

Zaštita bilja u srpnju za voćne kulture

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

Дата: 06.07.2017 Брой: 7/2017



Relativno suho vrijeme u srpnju omogućuje plodovima nekih voćnih vrsta i sorti grožđa da sazriju u kratkom razdoblju, ali također zahtijeva da se tretmani zaštite bilja provode tijekom hladnijih sati dana. Osim prskanja sredstvima za zaštitu bilja, kako bi se smanjila gustoća populacije štetnika u voćnjaku, od velike je važnosti sakupiti i ukloniti otpale plodove iz voćnjaka.

Jabukaške voćke

Ključni štetnici za razdoblje

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

Pepelnica jabuke *Podosphaera leucotricha*

Jesenja svilena buba *Hyphantria cunea*

Jabučni savijač *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Okrugli minirač jabuke *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Kalifornijska štitasta uš *Quadraspidiotus perniciosus*

Lisne uši *fam. Aphididae*

Voćni crveni pauk *Panonychus ulmi*

Paštrga jabuke i kruške

Na razvijenim plodovima mrlje su nepravilno zaobljene, imaju tamni prevlaku u sredini i oko njih se formira sivi halo. Mrlje su često prošarane tamnim i svijetlim zonama. Kasnije prevlaka nestaje i postaje vidljivo pluto tkivo. Jako napadnuti plodovi obično se deformiraju, pucaju i često prerano otpadaju. Na potpuno razvijenim plodovima, prije zrenja, formiraju se mnoge male, jedva primjetne mrlje koje se tijekom skladištenja proširuju u velike lezije paštrge.

Strategija suzbijanja štetnika:

Ovisno o vlažnosti i razini infekcije, tretmani se nastavljaju do kraja fenofaze "rast ploda".

Odobrena sredstva za zaštitu bilja:

Jabuka:

anthracol 70 WG - 0,2%; delan 700 WDG 0,035% + 0,02% discus DF; delan 700 WDG – 0,05%; ditan DG - 200 g/da; ditan M-45 - 200 g/da; difcor 250 SC - 15 ml/da; difo 25 EC / shardif 25 EC / difenzon 25 EC - 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience - 20-75 ml/da; manfil 75 WG - 320 g/da; merpan 80 WDG - 0,1% + ardent 50 SC - 0,015%; polyram DF - 0,2%; sankoze 80 WP - 200 g/da; sylit 40 SC - 160 ml/da; scab 80 WG - 188 g/da; score 250 EC - 0,02%; strobe DF / discus DF - 0,02%; strobe DF + delan 700 WDG - 0,02% + 0,035%; thiovit jet 80 WG - 600 g/da; thiram 80 WG - 0,3%; faban - 120 ml/da; faban - 120 ml/da; flint max 75

WG - 0,02%; fontelis SC - 75 ml/da; chorus 50 WG - 0,03% (preventivno) 0,05% (kurativno); shavit F 72 WDG – 0,2%.

Kruška:

ditan DG - 200 g/da; ditan M-45 - 200 g/da; difcor 250 SC - 15 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience - 20-75 ml/da; manfil 75 WG - 320 g/da; merpan 80 WDG - 0,1% + ardent 50 SC - 0,015%; polyram DF - 200 g/da; sankozeб 80 WP - 200 g/da; scab 80 WG - 188 g/da; thiovit jet 80 WG - 600 g/da; faban - 120 ml/da;

Okrugli minirač jabuke

Tijekom mjeseca završava se razvoj druge generacije i počinje let leptira treće ljetne generacije. Sa svakom sljedećom generacijom, broj mina na listovima postaje sve veći. Mine su okrugle, u početku velike kao točka i postupno se spiralno šire kao smeđe mrlje. Jasno su vidljive s obje strane lista, posebno kada se gledaju u prozirnem svjetlu. Pri visokoj gustoći populacije, dvije ili više mina spajaju se u zajedničke mrlje.

Strategija suzbijanja štetnika:

Kemijsko suzbijanje provodi se pri **ETL: 2-3 jaja i mine po listu**.

Odobrena sredstva za zaštitu bilja:

AFICAR 100 EC - 30 ml/da; BI-58 – 0,15%; vaztak nov 100 EC - 0,015%; deka 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 / ciper 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; nexcid 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; ciperfor 100 EC - 30 ml/da; sherpa 100 EC - 30 ml/da.

Koštičavo voće

Ključni štetnici za razdoblje

Pepelnica breskve *Sphaerotheca pannosa*

Kasna smeđa trulež *Monilinia fructigena*

Prošaranost lišća trešnje i višnje (cilindrosporioza) *Blumeriella jappii*

Rđa šljive *Tranzschelia pruni*

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

Istočnjačka voćna savijačica *Grapholitha molesta*

Breskvina pupoljka savijačica *Anarsia lineatella*

Trešnjin pužić *Caliroa cerasi (Iymacina)*

Rđa šljive

Na gornjoj strani listova uočavaju se brojne male, kutne, žute ili crvenkaste mrlje. Na donjoj strani mrlje su prekrivene praškastim hrpama spora. Jako napadnuti listovi požute i prerano otpadaju. U jako zaraženim stablima plodovi prerano sazrijevaju, ostaju mali i sa smanjenim udjelom šećera, a sama stabla su vrlo osjetljiva na ozljede od zime.

Strategija suzbijanja štetnika:

Tretman se provodi po pojavi prvih mrlja na listovima. Pri jakom napadu, primjenjuje se jedno ili dva dodatna prskanja u razmacima od dvadeset dana.

Odobreno sredstvo za zaštitu bilja:

SIGNUM - 45 g/da

Šljivina plodova savijačica

Tijekom mjeseca nastavlja se let, polaganje jaja, izlijeganje i štetna aktivnost gusjenica druge generacije štetnika. Izležena gusjenica se probija u plod odmah pored mjesta gdje je jaje položeno. Oko koštice, u

mesnatom dijelu ploda, formira hodnik ispunjen izmetom i izlučevinama. Ošteć