

Aktivnosti zaštite bilja u voćnjaku u lipnju

Автор(и): ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата: 13.06.2024 *Брой:* 6/2024



U lipnju su prognozirane česte oborine preduvjet za razvoj gljivičnih bolesti – kasne smeđe truleži, krastavosti i pepelnice na voćkama. Povoljniji uvjeti za provedbu prskanja za zaštitu bilja bit će stvoreni u drugoj polovici mjeseca.

U voćnim rasadnicima

Borba protiv bolesti i štetnika nastavlja se u rasadnicima, sjetvenim gredicama i matičnjacima s klonskim i dunjinim podlogama. Rasadnici jabuka i krušaka te matičnjaci prskaju se bakrenim pripravkom -1% Bordeaux smjese, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/dka, Champion WP - 0,3%, Kaper Key – 180-300 g/dka protiv krastavosti i protiv lisojelih kukaca i lisnih uši. Prskanje se nastavlja dok rast ne završi.



Pepelnica – jabuka

Sorte jabuka i bresaka osjetljive na pepelnicu te klonske podloge jabuka prskaju se svakih 8-10 dana pripravkom na bazi sumpora – Sulfur WG 600 g/dka, Solfo 80 WG – 750 g/dka.

Sorte trešanja i višanja, podloge Mahaleb prskaju se svakih 8-10 dana pripravkom Silit 544 SC – 125 ml/dka protiv cilindrosporioze.

Klonske podloge dunje i sadnice krušaka u sjetvenim gredicama prskaju se bakrenim pripravkom – 1% Bordeaux smjese, Funguran OH 50 WP – 150-250 g/dka, Champion WP – 0,3%, Kaper Key – 180-300 protiv smeđih pjegavosti lišća u razmaku od 10 dana dok rast ne završi.

U prisutnosti kalifornijske štitaste uši i bijelog američkog leptira, prskati piretroidnim insekticidom – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) i Dipel 2X (0,1%). Gusjenična gnijezda bijelog američkog leptira izrezuju se i spaljuju.

U voćnim nasadima

Postavljaju se otrovne ljepljive trake za uništavanje gusjenica druge generacije šljivinog savijača.



Šljivin savijač

Opali crvljivi plodovi – jabuke, kruške, šljive, orasi – sakupljaju se radi smanjenja gustoće druge generacije voćnih crva.

Postavljaju se feromonske zamke za hvatanje leptira voćnog moljca, radi određivanja vremena prskanja protiv njihove druge generacije.

Pregledavaju se netoksične ljepljive trake kako bi se utvrdio početak leta leptira druge generacije voćnog moljca. Pregledava se 2500-3000 plodova jabuka različitih sorti, sakupljenih s nekoliko stabala razbacanih po nasadu, kako bi se utvrdila zaraza i potreba za prskanjem protiv druge generacije jabučnog moljca. Ako je zaraza manja od 2%, prskanje se ne provodi. Pali crvljivi plodovi sakupljaju se i uništavaju radi smanjenja gustoće druge generacije voćnih crva.

Crvljivi plodovi lješnjaka sakupljaju se i uništavaju radi smanjenja gustoće lješnjakovog svrdlaša.

Provode se promatranja radi utvrđivanja prvih pjegavosti hrđe na šljivama, razvoja minirajućih moljaca, grinja.

Nastavlja se pregled voćnih nasada radi otkrivanja stabala zaraženih virusnim bolestima i njihovog označavanja.

Postavljaju se otrovni mamci (krumpir, mrkva ili drugo povrće natopljeno Actellic 50 EC, Biona Sincar - 4 l na 1 kg) ili se zakapa Mesural Schneckenkorn (250 g/dka). Malom lopaticom ili pincetom mamac se postavlja u tunele krtice.

Protiv kalifornijske štitaste uši, tretman se provodi piretroidnim insekticidom – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka).



