

Активности заштите биља у воћњаку у априлу

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

Дата: 08.04.2024 *Брой:* 4/2024



U aprilu će se pogodniji uslovi za izvođenje mera zaštite biljaka javiti na početku i na kraju prve dekade, tokom druge polovine druge, i sredinom treće dekade.

Mnogi od štetnika na voćnim vrstama – lisne vaši, štitaste vaši itd. imaju 2-3 ili više generacija, a infekcije od nekih bolesti – čađavica jabuke i kruške, pepelnica, rupičavost koštičavog voća, monilija itd., u zavisnosti od padavina, se ponavljaju mnogo puta tokom vegetacionog perioda. Da bi se sprečio jak razvoj bolesti i štetočina, neophodno je populaciju prve generacije štetočina svesti na mogući minimum i ograničiti primarne infekcije od bolesti. To se može postići pravovremenom i dobro organizovanom zaštitom u aprilu, kada njihov razvoj počinje. Očuvanje voćnih vrsta tokom sezone u najvećoj meri zavisi od efikasnosti mera zaštite biljaka u aprilu. Za

štetočine – šljivinu pilicu i druge, koje razvijaju jednu generaciju godišnje, i bolesti – crvenu pegavost lista i druge bez sekundarnog ciklusa razvoja, mere zaštite biljaka u aprilu u potpunosti rešavaju pitanje zaštite voćnih vrsta od njih.

U rasadnicima voćaka

Uklanjanje biljaka sa neprihvaćenim pupoljcima i kalemljenih biljaka napadnutih pepelnicom tokom perioda pucanja pupoljaka kod jabuke.

Ako to još uvek nije urađeno, prskati proizvodom na bazi bakra – 1% bordoa, 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 zasadima i kalemljene biljke jabuke i kruške u rasadnicima protiv čađavice, sive pegavosti lista, braon pegavosti lista itd. Po pojavi gusenica lisara, vaši, krpeljaste vaši jabuke, buve kruške, pipaca, cvetnog pipaca jabuke, dodati fungicidu insekticid sa aktivnom supstancom 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%.



Pepelnica na jabuci

Po pojavi pepelnice na kalemljenim biljkama jabuke i breskve u rasadnicima, prskati proizvodom sa aktivnom supstancom sumpor – Sulphur WG 600 g/da, Solfo 80 WG – 750 g/da ili jednim od proizvoda – Systhane 20 EW

– 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/da, Flint Max 75 WG – 0.02%.



Cilindrosporiora na listu trešnje

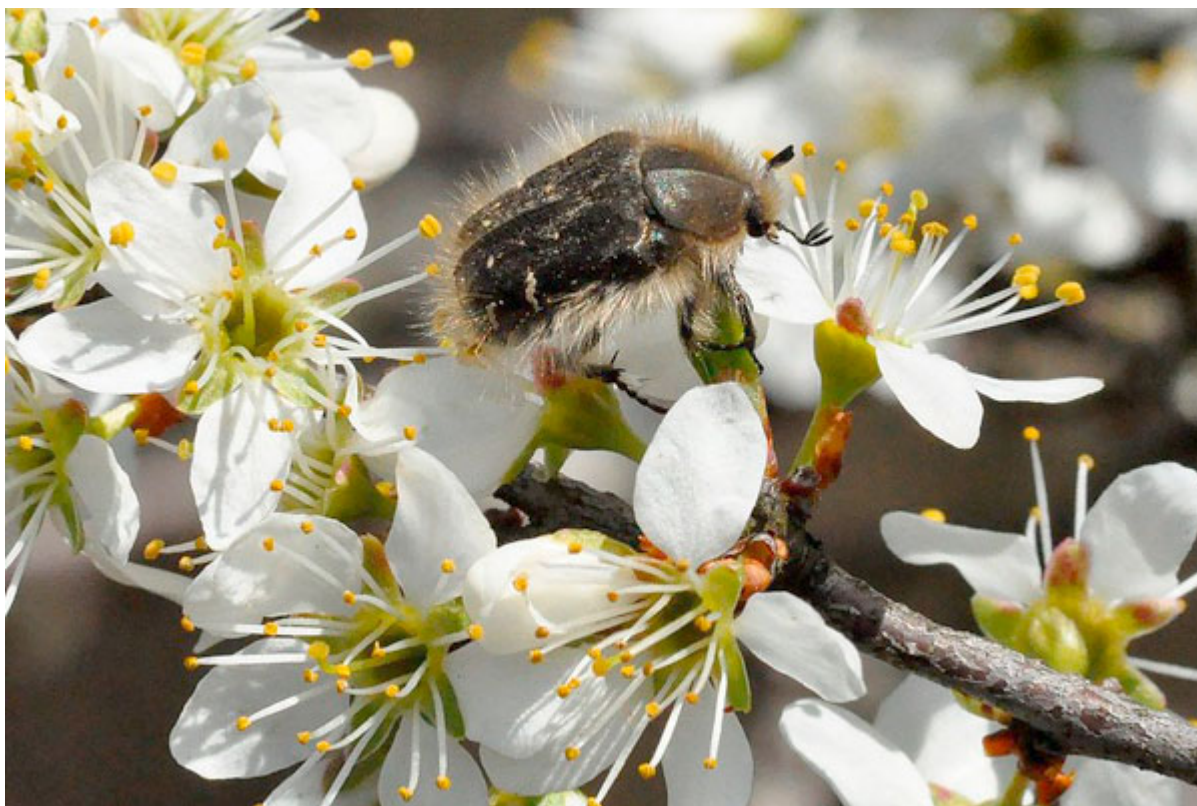
Po pojavi prvih simptoma cilindrosporioze na listovima kalemljenih biljaka višnje i trešnje u rasadnicima i podloga trešnje i maglape u rasadnicima, prskati sa Syllit 544 SC – 125 ml/da ili Karamat 2.5 EW – 300 ml/da. Kada je gustina štetočina iznad praga ekonomske štete (PES), dodati rastvoru insekticid sa aktivnom supstancom 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 lisara, vaši, pilice koštičavog voća, pipaca.

