

Vrbas), saglasno standardnim EPPO metodama. Preparat je primenjen u količini 330 g/ha uz dodatak okvašivača Trend@90 (0.1%) ili Codacide (1.5 L/ha). U vreme primene kukuruz je bio u fazi 5-8 listova, a korovi u fazi od 2 do 6 listova. Ocena efikasnosti je urađena 3 i 6 nedelja nakon tretmana.

U količini 330 g/ha herbicid Arigo uz dodatak okvašivača Trend@90 (0.1%) ili Codacide (1.5 L/ha) je ispoljio visok stepen efikasnosti (>90%) u suzbijanju *Amaranthus retroflexus*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Chenopodium album*, *Chenopodium hybridum*, *Datura stramonium*, *Echinochloa crus-galli*, *Helianthus annuus*, *Hibiscus trionum*, *Lathyrus tuberosus*, *Polygonum lapathifolium*, *Setaria glauca*, *Sinapis arvensis*, *Solanum nigrum*, *Sorghum halepense* (iz rizoma i semena), *Xanthium strumarium*. U istoj količini primene preparat je ispoljio zadovoljavajuće delovanje (75-90%) na *Abutilon theophrasti*, *Hibiscus trionum* i nije bio dovoljno efikasan (<75%) u suzbijanju *Convolvulus arvensis* i *Cynodon dactylon*.

4.46. PLODORED U FUNKCIJI REŠAVANJA PROBLEMA KOROVA U ŠEĆERNOJ REPI

Vajgand Dragan

Agroprotekt doo, Sombor

vajgandd@sbb.rs

Šećerna repa je ratarska kultura koja donosi profit redovno i stabilno. Ona je veoma zahtevna sa stanovišta tehnologije i mehanizacije pa je u poslednje vreme došlo do toga da šećernu repu gaji sve manji broj proizvođača.

Zbog ograničenih površina i ulaska u poljoprivredu ljudi koji samo gledaju profit, plodored kod proizvodnje šećerne repe retko koji proizvođač poštuje. Šećerna repa se gaji na istoj površini svake treće, ali sve češće i svake dve godine. Pojava monokulture u gajenju šećerne repe je takođe prisutna. Izbacivanje plodoređa je posebno izraženo na parcelama koje su u državnoj svojini i o čijoj dugoročnoj upotrebi niko ne vodi računa.

Samonikla šećerna repa je korov koji se javlja na njivama gde repa prođe period jarovizacije ili se osemi sa korena u usevima koji slede nakon gajenja šećerne repe. Samonikla repa guši posejanu repu, a u ogromnom sklopu prinos drastično opada. Masovnija pojava samonikle repe isključuje njivu na duži period za dalje gajenje šećerne repe.

Vilina kosica je problem o kome niko godinama ne vodi računa u atarima. Vilina kosica se sa uvratina masovno proširila na njive. Ona ponakad zahvata i 100% površine useva. Kontrola viline kosice u repi se

pokušava uraditi herbicidima i mehanički. Prikazana su iskustva različitih mera suzbijanja viline kosice. Uspeh svih mera je veoma diskutabilan.

Održiva proizvodnja šećerne repa mora da podrazumeva plodored, jer se njime na najjednostavniji način rešavaju navedeni problemi. Edukacija proizvođača, ali i izmena Programa korišćenja poljoprivrednog zemljišta u državnoj svojini, mogli bi da ublaže širenje i narastanje navedenih problema.