

Mjere zaštite bilja u voćnjaku u travnju

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

Дата: 08.04.2024 *Брой:* 4/2024



U travnju će pogodniji uvjeti za provođenje mjera zaštite bilja nastupiti na početku i na kraju prve dekade, tijekom druge polovice druge te u sredini treće dekade.

Mnogi štetnici na voćnim kulturama – lisne uši, štitaste uši itd. imaju 2-3 ili više generacija, a infekcije nekih bolesti – pepelnica jabuke i kruške, pepelnica, rupičavost koštičavog voća, smeđa trulež ploda itd., ovisno o padalinama, ponavljaju se više puta tijekom vegetacije. Kako bi se spriječio snažan razvoj bolesti i štetnika, potrebno je populaciju prve generacije štetnika svesti na mogući minimum i ograničiti primarne infekcije bolesti. To se može postići pravovremenom i dobro organiziranom zaštitom u travnju, kada njihov razvoj počinje. Očuvanje voćnih kultura tijekom sezone u najvećoj mjeri ovisi o učinkovitosti mjera zaštite bilja u travnju. Za štetnike – šljivinu pilicu i druge, koji razvijaju jednu generaciju godišnje, i bolesti – crvene lisne pjegavosti i druge

bez sekundarnog ciklusa razvoja, mjere zaštite bilja u travnju u potpunosti rješavaju pitanje zaštite voćnih kultura od njih.

U rasadnicima voćaka

Uklanjanje biljaka s neprihvaćenim pupovima i kalemljenih biljaka napadnutih pepelnicom tijekom pucanja pupova kod jabuke.

Ako to još nije učinjeno, prskati bakrenim pripravkom – 1% Bordeauxska juha, Funguran OH 50 WP -150-250 g/da, Champion WP - 0,3%, Copper Key – 180-300 g/da podloge jabuke, kruške i dunje u matičnim nasadima te kalemljene sadnice jabuke i kruške u rasadnicima protiv strupavosti, sive i smeđe lisne pjegavosti itd. Po pojavi gusjenica lisara, lisnih uši, američke lisne uši, kruškine pjeskare, rilaša, cvjetnog rilaša jabuke, dodati fungicidu insekticid s aktivnom tvari deltametrin – Dekka EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0,06 -0,09%.



Pepelnica na jabuci

Po pojavi pepelnice na kalemljenim sadnicama jabuke i breskve u rasadnicima, prskati pripravkom s aktivnom tvari sumpor – Sulphur WG 600 g/da, Solfo 80 WG – 750 g/da ili jednim od pripravaka – Systhane 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 ml/da, Flint Max 75 WG – 0,02%.



