

'U voćnjaku krajem jula'

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 29.07.2020 Брой: 7/2020



Prosečna mesečna temperatura za veći deo zemlje u julu je između 21-26°C. Padavine tokom ovog meseca su kratkotrajne i vrlo često oskudne. U ovom periodu, u nekim regionima se nastavlja berba kasnozrelih trešanja i višanja, a kod jabuka i breskvi počinje berba plodova ranih sorti. Rast izdanaka u julu je završen, plodovi se intenzivno povećavaju, i počinje proces formiranja cvetnih pupoljaka. Nastavlja se nega za očuvanje prinosa plodova i stabala.

U julu, u ***jabukovim zasadima*** gde nije dozvoljena infekcija parom, prskanje protiv ove bolesti se obustavlja. U prisustvu infekcije na lišću i plodovima i uz česte pljuskovite kiše, rizik od kasnih infekcija i povećanja stepena zaraze plodova se nastavlja, što zahteva prskanje i tokom ovog perioda.

Za sorte jabuka koje su osetljive na pepelnicu, suzbijanje ove bolesti se takođe nastavlja. Za istovremeno suzbijanje pare i pepelnice, najbolje je koristiti fungicide koji su efikasni protiv oba patogena: Embrelya – 150 ml/da, Quimera - 20 g/da, Kumulus DF – 600-900 g/da, Luna Care – 300 g/da, Score 250EC – 15-20 ml/da, Sulgram – 750 g/da, Thiovit Jet 80WG – 600 g/da, Flint Max 75WG – 0.02%, Heliosulfur C – 150-500 ml/da, Shavit F 72WG – 0.2%. Pri visokim temperaturama, ne prskati sa fungicidima koji sadrže sumpor, jer mogu izazvati opekotine kod nekih sorti.

Za sorte jabuka koje su otporne ili vrlo slabo osetljive na pepelnicu, za nezavisno suzbijanje pare može se koristiti jedan od sledećih fungicida: Delan 700WP - 50 g/da, Delan PRO - 250 ml/da, Decibel Max - 30 g/da, Dithane DG - 200 g/da, Dithane M45 - 200 g/da, Difcor 250EC - 15 ml/da, Indar 5EW – 100 ml/da, Karamat – 200 ml/da, Luna Experience – 20–75 ml/da, Luna Care – 300 g/da, Password 25WG – 50 g/da, Polyram DF – 0.2%, Sancozeb 80WP – 200 g/da, Syllit 40SC – 160 ml/da, Syllit 544SC – 125 ml/da, Scab 80WG captan – 188 g/da, Sugoby – 20 g/da, Faban – 120 ml/da, Folpan 80WG – 0.15%, Fontelis SC – 75 ml/da, Chorus 50WG – 30–50 g/da, Shardif 25EC – 20 ml/da, Difenzone 25EC – 20 ml/da, Dishom 25EC – 20 ml/da.

Da bi se sprečilo pojavljivanje rezistentnosti gljive koja izaziva paru (*Venturia inaequalis*), najbolje je naizmenično koristiti fungicide sa različitim mehanizmina delovanja na patogen ili koristiti smeše fungicida. Na primer, fungicide sa aktivnom supstancom difenokonazol (Score 250EC, Difcor 250EC, Shardif 25EC, Dishon 25EC) treba naizmenično koristiti sa fungicidima na bazi kresoksim-metila (Sugoby) ili ciprodinila (Chorus 50WG), kao i sa fungicidima na bazi dodina (Syllit 40SC) ili kaptana (Scab).

Sorte otporne na paru – Prima, COOP-10, Frolina, Liberty, Jonafree, Jonathan, Pioneer, Macfree, Pilot, Topaz, Novamac, Sava, Rubinola, itd., prskaju se samo protiv pepelnice i za njih se takođe može koristiti jedan od sledećih fungicida: Bayfidan 250EC – 15 ml/da, Bellis – 80 g/da, Embrelya – 150 ml/da, Cosavet DF – 750 g/da, Quimera – 20 g/da, Kumulus DF – 600-900 g/da, Luna Care – 300 g/da, Systhane 20EW – 28-42 ml/da, Systhane Ecozom EW – 60-185 ml/da, Score 250EC – 15-20 ml/da, Solfo 80WG – 750 g/da, Sulgram – 750 g/da, Thiovit Jet 80WG – 600 g/da, Topaz 100EC – 25-50 ml/da, Topsin M 70WG – 0.12%, Flint Max 75WG – 0.02%, Heliosulfur C – 150-500 ml/da, Shavit F 72WG – 0.2%.

U julu se takođe vrši prskanje protiv jabukovog savijača, kalifornijske štitaste vaši i minera lišća kod jabuka. Tretmani protiv štetočina se kombinuju sa onima protiv bolesti. Za suzbijanje jabukovog savijača, spisak odobrenih insekticida uključuje: Avant 150EC - 33.3 ml/da, Affirm 095SG - 300 g/da plus 0.02% adjuvant Break-Thru, Aficar 100EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250WG - 30 g/da, Dekka EC - 30 ml/da, Dukat 25EC – 30 ml/da, Efcimetrin 10EC – 30 ml/da, Imidan 50WP – 150 g/da,

Calypso 480SC – 20-25 ml/da, Coragen 20SC – 16-30 ml/da, Meteor – 0.06%, Proteus O-TEQ – 0.05-0.06%, Sineis 480SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5EC – 0.02%, Harpoon – 100 ml/da, Cyclone 10EC – 30 ml/da. Od navedenih insekticida, Affirm 095SG - 300 g/da plus 0.02% adjuvant Break-Thru, Aficar 100EC - 30 ml/da, Affirm Opti - 200 g/da, Voliam Targo 063 SC - 75 ml/da, Delegate 250WG - 30 g/da, Dukat 25EC – 30 ml/da, Efcimetrin 10EC – 30 ml/da, Calypso 480SC – 20-25 ml/da, Coragen 20SC – 16-30 ml/da, Sineis 480SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5EC – 0.02%, Cyclone 10EC – 30 ml/da su takođe efikasni protiv minera lišća.

