

Mere zaštite bilja za voćne kulture u maju

Автор(и): гл.експерт Татяна Величкова, Дирекция "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 09.05.2017 Брой: 5/2017



U maju su meteorološki uslovi izuzetno povoljni za razvoj i širenje brojnih bolesti i štetočina u voćarskim kulturama. U ovom periodu jabučaste vrste ulaze iz fenofaze „plod veličine lešnika“ u „plod veličine oraha“, a koštičave vrste od fenofaze „formiranje plodova“ do „rast ploda“.

Jabučaste vrste

Glavne štetočine za period

Pašljivost jabuke i kruške *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Pepelnica jabuke *Podosphaera leucotricha*

Vatrena plamenjača *Erwinia amylovora*

Jabučin savijač *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Pegavi miner lista jabuke *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Kruškina buva *Cacopsylla pyri*

Kalifornijska štitasta vaš *Quadraspidotus perniciosus*

Lisne vaši *fam. Aphididae*

Voćni crveni pauk *Panonychus ulmi*

● Vatrema plamenjača

Prilikom zaraze, mladi plodovi i plodovi poprimaju braon do crnu boju, osuše se, mumifikuju i ostaju prikačeni za plodonosne izbojke. Listovi i izbojci uvenu, osuše se i potamne do braon kod jabuke i tamno braon do crno kod kruške. Vrhovi napadnutih izbojaka savijaju se u obliku kuke, tačnije poprimaju oblik „pastirskog štapa“. U toplom i vlažnom vremenu, zaraženi delovi prekrivaju se žučkastim kapljicama bakterijskog eksudata. U slučajevima jakog napada, na stabilu i glavnim granama nastaju rakove rane, kora puca, požuti i osuši se.

Strategija suzbijanja:

Kada se bolest utvrdi, tretmane zaštitnim sredstvima treba sprovesti u jesen i rano proleće. U slučajevima jake infekcije tokom vegetacije i u slučaju apsolutne neophodnosti, preduzima se sečenje i spaljivanje obolelih grana.

Ovlašćena zaštitna sredstva:

bordo mix 20 WP - 375 - 500 g/da; vitra 50 WP / kuprohay 50 WP - 150 g/da; kocide 2000 WG - 155- 680 g/da; funguran OH 50 WP - 110-500 g/da.

● Pegavi miner lista jabuke

Tokom meseca odvija se razvoj prve generacije štetočine, uglavnom u donjem delu krošnje. Gusenice nanose štetu bušeći se u parenhim lista, direktno ispod ljuške jajeta, formirajući gusto poredane, spiralne mine, koje se vide kao koncentrične okrugle pege od crnih traka izmeta ostavljenih unutra. Potpuno razvijene gusenice izgrizu okruglu rupu na donjoj strani lista i spuštaju se na paucinastoj niti, učaurujući se u belo čahuri na listovima, u čašicama i drškama plodova, te u pukotinama grana i stabla.

Strategija suzbijanja:

Hemijsko suzbijanje se sprovodi na početku izleganja gusenica pri **EPG (ekonomskom pragu štete): u fenofazi „formiranje plodova“ i „rast ploda“ – 2-3 jaja i mine po listu.**

Ovlašćena zaštitna sredstva:

aficar 100 EC - 30 ml/da; bi-58 – 0.15%; vaztak nov 100 EC - 0.015%; deca EC / desha EC / dena EC - 50 – 70 ml/da; dimilin 25 WP – 0.05%; dukat 25 EC – 30 ml/da; dursban 4 EC – 0.015%; efcimetrin 10 EC / cyper 10 EC - 30 ml/da; calypso 480 SC – 0.02%; karate express WG / ninja / forza – 60-100 g/da; mospilan 20 SG – 20 g/da; neksid 015 CS – 0.04%; sumi alpha 5 EC / sumicidin 5 EC – 0.02%; supersect mega / supersect extra – 0.03%; ciklon 10 EC - 30 ml/da; cyperfor 100 EC - 30 ml/da; sherpa 100 EC - 30 ml/da.

Koštice vrste

Glavne štetočine za period

Rupičavost lista *gen. Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas*

Uvenue cvetova / rana monilioza *Monilinia laxa*

Pegavost lista trešnje i višnje (cilindrosporioza) *Blumeriella jappii*

Trešnjina mušica *Rhagoletis cerasi*

Šljivina plodova savijač *Laspeyresia funebrana = Grapholita (Aspila) funebrana*

Istočnjačka voćna savijač *Grapholitha molesta*

Breskvina pupoljkova savijač *Anarsia lineatella*

●Uvenue cvetova / rana monilioza

Simptomi bolesti na plodovima se u početku javljaju kao braon pega, koja se brzo širi i prekriva ceo plod. Pod vlažnim uslovima, na zahvaćenim delovima formiraju se razbacane, male, sive čuperke konidiofora. Karakteristična pojava rane monilioze je mumifikacija plodova, koji ostaju u krošnji drвета.

Strategija suzbijanja: Prskanje se sprovodi kad god postoje uslovi za infekciju, u razmacima od 8-10 dana, uz pažljivo poštovanje rokova od poslednjeg tretmana do berbe primenjenih fungicida i vremena branja plodova.

Ovlašćena zaštitna sredstva:

Breskva: _delan 700 WDG – 0.05%; difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience – 63—75 ml/da; prolectus 50 WG - 80 g/da; signum – 0.03%; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da;

Kajsija: _difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da ; luna experience – 63—75 ml/da; signum – 60-75 g/da; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da; thiram 80 WG - 0.3%; topsin M 70 WDG - 0.12%; chorus 50 WG – 0.045%;

Šljiva: _difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da;

Trešnja i višnja: _captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience – 63—75 ml/da; thiram 80 WG - 0.3%;

●Trešnjina mušica