



INSTITUT ZA ZAŠTITU BILJA
Novi Sad, Srbija
2025. godine

Zbornik rezimea radova

ZBORNİK REZİMEA RADOVA

Nemanjina 6, 11080 Beograd
Kontakt: 011 26 83 01 7
E-mail: info@izb.hr

U izdavača:
Prof. dr. Aleksa Obradović

Štamper:
KAKUSPRINT, Beograd

Tiraž:
50
Beograd, 2025. godine

ISBN
978-86-83017-42-4

XVIII SAVETOVANJE O ZAŠTITI BILJA

© 2025 Održivo za zaštitu bilja Srbija

24–27. novembar 2025.
Zlatibor, Srbija

XVIII SAVETOVANJE O ZAŠTITI BILJA

24-27. novembar 2025. godine
Zlatibor, Srbija

Zbornik rezimea radova

Izdavač:

Društvo za zaštitu bilja Srbije
Nemanjina 6, 11080 Beograd
info@plantprs.rs
www.plantprs.rs

Za izdavača:

Prof. dr. Aleksa Obradović

Štampa:

KAKTUSPRINT, Beograd

Tiraž:

50

Beograd, 2025. godine

ISBN

978-86-83017-45-4

© 2025 Društvo za zaštitu bilja Srbije



Svi tretmani su prouzrokovali fitotoksičnost na usev mrkve. Fitotoksičnost u tretmanu 1 ocenjena je sa 15% dok je procenat redukcije suve mase iznosio 24,24%. U tretmanu 2 fitotoksičnost je iznosila 5%, procenat redukcije suve mase 61,76%, a u tretmanu 3 fitotoksičnost je ocenjena sa 25% dok je procenat redukcije suve mase useva iznosio 49,68%. Razlike u vizuelnoj oceni fitotoksičnosti i procentu redukcije suve mase u tretmanu 2 rezultat su specifičnosti simptoma herbicida flumioksazin koji prouzrokuje oštećenja lisne mase u vidu prženja, ali vegetativna tačka rasta useva ne biva oštećena te on nastavlja dalji rast i razvoj.

U suzbijanju obeju prisutnih vrsta korova, najbolje parametre efikasnosti ispoljio je tretman 3, pri čemu je tretman 2 ispoljio bolju efikasnost u suzbijanju vrste *Galium aparine* L, ali lošiju u suzbijanju vrste *Senecio vulgaris* L, dok tretman 1 nije ispoljio efikasnost u suzbijanju korova.

Rad je podržan od strane Ministarstva nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije (broj Ugovora: 451-03-136/2025-03/200216) i FAO Projekat (2025): „Jačanje otpornosti sektora poljoprivrede na elementarne nepogode“.

Poster

SELEKTIVNOST FOLIJARNIH HERBICIDA U MRKVI

Dragan Vajgand

Agroprotekt doo, Nikole Pašića 9, Sombor

vajgnadd@gmail.com

Politika Evropske Unije je duži niz godina usmerena ka smanjivanju upotrebe pesticida, što je rezultiralo gubitkom odobrenja za upotrebu brojnih herbicidnih aktivnih supstanci. U takvim uslovima nameće se potreba ispitivanja selektivnosti nekih herbicida, koji bi eventualno mogli da se primenjuju u usevu mrkve nakon nicanja.

Ogled je postavljen u Begeču. Setva mrkve, sorta Octavo (Holland Anglo) obavljena je 20.06.2025.g. Posle setve a pre nicanja primenjen je pendimetalin (455 g/L) u dozi 2 L/ha, 23.06.2025.g. Primena herbicida obavljena je 11.07.2025.g., kada je mrkva bila u fazi od pojave do potpuno razvijenog prvog lista (BBCH skala 100-101). Herbicidi su primenjeni prskalicom Solo 256 sa diznom tip 11004 uz pritisak od 2 bara i utrošak 200 L/ha vode. Ogled je organizovan u slučajni blok sistem u 4 ponavljanja. Ocena selektivnosti obavljena je prema EPPO standardu PPP 1/135 (4) 7, 18 i 24 dana posle prvog tretmana i 11 i 17 dana nakon drugog tretmana.

