

Poster

EFIKASNOST CIJANTRANILIPROLA U SUZBIJANJU TRIPSA U CRNOM LUKU

Nemanja Raić, Dragan Vajgand

Agroprotect doo, Nikole Pašića 9, Sombor

vajgandd@sbb.rs

Pojedinih godina, tripsi se prenamnože u usevu luka i mogu da prepolove rod, jer hranjenjem izazivaju prevremeno, potpuno sušenje zelene mase crnog luka. Zbog velikog broja generacija tokom godine i načina života, tripsi veoma brzo razvijaju otpornost na insekticide. Iako kod nas ne postoji sistematsko praćenje otpornosti tripsa na insekticide, primetna je smanjena efikasnost insekticida koji se dugo koriste za suzbijanje tripsa. Cilj rada je bio da se ustanovi efikasnost novog preparata Exirel (aktivna materija cijantraniliprol = Cyazypyr™ DuPont) na tripse u crnom luku.

Ogled je postavljen u Kupusini. Imao je tri varijante: netretirana kontrola, preparat na bazi abamektina (1,8 g a.s./l preparata) primenjen u količini od 1 l/ha i preparat na bazi cijantraniliprola (100 g a.s./l preparata) primenjen u količini od 1 l/ha. Prilikom tretiranja dodat je okvašivač Trend 1%. Korišteno je 400 L vode po hekaru u tri ponavljanja.

Početna brojnost tripsa je ustanovljena neposredno pre prvog tretmana 16. juna i to na dva načina. Prvi način je bio da su biljke pregledane u polju golim okom i na njima su prebrojani tripsi. Te biljke su obeležene i ostale su u polju i uvek je na njima vršeno brojanje tripsa u polju. Drugi način je bio u laboratoriji, pregledom pod lupom, gde su biljke presecane popreko kako bi se prebrojali svi tripsi u lisnim rukavcima. Efikasnost je izračunata prema Abbott-u.

Prva ocena efikasnosti je obavljena nakon 5 dana od tretmana (21. jun). Drugi tretman je obavljen 23. juna, a ocena je obavljena nakon 6 dana (29. jun).

Posle prvog pregleda ustanovljena je efikasnost u polju od 44,8% za preparat na bazi abamektina i 74,6% za preparat Exirel. Brojanjem u laboratoriji je ustanovljena efikasnost od 54,9% za abamektin i 78,9% za Exirel.

Prilikom druge ocene ustanovljena je efikasnost u polju od 58,9% za preparat na bazi abamektina i 83,6% za preparat Exirel. Ocenjivanjem u laboratoriji je ustanovljena efikasnost od 30,8% za abamektin i 89,5% za preparat Exirel. Ovako velika razlika je nastala prvenstveno zato, jer je u laboratoriji mogao biti prebrojan veliki broj larvi nižeg uzrasta tripsa koji su bili u rukavcima listova.

Preparat Exirel je pokazao veću efikasnost u suzbijanju tripsa u crnom luku u odnosu na preparat na bazi abamektina. S obzirom da je broj registrovanih preparata za suzbijanje tripsa u crnom luku kod nas mali, a da je preparat Exirel već registrovan u nekim zemljama za suzbijanje tripsa u luku, nadamo se da će ovaj preparat biti za ovu svrhu registrovan i kod nas, jer je u pitanju insekticid sa novim mehanizmom delovanja i sa dobrom efikasnošću.