Gusjenice bijelog američkog leptira

Pronađena gusjenična gnijezda bijelog američkog leptira izrezuju se i spaljuju, a zaraženi nasadi tretiraju se pripravkom Dipel 2X (0,1%).

Tijekom mjeseca, stabla jabuka prskaju se dvaput pripravkom na bazi sumpora – Sulfur WG 600 g/dka, Solfo 80 WG – 750 g/dka ili jednim od pripravaka – Sistan 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0,02% protiv pepelnice.

Nasadi bresaka prskaju se pripravkom na bazi sumpora – Sulfur WG 600 g/dka, Solfo 80 WG – 750 g/dka ili jednim od pripravaka – Sistan 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0,02% protiv pepelnice i piretroidnim insekticidom – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar

100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) protiv istočnog voćnog moljca, anarsije, zelenog kornjaša, lisnih uši itd.

Drugo prskanje nasada bresaka provodi se nakon 10-12 dana piretroidnim insekticidom – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) protiv anarsije i pripravkom na bazi sumpora – Sulfur WG 600 g/dka, Solfo 80 WG – 750 g/dka ili jednim od pripravaka – Sistan 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0,02% protiv pepelnice.

Nasadi šljiva prskaju se Signumom (45 g/dka) protiv hrđe i Horusom 50 WG (45 g/dka) protiv smeđe truleži te s jednim od pripravaka – Carpovirusine (100 ml/dka), Madex Top (10 ml/dka), Dipel DF (50-150 g/dka), Synesis 480 SC (20-37,5 ml/dka), Delegate 250 WG (30 g/dka), Avant 150 EC (33,3 ml/dka), Deko EC (30 ml/dka), Dekline 2,5EC (30 ml/dka), Lamdex Extra (60-100 g/dka) protiv šljivinog savijača. U slučaju visoke gustoće grinja i lisnih uši, tretirati jednim od pripravaka – Valmek (60-96 ml/dka), Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/dka) odnosno s Teppeki (14 g/dka).

Nasadi krušaka, napadnuti kruškinim buhama i smrdljivim martinima, tretiraju se piretroidnim insekticidom – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka).

Nasadi dunja prskaju se Horusom 50 WG (45 g/dka) protiv smeđe truleži, smeđih pjegavosti lišća i s jednim od pripravaka – Carpovirusine (100 ml/dka), Madex Top (10 ml/dka), Dipel DF (50-150 g/dka), Synesis 480 SC (20-37,5 ml/dka), Delegate 250 WG (30 g/dka), Avant 150 EC (33,3 ml/dka), Deko EC (30 ml/dka), Dekline 2,5EC (30 ml/dka), Lamdex Extra (60-100 g/dka)... protiv voćnog moljca.

Nasadi marelica prskaju se piretroidnim insekticidom – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) protiv istočnog voćnog moljca, anarsije itd.



Cilindrosporioza

Nasadi trešanja i višanja tretiraju se Silitom 544 SC – 125 ml/dka protiv cilindrosporioze.

U nasadima jagoda

Nasadi jagoda napadnuti korijenovim pipačima prskaju se jednim od insekticida – Decis 100 EC (17,5 ml/dka) ili drugim pripravkom na bazi deltametrina, Mospilan 20 SP (30 g/dka), Naturalis (100 ml/dka) – uz prethodno zalijevanje.



Bijele pjege lista na jagodi

Nakon berbe plodova, nasadi jagoda prskaju se bakrenim pripravkom – 1% Bordeaux smjese, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/dka, Champion WP - 0,3%, Kaper Key – 180-300 g/dka protiv bijelih i crvenih pjegavosti lista.