Cilindrosporiora na listu trešnje

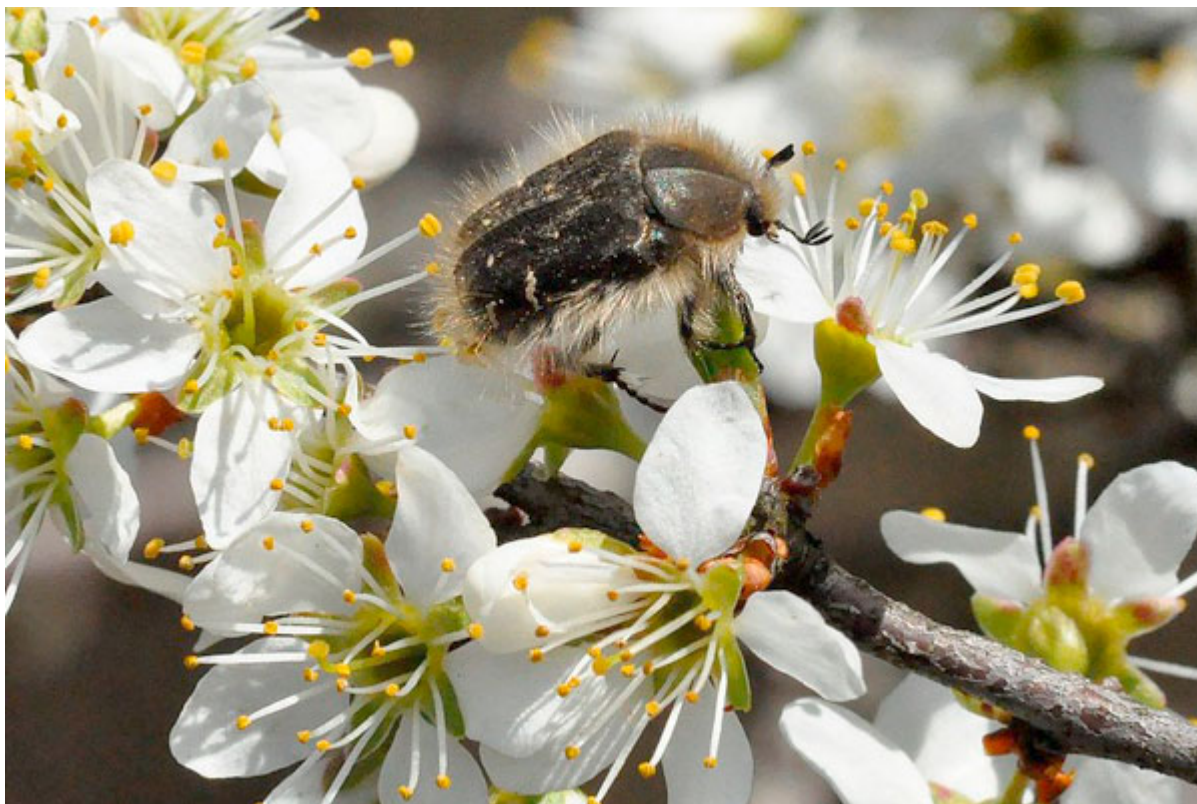
Po pojavi prvih simptoma cilindrosporioze na listovima kalemljenih sadnica višnje i trešnje u rasadnicima te podloga trešnje i marelice u rasadnicima, prskati sa Syllit 544 SC – 125 ml/da ili Karamat 2,5 EW – 300 ml/da. Kada je gustoća štetnika iznad praga ekonomske štete (PES), dodati otopini insekticid s aktivnom tvari deltametrin – Dekka EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0,06 -0,09% protiv lisnih insekata, lisnih uši, pilice koštičavog voća, rilaša.

U voćnjacima

Izrezuju se izbojci zaraženi pepelnicom, koji su propušteni tijekom zimskog rezidbe stabala jabuke. Otkrivaju se i pupovi zaraženi kasno u prethodnoj godini, koji se izvana gotovo ne razlikuju od zdravih i ostaju neprimijećeni tijekom zimskog rezanja.

Stabla jabuke, obilježena tijekom prethodne godine, čiji plodovi pate od pluta, gnoje se boraksom (primjena u tlo - 2-3 kg/da ili folijarno - 0,25-0,5%) ili drugim gnojivom bogatim borom.

Dlakavi i smrdljivi kornjaš napadaju cvat voćaka u cijelosti



Dlakavi kornjaš

Za suzbijanje dlakavog i smrdljivog kornjaša tijekom cvatnje postavljaju se plave ljepljive feromonske klopke, plave posudice s odsječenim vrhom napunjene vodom i octom, postavljene na grane, te plave posude s vodom i octom u međuredovima. Ako još uvijek postoji opasnost od propadanja uroda, možete prskati navečer kontaktnim insekticidom širokog spektra – Sumicidin 5 EC (0,02%), Afikar 100 EC (15 ml/da), Efcimetrin 10 EC (15 ml/da) ili drugima.

Za suzbijanje potkornjaka, debla i debele grane voćaka tretiraju se kontaktnim insekticidom širokog spektra s duljim rezidualnim djelovanjem – Decis 100 EC (7,5 – 12,5 ml/da), Karate Zeon 5 CS (15 ml/da), Sumi Alpha 5 EC (0,02%) ili drugima. Kemijsko suzbijanje može se provoditi samo protiv odraslih ženki koje izlaze iz debla. Protiv svake generacije provode se dva tretmana. Obično se druga generacija poklapa s berbom, stoga su mjere uglavnom usmjerene na prvu generaciju – posebno za malog bijelog potkornjaka jabuke.



