis SC - 75 ml/ha; chorus 50 WG - 0,03% (preventiv) 0,05% (curativ); shavit F 72 WDG - 0,2%.

#### ● **Musca ferăstrăului mărului**

Musca ferăstrăului zboară imediat înainte de înflorirea mărului. Se hrănește cu polen și nectar. Femela depune, în fenofaza „formarea mugurilor”, un ou pe floare la baza ovarului, lângă pistil sub stamine, făcând o incizie cu ovipozitorul la baza sepalilor. Pagubele sunt provocate de larvă, care eclozează la sfârșitul înfloririi mărului. Aceasta sapă sub pielea fructului și face un tunel sub acesta, care adesea înconjoară fructul de-a lungul părții sale bombate. Pe măsură ce fructul crește, celulele devin plutoase și se retrag.

**Strategie de combatere a dăunătorilor:** Combaterea chimică este îndreptată împotriva adulților, înainte și în timpul depunerii ouălor - fenofaza „mugur de floare” și împotriva larvelor, în stadiul de dezvoltare „începutul eclozării”, care are loc imediat după căderea petalelor, la **Pragul economic: 2-3 adulți/100 de lăstari; 1-3% fructe afectate.**

**Produse fitosanitare autorizate:** decis 2,5 EC - 0,03%; meteor - 60-90 ml/100 l apă.

## Specii de sâmbureși

### Principalii dăunători pentru perioadă

**Găurirea frunzelor** gen. *Stigmina*, *Pseudomonas*, *Xanthomonas*

**Mănuchiarea florilor (putregaiul brun timpuriu)** *Monilinia laxa*

**Pătaia frunzelor de cireș (cilindrosporioza) la cireș și vișin** *Blumeriella jappii*

**Musca ferăstrăului negru al prunului** *Hoplocampa minuta*

**Molia fructelor de prun** *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

**Molia orientală a fructelor** *Grapholitha molesta*

**Gândacul auriu al cireșului** *Rhynchites auratus*

### ● Pătaia frunzelor de cireș (cilindrosporioza) la cireș și vișin

Primele infecții apar în vreme umedă, ploioasă și moderat caldă și coincid cu apariția primelor frunze. Pe frunzele infectate apar numeroase pete mici purpurii, care ulterior devin maronii și se usucă. La umiditate ridicată, pe partea inferioară a frunzelor, în locul petelor, se observă un înveliș de aglomerări albe. Simptome similare se observă și pe pețiole și fructe. Frunzele complet dezvoltate sunt rezistente la infecție.

**Strategie de combatere a dăunătorilor:** Prima stropire în timpul sezonului de vegetație se efectuează imediat după înflorire, iar a doua și a treia - la intervale de 10-14 zile, în funcție de condițiile meteorologice și efectul

rezidual al fungicidului utilizat.

**Produse fitosanitare autorizate:** delan 700 WDG - 0,05%; signum - 0,03%; silit 40 SC - 150 ml/ha; score 250 EC - 0,03%; flint max 75 WG - 30 g/ha.

## • Musca ferăstrăului negru al prunului

Pagubele sunt provocate de omida falsă a dăunătorului, care eclozează la sfârșitul înfloririi prunului. Aceasta se hrănește cu interiorul fructelor tinere și le umple cu materie neagră, ca funinginea. Pentru a-și finaliza dezvoltarea, o singură larvă afectează până la 5 fructe mici, care ulterior cad prematur împreună cu peduncul.

**Strategie de combatere a dăunătorilor:** Stropirea post-florală trebuie efectuată (când 2/3 din petale s-au ofilit dar nu au căzut) împotriva omizilor false, înainte ca acestea să pătrundă în fructele tinere. În caz de infestare severă, trebuie efectuată o a doua stropire când încep să cadă primele fructe afectate.

**Produse fitosanitare autorizate:** decis 2,5 EC - 0,05%; sumi alpha 5 EC/sumicidin 5 EC - 0,02%.