

# Mjere zaštite bilja u voćnjaku u srpnju

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

*Дата:* 09.07.2024 *Брой:* 7/2024



Povoljniji uvjeti za provođenje tretmana zaštite bilja (protiv druge generacije voćnih moljaca u voćnjacima, grinja) nastupit će tijekom druge polovice prvog, većinom dana drugog desetljeća, te krajem mjeseca. Tretmani se moraju provoditi tijekom hladnijih sati dana. Vjerojatnost lokalnih intenzivnih vremenskih pojava i tuče, te posljedične štete na poljoprivrednim usjevima, ostaje. Nakon tuče, primjenjuje se tretman proizvodom na bazi bakra.

## *U rasadnicima voća*

Rasadnici jabuka i bresaka te klonske podloge jabuka u matičnim nasadima prskaju se protiv pepelnice svakih 8–10 dana do zaustavljanja rasta. Za prskanje se koristi proizvod na bazi sumpora - Sulphur WG 600 g/da,

Solfo 80 WG – 750 g/da ili jedan od proizvoda – Systhane 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50–75 ml/da, Flint Max 75 WG – 0,02%.

Nastavlja se suzbijanje cilindrosporiozne pegavosti listova. Rasadnici trešanja i višanja te sjetvenici sa sadnicama marelice prskaju se sa Syllit 544 SC – 125 ml/da.

Stabla napadnuta od strane pljosnate jabučne stjenice i osušena stabla se iščupaju i spale.



### *Gusjenice američke bijele djelije*

Otkrivena gnijezda američke bijele djelije se skupe i spale.

Rasadnici šljiva prskaju se sa Signum – 45 g/da protiv šljivine rđe.

Protiv lisnih uši i gusjenica lisnih minera, tretman se provodi piretroidnim insekticidom – Decis 100 EC (7,5–12,5 ml/da), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/da), Efcimetrin 10 EC (15 ml/da).



*U srpnju, u **jabučnim nasadima** gdje nije dozvoljena infekcija krastavosti, prskanje protiv ove bolesti se prekida. U prisutnosti infekcije na listovima i plodovima te uz česte pljuskove, opasnost od kasnih infekcija i povećanja stupnja zaraze plodova ostaje, što u tom slučaju zahtijeva tretman i tijekom ovog razdoblja.*

#### *U voćnim nasadima*

Jabučni nasadi se prskaju sa jednim od proizvoda – Carpovirusine (100 ml/da), Madex Top (10 ml/da), Dipel DF (50–150 g/da), Sineis 480 SC (20–37,5 ml/da), Delegate 250 WG (30 g/da), Avant 150 EC (33,3 ml/da), Deca EC (30 ml/da), Decline 2,5 EC (30 ml/da), Lamdex Extra (60–100 g/da) na signal FSA protiv jabučnog savijača (druga generacija) i sa proizvodom na bazi sumpora – 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% i jednim od proizvoda – Valmec (60–96 ml/da), Apollo 50 SC (40 ml/da), Nissorun 5 EC (0,05%) protiv pepelnice i grinja.



### *Jabučni savijač*

Drugo prskanje protiv druge generacije jabučnog savijača provodi se 12–14 dana nakon prvog sa jednim od proizvoda – Carpovirusine (100 ml/da), Madex Top (10 ml/da), Dipel DF (50–150 g/da), Sineis 480 SC (20–37,5 ml/da), Delegate 250 WG (30 g/da), Avant 150 EC (33,3 ml/da), Deca EC (30 ml/da), Decline 2,5 EC (30 ml/da), Lamdex Extra (60–100 g/da), sa proizvodom na bazi sumpora – 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% protiv pepelnice i sa piretroidnim insekticidom – Decis 100 EC (7,5–12,5 ml/da), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/da), Efcimetrin 10 EC (15 ml/da) protiv šljivina lisnog минера.

Nasadima bresaka se prska proizvodom na bazi sumpora – Sulphur WG 600 g/da, Solfo 80 WG – 750 g/da protiv pepelnice.

Korov u međuredovima voćnih nasada prska se sa Typhoon SL ili drugim proizvodom na bazi glifosata – 400–1200 ml/da.

Postavljaju se neotrovni lovni pojasevi od valovite kartone za prikupljanje gusjenica jabučnog savijača i šljivina plodnog moljca, potrebni za praćenje njihovog razvoja tijekom sljedeće godine. Od svake vrste se prikupi 500–1000 gusjenica.

Postavljaju se okviri – izolatori (pod 5 jako zaraženih stabala) za očuvanje kukuljica šljivina lisnog minera, potrebnih za praćenje njegovog razvoja tijekom sljedeće godine.

Jabučni nasadi se prskaju sa jednim od proizvoda – Carpovirusine (100 ml/da), Madex Top (10 ml/da), Dipel DF (50–150 g/da), Sineis 480 SC (20–37,5 ml/da), Delegate 250 WG (30 g/da), Avant 150 EC (33,3 ml/da), Deca EC (30 ml/da), Decline 2,5 EC (30 ml/da), Lamdex Extra (60–100 g/da), sa piretroidnim insekticidom – Decis 100 EC (7,5–12,5 ml/da), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/da), Efcimetrin 10 EC (15 ml/da) i sa proizvodom na bazi sumpora – 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% protiv jabučnog savijača (treći tretman protiv druge generacije), šljivina lisnog minera, pepelnice.

Nasadima krušaka se tretira piretroidnim insekticidom – Decis 100 EC (7,5–12,5 ml/da), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/da), Efcimetrin 10 EC (15 ml/da) protiv kruškine buhe (treća generacija), kruškinog čipkastog stjeničnjaka, kruškinog plodnog moljca, itd.

Nasadima šljiva se tretira sa jednim od proizvoda – Carpovirusine (100 ml/da), Madex Top (10 ml/da), Dipel DF (50–150 g/da), Sineis 480 SC (20–37,5 ml/da), Delegate 250 WG (30 g/da), Avant 150 EC (33,3 ml/da), Deca EC (30 ml/da), Decline 2,5 EC (30 ml/da), Lamdex Extra (60–100 g/da) protiv šljivina plodnog moljca (drugo prskanje protiv druge generacije).

#### *U nasadima jagoda*

Nasadima jagoda se obavlja pregled radi otkrivanja jagodine grinje; prskanje se provodi jednim od proizvoda – Valmec (60–96 ml/da), Apollo 50 SC (40 ml/da), Nissorun 5 EC (0,05%).



*Voćna crvena grinja*

*U nasadima crnog ribiza*

Nakon berbe plodova, nasadi se prskaju jednim od proizvoda – Valmec (60–96 ml/da), Apollo 50 SC (40 ml/da), Nissorun 5 EC (0,05%) protiv vrsta grinja.

Korov u međuredovima se prska sa Typhoon SL ili drugim proizvodom na bazi glifosata – 400–1200 ml/da.

U svim voćnim nasadima, uključujući nasade crnog ribiza, provodi se mapiranje korova.