

Practici de protecție a plantelor pentru culturile pomicole, vite de vie și legume în luna martie

Автор(и): Растителна защита
Дата: 20.03.2017 Брой: 3/2017



În perioada în care pomii fructiferi se află în stadiile fenologice de dezvoltare „umflarea mugurilor”, „deschiderea mugurilor” și „ureche de șoarece”, pentru speciile de sâmbure există riscul dezvoltării unui număr de boli și al creșterii numeroșilor dăunători.

CULTURI POMICOLĂ

Specii de sâmbure

Principalele dăunători pentru perioadă

Păta și mazăricea mărului și părului *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Psila părului *Cacopsylla pyri*

Gărgărița florilor de măr *Anthonomus pomorum*

● **Păta și mazăricea mărului și părului** Infecțiile primare ale bolii sunt cauzate de ascosporii patogenului, care se găsesc în sol și sunt eliberați în condiții de umiditate ridicată a solului, temperatură a aerului peste 5°C și stabilirea fenofazei culturii „ureche de șoarece”. Simptomele pe frunze apar imediat după deschiderea mugurilor.

Strategia de combatere a dăunătorilor: Pentru a reduce infecțiile primare de la ascospori în această etapă a vegetației culturii, este important să se efectueze prima stropire preventivă.

Produse fitosanitare autorizate:

Măr:

shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) - 0,3%; Kuproksat FL - 0,3%; kaptan 50 WP - 0,2%; kaptan 80 WP - 150-180 g/ha; Merpan 80 WDG - 0,15%; Manfil 75 WG - 320 g/ha; Dithane M-45 - 200 g/ha; Dithane DG - 200 g/ha; Sancozeb 80 WP - 200 g/ha; Polyram DF – 0,2%/ha.

Păr:

shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) - 300 ml/ha; Kuproksat FL - 300 ml/ha; kaptan 80 WP - 150-180 g/ha; Manfil 75 WG - 320 g/ha; Dithane M-45 - 200 g/ha; Dithane DG - 200 g/ha; Sancozeb 80 WP - 200 g/ha; Scab 80 WG - 188 g/ha; Bordeaux Mix 20 WP - 375-500 g/ha; Kocide 2000 WG - 155-680 g/ha; Funguran OH 50 WP - 150-250 g/ha; Vitra 50 WP/Kuprohay 50 WP - 150 g/ha; Polyram DF - 200 g/ha.

Specii de sâmburos

Principalele dăunători pentru perioadă

Boli ale găurilor de împușcătură *gen. Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas*

Arsura florilor (putregaiul brun timpuriu) *Monilinia laxa*

Buclarea frunzelor de piersic *Taphrina deformans*

Musca neagră a prunului *Hoplocampa minuta*

Gărgărița vișinelor *Rhynchites auratus*

Molia ramurilor de piersic *Anarsia lineatella*

Păduchele european al pomilor fructiferi *Parthenolecanium corni*

• **Boli ale găurilor de împușcătură** Agensii cauzali sunt diverși specii de ciuperci și bacterii, combinate cu factori abiotici nefavorabili de mediu. Diseminarea sporilor/bacteriilor are loc prin ploaie, vânt și insecte. Patogenii atacă toate părțile verzi în creștere. Pe frunzele tinere, încă în creștere, apar puncte mici purpurii, care se măresc în pete mici rotunjite. Țesuturile din centrul petelor devin necrotice și cad. Pe lamele frunzelor se formează găuri mici rotunde. Pe lăstari apar de asemenea puncte purpurii, care se măresc în pete rotunde sau eliptice și ușor adâncite, cu o culoare maro închis până la maro-roșiatic.

Strategia de combatere a dăunătorilor: Pentru a reduce pagubele de la sindromul găurilor de împușcătură, în această etapă a dezvoltării fenologice a culturilor „umflarea mugurilor”, „deschiderea mugurilor”, se efectuează tratamente cu următoarele PFP.

Produse fitosanitare autorizate:

Piersic: Bordeaux Mix 20 WP - 375-500 g/ha; Kocide 2000 WG - 155-285 g/ha.

Cais: Bordeaux Mix 20 WP - 375-500 g/ha; Kocide 2000 WG - 185-280 g/ha; Funguran OH 50 WP – 150-250 g/ha; shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) – 300 g/ha; Vitra 50 WP/KUPROHAY 50 WP - 150 g/ha.

Prun: thiram 80 WG - 0,3%; Funguran OH 50 WP – 110-200 g/ha; shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) – 300 g/ha.

Cireș și vișin: thiram 80 WG - 0,3%; Funguran OH 50 WP – 130-200 g/ha; shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) – 300 g/ha.

VIA ȘI LIVEZI DE VIȚĂ DE VIE

Principalele dăunători pentru perioadă

Excorioza viței de vie *Phomopsis viticola*

Păianjenul roșu european *Panonychus ulmi*

Molia strugurilor *Lobesia botrana*

• **Excorioza viței de vie** Agentul cauzal al bolii iernează sub formă de corpuri fructifere în scoarța lăstarilor maturi și ca miceliu în muguri și lemn. Perioada critică pentru dezvoltarea bolii este de la fenofaza viței de vie „umflarea mugurilor” până la fenofaza „a 3-a – a 4-a frunză”, în combinație cu vreme moderat caldă și umiditate a aerului peste 98-100%. Simptomele bolii se exprimă prin moartea mugurilor primari, secarea brațelor și ofilirea acestora.

Strategia de combatere a dăunătorilor: Tratamentul cu produse fitosanitare este obligatoriu dacă boala a fost stabilită în viță în anul precedent. O singură stropire independentă se efectuează când aproximativ 40% dintre mugurii localizați la baza lăstarilor se află în fenofaza „*vârf verde (fluture)*”. Într-o primăvară rece și ploioasă, când perioada sensibilă pentru excorioză se prelungește, se efectuează o a doua stropire când 30-40% dintre mugurii de la baza lăstarilor se află în fenofaza „*2-3 frunze*”.

Produse fitosanitare autorizate: Antracol 70 WG - 0,3%; Verita WG - 0,2%; kaptan 50 WP - 0,3%; Mikal Flash - 0,3%; Momentum Extra WG - 300 g/ha; Pasodoble 70 WG - 200 g/ha; Pencozeb 75 WG - 210 g/ha; Solofol - 188 g/ha; Thiovit Jet 80 WG - 1250 g/ha; Folder 80 WG - 187,5 g/ha; Follow 80 WG/Freelur 80 WG/Flowet 80 WG - 187,5 g/ha.

CULTURI LEGUMICOLE

Producție în sere

Principalele dăunători pentru perioadă

Mancha cartofului *Phytophthora infestans*

Pata brună timpurie (petele brune ale frunzelor) *Alternaria solani*

Mucegaiul frunzelor *Fulvia fulva*

Mucegaiul cenușiu *Botrytis cinerea*

Mancha făinare a cucurbitaceelor *Peronospora cubensis*

Făinarea castravetelui *Sphaerotheca fuliginea*

Minierul frunzelor de roșie *Tuta absoluta*

Musca albă a serei *Trialeurodes vaporariorum*