

U voćnjaku u rujnu

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 10.09.2020 Број: 9/2020



Temperature u rujnu se smanjuju i obično maksimalne vrijednosti ne prelaze 25°C, iako se posljednjih godina ljetne temperature bilježe tijekom cijelog mjeseca. Lišće drveća nastavlja aktivno fotosintetizirati i osigurava ishranu plodova (kod jesenskih i zimskih sorti), diferencijaciju cvjetnih pupova i nakupljanje rezervnih hranjivih tvari. Tijekom ovog mjeseca, za većinu voćnih vrsta, tretmani nisu potrebni.

U **jabučnjacima** provodi se prskanje protiv kasnih infekcija čađavice i uzročnika truleži plodova tijekom zrenja i skladištenja uzrokovanih gljivicama iz rodova *Monilinia*, *Penicillium*, *Botritis*, *Alternaria*, *Botryosphaeria*, itd. te protiv druge generacije jabukovača.

Za suzbijanje gljivičnih bolesti, najučinkovitiji fungicidi su Luna Experience – 20 – 75 ml/da, Chorus 50WG – 30-50 g/da, Scab 80WG Capetan – 188 g/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da.

Za suzbijanje jabukovača, sljedeći odobreni insekticidi uvršteni su na popis: Avant 150 EC – 33.3 ml/da, Affirm 095 SG – 300 g/da plus 0.02% adjuvant Break-Thru, Aficar 100 EC – 30 ml/da, Affirm Opti – 200 g/da, Voliam Targo 063 SC – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Deka EC – 30 ml/da, Dukat 25 EC – 30 ml/da, EfcyMetrin 10 EC – 30 ml/da, Imidan 50 WP – 150 g/da, Calypso 480 SC – 20-25 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Meteor – 0.06%, Proteus O-TEC – 0.05-0.06%, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – 0.02%, Harpun – 100 ml/da, Cyclone 10 EC – 30 ml/da. Sorte jabuka čiji će se plodovi brati u drugoj polovici rujna treba prskati insekticidima s kratkim razdobljem čekanja prije berbe.

Kod **kasnozrih sorti krušaka** mora se nastaviti suzbijanje voćnih moljaca (jabukovača, istočnjačkog voćnog moljca i kruškinog moljca) i uzročnika truleži plodova. Koriste se insekticidi i fungicidi navedeni za jabuku.

U slučaju visoke gustoće zaraze obične kruškine buhe (4-6% izdanaka s kolonijama), krušnjaci se prskaju jednim od insekticida: Bermectin – 37.5 – 120 ml/da, Vaztak New 100 EC – 20 ml/da, Valmec – 37.5 – 120 ml/da, Deka EC – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Laota – 37.5-120 ml/da, Meteor – 90 ml/da, Movento 100 SC – 0.12 - 0.15%, Naturalis – 100-200 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha – 0.03%, Harpun – 100 ml/da.

U krušnjacima gdje se nije provodila redovita zaštita od štetnika, obično se razmnožava pupoljkaš krivonosac i njegova gustoća često prelazi ekonomski prag štetnosti – 5-8 jedinki po stablu, što zahtijeva prskanje protiv odraslih jedinki prije polaganja jaja jednim od insekticida: Deka EC (Desha EC, Dena EC) – 30-50 ml/da, Meteor – 90 ml/da.

Plodovi **dunje** koje se uzgajaju u našoj zemlji vrlo su osjetljivi na kasnu smeđu trulež, sivu trulež i meku trulež, koje su posebno štetne u razdobljima čestih oborina tijekom zrenja plodova i kasnije tijekom skladištenja. To zahtijeva prskanje jednim od fungicida: Luna Experience – 20 – 75 ml/da, Chorus 50 WG – 30-50 g/da, Scab 80 WG Capetan – 188 g/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da.

Za zaštitu plodova od napada jabukovača i istočnjačkog voćnog moljca, u otopinu fungicida dodaje se jedan od insekticida navedenih za suzbijanje jabukovača.

Usvojeni ekonomski pragovi štetnosti za pojedine štetnike su sljedeći:

Jabukovač – 0.8 – 1% svježih ulaza;

Kruškina buha – 4-6% izdanaka s kolonijama;

U organskoj proizvodnji uporaba sintetičkih pesticida nije dopuštena. Za suzbijanje gljivičnih bolesti koriste se fungicidi na bazi bakra i sumpora. Za suzbijanje štetnika, odobreni su sljedeći bioinsekticidi:

Madex Twin i Madex Top protiv jabukovača i istočnjačkog voćnog moljca.

Naturalis protiv obične kruškine buhe.

Sineis protiv jabukovača i kruškine buhe.

Odobreni su i feromoni (atraktanti):

Ginko za jabukovača

Isomate OFM TT za istočnjačkog voćnog moljca

Isomate C za jabukovača

Isomate CRL za jabukovača i listove