U voćnjacima

Izrezuju se izdanci zaraženi pepelnicom, koji su propušteni tokom zimskog rezidbe stabala jabuke. Otkrivaju se i pupoljci zaraženi kasno prethodne godine, koji se spolja gotovo ne razlikuju od zdravih i ostaju neprimećeni tokom zimskog rezidbe.

Stabla jabuke, obeležena tokom prethodne godine, čiji plodovi pate od plutašica, dubore se boraksom (primena u zemljište - 2-3 kg/da ili folijarno - 0.25-0.5%) ili drugim đubrivom bogatim borom.

Đlakavi i smrdljivi bubaš u potpunosti napadaju cvetove voćaka



Dlakavi bubaš

Za suzbijanje dlakavog i smrdljivog bubaša tokom cvetanja postavljaju se plave lepljive feromonske klopke, plave kante sa odsečenim vrhom napunjene vodom i sirćetom, postavljene na granama, i plavi bazeni sa vodom i sirćetom u medjuredovima. Ako i dalje postoji opasnost od propadanja useva, možete prskati uveče kontaktnim insekticidom širokog spektra – Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/da), Efcimetrin 10 EC (15 ml/da) ili drugim.

Za suzbijanje potkornjaka, stabla i debele grane voćaka tretiraju se kontaktnim insekticidom širokog spektra sa dužim rezidualnim dejstvom – Decis 100 EC (7.5 – 12.5 ml/da), Karate Zeon 5 CS (15 ml/da), Sumi Alpha 5 EC (0.02%) ili drugim. Hemijsko suzbijanje se može sprovesti samo protiv odraslih ženki koje izlaze iz stabala. Sprovode se dva tretmana protiv svake generacije. Obično se druga generacija poklapa sa berbom, stoga su mere uglavnom usmerene na prvu generaciju – posebno za malog belog potkornjaka jabuke.



Šljivina savijač

Oko druge dekade meseca postavljaju se specifične feromonske klopke za svaku vrstu, na udaljenosti od 120-160 m jedna od druge, da bi se utvrdio početak, vrhunac i kraj leta jabukine savijače, šljivine savijače i istočnjačke savijače.

Vreme je za cvetno prskanje kajsije protiv rane monilije



Rana monilija na kajsiji

Ako cvetanje zasada kajsije nije završeno, tretirati protiv rane monilije jednim od proizvoda – 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 postcvetno prskanje kajsije sprovodi se odmah po otpadanju 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, monilije, i insekticidom sa aktivnom supstancom 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 pipaca, breskvinog plodara, lisara, ravnoglavog potkornjaka.

Drugo postcvetno prskanje kajsije vrši se 10-12 dana nakon prvog istim hemijskim proizvodima protiv istih bolesti i štetočina.

Treće postcvetno prskanje stabala kajsije sprovodi 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, monilije, gnomonije i insekticidom sa aktivnom supstancom 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 anarsije i istočnjačke savijače i drugih insekata.

Odmah po otpadanju latica, breskve se prskaju sa Captan 80 WG (150-180 g/da) ili Merpan 80 WG (225 g/da) protiv rupičavosti i monilije, a po pojavi pepelnice jednim od proizvoda – Sulphur WG (600 g/da), Solfo 80 WG (750 g/da), Difcor 250 SC (20 ml/da), i insekticidom sa aktivnom supstancom 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 breskvinog plodara, vaši, lisara, pilice koštičavog voća.

Drugo postcvetno prskanje breskve sprovodi se 10-12 dana nakon prvog istim hemijskim proizvodima, protiv istih bolesti i štetočina, kao i protiv istočnjačke savijače. Prskanje se vrši i protiv čađavice breskve. Nema registrovanih proizvoda, ali je moguć tretman sa Syllit 544 SC (165 ml/da). U regionima gde su zasadi breskve oštećeni od voćnog crvenog pauka, dodati jedan od sledećih proizvoda – 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 po otpadanju latica, zasadi badema se prskaju fungicidom na bazi bakra – 1% bordo, Funguran OH 50 WP -150-250 g/da, Champion WP - 0.3%, Copper Key – 180-300 g/da protiv rupičavosti, čađavice, cercosporioze, narandžastih pegavosti lista i insekticidom sa aktivnom supstancom 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, lisara, pilice trešnje, pilice koštičavog voća, vaši i štitastih vaši.

Drugo postcvetno prskanje zasada badema sprovodi se 10-12 dana nakon prvog istim hemijskim proizvodima protiv istih bolesti i štetočina, kao i protiv čađavice.

Cvetno pr