Za suzbijanje kalifornijske štitaste vaši, registrovani su sledeći insekticidi: Brai - 28-50 ml/da, 0.03%, Dekka EC – 50-75 ml/da, Dursban 4EC – 150-187 ml/da, Closer 120SC – 40 ml/da, Meteor - 90 ml/da, Mulligan – 30-50 ml/da, Proximo – 28-70 ml/da, Harpoon – 30 ml/da.

Prskanje protiv voćne paučine takođe se sprovodi ako problem nije rešen u junu. Kada se gustina populacije voćne paučine poveća i dostigne ekonomski prag štetnosti, neophodno je izvršiti prskanje jednim od akaricida: Apache EW – 100 ml/da, Bermetin – 60-96 ml/da, Valmec EC – 60-96 ml/da, Vertimec 018 EC - 100 ml/da, Voliam Targo 063SC – 75 ml/da, Danitron 5SC – 100-200 ml/da, Zoom 11SC – 25-50 ml/da, Laota - 60-96 ml/da, Milbeknock – 25 g/da, Naturalis SC - 100-150 ml/da, Nealta SC – 100 ml/da, Nissorun 10WP – 75 g/da.

U **kruškovim** zasadima, mora se nastaviti prskanje protiv pare, bele i braon pegavosti lišća. Za njihovo suzbijanje koristi se jedan od fungicida navedenih za suzbijanje pare jabuke. Protiv obične kruškine buve, u rastvor fungicida se dodaje jedan od sledećih insekticida: Bermetin – 37.5–120 ml/da, Vaztak New 100EC – 20 ml/da, Valmec – 37.5–120 ml/da, Dekka EC – 75 ml/da, Delegate 250WG – 30 g/da, Laota – 37.5-120 ml/da, Meteor – 90 ml/da, Movento 100SC – 0.12-0.15%, Naturalis - 100-200 ml/da, Sineis 480SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha – 0.03%, Harpoon – 100 ml/da.

Da bi se zaštitili plodovi kruške od oštećenja od crva, koristi se jedan od insekticida navedenih za suzbijanje jabukovog savijača.

Prskanje fungicidima kod **dunje** je usmereno protiv monilioze i braon pegavosti lišća, za šta se koristi jedan od sledećih fungicida: Captan 80WP – 150-180 g/da, Karamat 2.5 EW – 200 ml/da, Scab 80WG captan – 188 g/da, Chorus 50WG – 45-50 g/da. Za suzbijanje plodovih moljaca, u rastvor fungicida se dodaje jedan od insekticida navedenih za suzbijanje jabukovog savijača.

U julu se nastavlja berba trešanja i višanja, i za ove dve kulture ne vrši se prskanje. Tokom berbe, svi plodovi moraju biti pobrani kako bi se prezimljavanje trešanjine muve svelo na minimum. Pored toga, svi plodovi zaraženi moniliozom mogu se lako ukloniti i izneti iz zasada.

Обично u јулу, u **mladim nerodnim zasadima trešanja i višanja**, gde problem sa crnom trešanjevom vašljivom nije rešen u јуну i gde je gustina populacije trešanjine pilice visoka, neophodno je prskati једним od insekticida: Mospilan 20SG – 25 g/da ili Lamadex Extra – 40-60 g/da.

U **šljivovim** zasadima u јулу, prskanje je usmereno protiv monilioze, rđe, šljivovog plodovog moljca i obične šljivine štitaste vaši. Protiv monilioze koristi se један od sledećih fungicida: Difcor 250EC – 20 ml/da, Indar 5EW – 150 ml/da, Captan 80WG - 150-180 g/da, Karamat 2.5EW – 300 ml/da, Luna Experience – 50 ml/da, Password 25WG – 50 g/da, Signum – 30 g/da, Systhane 20EW - 12.5–30 ml/da, Chorus 50WG – 0.045%. Od navedenih fungicida, Signum je такође efikasan protiv rđe. Za istovremeno suzbijanje rđe i crvene pegavosti lišća na šljivi, odobreni su Indar 5EW – 150 ml/da i Karamat 2.5EW – 300 ml/da. Efikasni insekticidi protiv šljivovog plodovog moljca su: Delegate 250WG – 100-120 ml/da i Coragen 20SC – 16-30 ml/da. Za suzbijanje obične šljivine štitaste vaši, preporučuju se Movento 100SC – 0.075-0.1% ili Proximo – 28-70 ml/da.

Počетком јула, počinje zrenje plodova kod **ranih sorti breskve** i u tom periodu se na njima ne vrši prskanje. Za kasne sorte, neophodni su tretmani protiv pepelnice, monilioze, anarsije, istočnjačkog voćnog moljca i vaši.

Protiv pepelnice, koristi se један od sledećih fungicida: Difcor 250EC