Primenjeni su sledeći herbicidi: Challenge (aklonifen 600 g/L); Rampa (klomazon 360 g/L); Lentagran (piridat 450 g/kg); Boxer (prosulfokarb 800 g/L) i Agil (propakvizafop 100 g/L) u sledećim tretmanima: Challenge primenjen sam (u količinama: 0,4, 0,8 i 1,2 L/ha) i u kombinacijama: Challenge + Agil (0,8+1 L/ha) i Challenge + Rampa (0,8+0,1 L/ha i 1,2+0,1 L/ha); Lentagran primenjen sam (u količinama: 0,5, 1 i 1,5 kg/ha) i u kombinacijama: Lentagran + Rampa (0,5 kg/ha+0,1 L/ha i 1 kg/ha+0,1 L/ha) i Lentagran + Agil (0,5 kg/ha+1 L/ha); Boxer primenjen sam (u količinama: 1, 2, 3 i 5 L/ha) i primenjen u kombinacijama: Boxer + Agil (3+1 L/ha), Boxer + Rampa (2+0,1 L/ha), Boxer + Lentagran (2 L/ha+0,5 kg/ha i 3 L/ha+1 kg/ha) i Boxer + Challenge (2+0,8 L/ha). Zbog velike brojnosti sirka na eksperimentalnoj parceli, primenjen je propakvizafop (1 L/ha) u tretmanima u kojima nije prisutan i to četiri dana nakon prvog tretmana. Drugih korova u ogledu je bilo zanemarljivo malo.

Tretmani sa kombinacijama aktivnih supstanci koje su pokazale prihvatljivu selektivnost (nepostojanje nekroza na listovima) ponovo su primenjeni 7 dana nakon prve primene/prve ocene 18.07.2025. g., i to: Challenge + Rampa (0,8+0,1 L/ha i 1,2+0,1 L/ha); Boxer + Rampa (2+0,1 L/ha) i Boxer + Challenge (2+0,8 L/ha).

Primenom herbicida nakon nicanja mrkve u fazi prvog lista zadovoljavajući nivo selektivnosti (prihvatljiv nivo fitotoksičnosti) pokazali su tretmani u kojima je aklonifen primenjen sam (Challenge u svim količinama primene) a u kojima je zastoj u porastu mrkve bio do 10% sa hlorozom na drugom i trećem listu u rasponu od 40-60%; prosulfokarb primenjen sam (Boxer u svim količinama primene), kao i kombinacija prosulfokarba sa propakvizafopom (Boxer + Agil (3+1 L/ha)) kod kojih je zastoj u porastu mrkve bio do 5% uz blagu hlorozu, pri čemu su se razlike u odnosu na kontrolu gubile u vreme druge ocene.

Nezadovoljavajući nivo selektivnosti (neprihvatljiv nivo fitotoksičnosti) pokazali su tretmani u kojima je piridat primenjen sam ili u kombinaciji sa klomazonom, ili propakvizafopom, kao i tretmani sa kombinacijama aktivnih supstanci aklonifen + propakvizafop, aklonifen + klomazon, prosulfokarb + klomazon, prosulfokarb + piridat i prosulfokarb + aklonifen. U ovim tretmanima zastoj u porastu je bio u rasponu od 20 do 80%, sa pojavom hloroze ili izbeljivanja i nekroze, kao i proređivanja sklopa mrkve i do 85%.

Poster

SELEKTIVNOST HERBICIDA PRIMENJENIH U USEVU MRKVE POSLE SETVE, A PRE NICANJA

Nemanja Raić

Agroprotekt doo, Nikole Pašića 9, Sombor