U nasadima malina

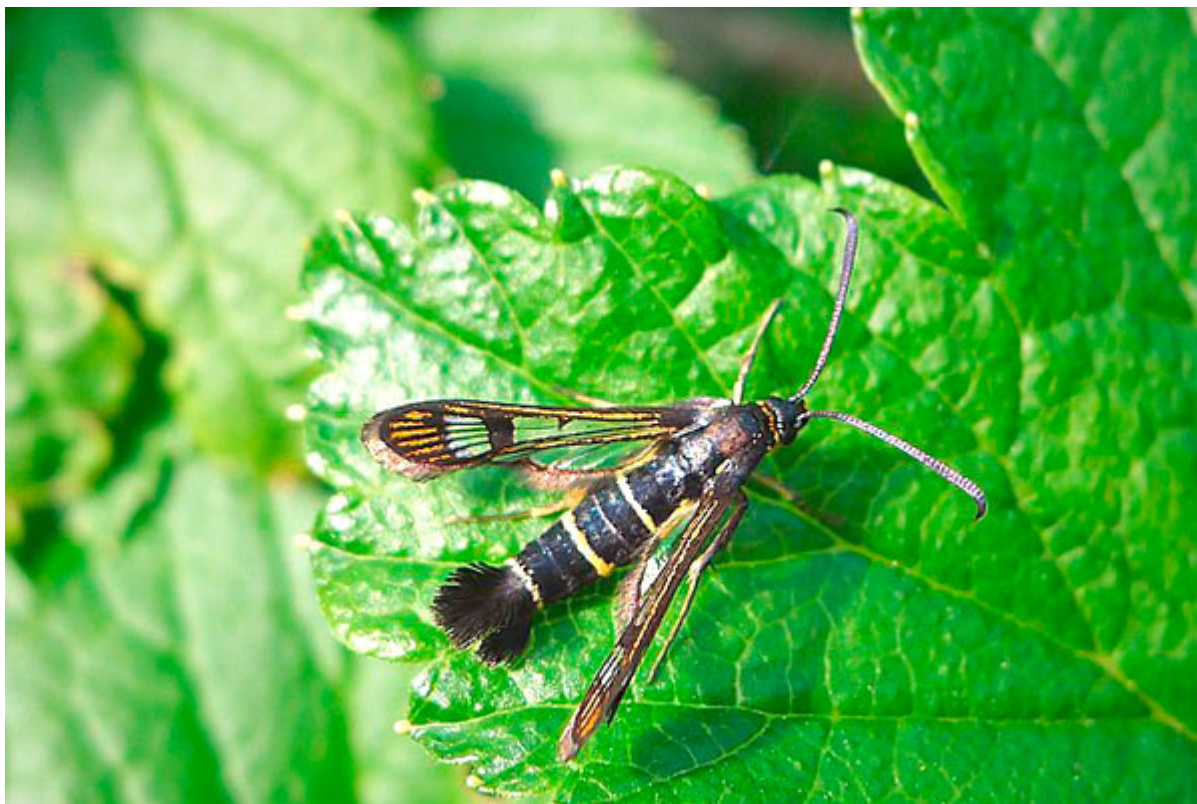


Malinov kornjaš

Nakon berbe plodova, nasadi se prskaju piretroidnim insekticidom – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) protiv malinovog kornjaša, malinove muhe, malinove zlatice. U slučaju napada grinja dodaju se Valmek (60-96 ml/dka), Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/dka).

Nasadi malina prskaju se bakrenim pripravkom – 1% Bordeaux smjese, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/dka, Champion WP - 0,3%, Kaper Key – 180-300 g/dka protiv pjegavosti lista.

U nasadima crnog ribiza



Nasadi crnog ribiza prskaju se 10-12 dana nakon posljednjeg prskanja piretroidnim insekticidom – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/dka), Efcietrin 10 EC (15 ml/dka) protiv staklenokrilca ribiza.

Nakon berbe plodova, nasadi se prskaju Valmekom (60-96 ml/dka), Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/dka) protiv vrsta grinja.

Međuredni prostori u nasadima crnog ribiza prskaju se s Agroksanom 500 SL (120 ml/dka) i Fusilade Max 125 EC (100-300 ml/dka). Korovi se mapiraju drugi put.