Šljivina savijač

Oko druge dekade mjeseca postavljaju se specifične feromonske klopke za svaku vrstu, na udaljenosti od 120-160 m jedna od druge, kako bi se odredio početak, vrhunac i kraj leta jabukova savijača, šljivina savijača i istočnjačkog voćnog moljca.

Vrijeme je za cvatno prskanje marelice protiv rane smeđe truleži



Rana smeđa trulež na marolici

Ako cvatnja u nasadima marelice nije završila, tretirati protiv rane smeđe truleži jednim od pripravaka – Score 250 EC (0,02-0,03%), Systhane 20 EW (0,025-0,03%), Difcor 250 EC (20 ml/da), Chorus 50 WG (45-50 ml/da).

Prvo postcvatno prskanje marelice provodi se odmah nakon opadanja latica fungicidom na bazi kaptana – Captan 80 WG (150-180 g/da), Merpan 80 WG (225 g/da), Scab 80 WG (180-210 g/da) protiv rupičavosti, smeđe truleži, i insekticidom s aktivnom tvari deltametrin – Deko EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0,06 - 0,09% protiv rilaša, breskvina pupova savijača, lisnih gusjenica, ravnoglavog potkornjaka.

Drugo postcvatno prskanje marelice provodi se 10-12 dana nakon prvog istim kemijskim pripravcima protiv istih bolesti i štetnika.

Treće postcvatno prskanje stabala marelice provodi se 10-12 dana nakon drugog fungicidom na bazi kaptana – Captan 80 WG (150-180 g/da), Merpan 80 WG (225 g/da), Scab 80 WG (180-210 g/da) protiv rupičavosti, smeđe truleži, gnomonične pjegavosti i insekticidom s aktivnom tvari deltametrin – Deko EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0,06 - 0,09% protiv Anarsia i istočnjačkog voćnog moljca te drugih insekata.

Odmah nakon opadanja latica, breskve se prskaju s Captan 80 WG (150-180 g/da) ili Merpan 80 WG (225 g/da) protiv rupičavosti i smeđe truleži, a po pojavi pepelnice jednim od pripravaka – Sulphur WG (600 g/da), Solfo 80 WG (750 g/da), Difcor 250 SC (20 ml/da), i insekticidom s aktivnom tvari deltametrin – Deka EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0,06 - 0,09% protiv breskvina pupova savijača, lisnih uši, lisnih gusjenica, pilice koštičavog voća.

Drugo postcvatno prskanje breskve provodi se 10-12 dana nakon prvog istim kemijskim pripravcima, protiv istih bolesti i štetnika, kao i protiv istočnjačkog voćnog moljca. Prskanje se provodi i protiv strupavosti breskve. Nema registriranih pripravaka, ali moguć je tretman sa Syllit 544 SC (165 ml/da). U regijama gdje su nasadi breskve oštećeni od europske crvene grinje, dodati jedan od sljedećih pripravaka – Valmec (60-96 ml/da), Apache EW (100 ml/da), Naturalis (100-150 ml/da), Danitron 5 SC (100-200 ml/da).



Bademova pilica

Odmah nakon opadanja latica, nasadi badema prskaju se bakrenim fungicidom – 1% Bordeauxska juha, Funguran OH 50 WP -150-250 g/da, Champion WP - 0,3%, Copper Key – 180-300 g/da protiv rupičavosti, strupavosti, cereospore lisne pjegavosti, narančastih lisnih pjega i insekticidom s aktivnom tvari deltametrin – Deka EC – 30-50 ml/da, Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0,06 - 0,09% protiv bademove pilice, lisnih gusjenica, trešnjine pilice, pilice koštičavog voća, lisnih uši i štitastih uši.

Drugo postcvatno prskanje nasada badema provodi se 10-12 dana