



Herbолошко друштво Srbije
Weed Science Society of Serbia

XI KONGRES O KOROVIMA I SAVETOVANJE O HERBICIDIMA I REGULATORIMA RASTA

11th WEED SCIENCE CONGRESS
AND SYMPOSIUM OF HERBICIDES
AND GROWTH REGULATORS

Zbornik rezimea
Book of Abstracts

20-23. Septembar 2021. | Palić, Srbija
September 20-23, 2021 | Palić, Serbia

**XI Kongres o korovima
i savetovanje o herbicidima
i regulatorima rasta
Zbornik rezimea**

Izdavač:

Herbološko društvo Srbije

Urednik

dr Goran Malidža

Tehnički urednici

dr Ljiljana Radivojević
dr Miloš Rajković

ISBN

978-86-911965-5-4

Impressum

**11th Weed Science Congress
and Symposium on Herbicides
and Growth Regulators
Book of Abstracts**

Published by Weed Science Society of Serbia

Editor in Chief

Dr. Goran Malidža

Technical editors

Dr. Ljiljana Radivojević
Dr. Miloš Rajković

posvetiti više pažnje u redovnoj praksi. Iz toga proizilazi neophodnost izvođenja sličnih eksperimenata u laboratoriji i u polju u realnim uslovima. Takođe bi istraživanje delovanja okvašivača na karakteristike radne tečnosti bilo zanimljivo razmotriti i sa stanovišta fizičke hemije.

Ključne riječi: okvašivači, kvašljivost, površinski napon, herbicidi

Uticaj PRE-EM herbicida na kritično vreme suzbijanja korova u soji

Darko Jovanović^{1*}, Ivan B. Cuvaca², Jon E. Scott², Stevan Z. Knežević²

¹Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd, Srbija

²Univerzitet u Nebraski, Linkoln, Nebraska, SAD

*darkocovdinac@gmail.com

Ogled je sproveden 2019. godine u Haskell Agriculture Laboratory, Konkord, Nebraska, SAD. Za ogled je korišćena soja tolerantna na aktivne supstance (a.s.) dikamba i glifosat. Cilj ogleda bio je da se utvrdi uticaj PRE-EM herbicida na kritično vreme suzbijanja korova u usevu soje tolerantne na dikambu. Ogled je dizajniran po principu potpuno slučajnog blok sistema sa 28 tretmana, 4 herbicidna režima kao glavnim obeležijima posmatranja i 7 različitih vremena uklanjanja korova u 4 ponavljanja. Od herbicidnih režima su korišćeni: režim bez PRE-EM herbicida sa glifosatom kao POST-EM, režim sa acetohlorom i dikambom kao PRE-EM i glifosatom kao POST-EM, acetohlor i dikamba kao PRE-EM i glifosat i dikamba kao POST-EM, i acetohlor i fomesafen kao PRE-EM i acetohlor, glifosat i dikamba kao POST-EM kombinacija. Korovi su uklanjani u pet vremenskih perioda, tj. u pet fenofaza soje: prva troliska (BBCH 11), treća troliska (BBCH 13), šesta troliska (BBCH 16), puno cvetanje (BBCH 65) i početak formiranja zrna u mahuni (BBCH 70), kao i nezakorovljena i zakorovljena parcela. U parcelama gde su primenjivani PRE-EM herbicidi, kritičan momenat suzbijanja korova je bio drastično pomeren prema kasnijim fenofazama razvoja useva u odnosu na parcele gde PRE-EM herbicidi nisu primenjivani. Primenom navedenih herbicidnih režima, kritično vreme suzbijanja korova bilo je pomerenom za 632 Suma Efektivnih Temperatura (SET) do BBCH 14 faze razvoja soje, odnosno 28 dana nakon nicanja gde su primenjivani acetohlor i dikamba kao PRE-EM a glifosat kao POST-EM, 861 SET do BBCH 16 faze razvoja soje, odnosno 32 dana nakon nicanja za acetohlor i dikambu kao PRE-EM i glifosat i dikambu kao POST-EM i 1060 SET do BBCH 60 faze razvoja soje, odnosno 42 dana nakon nicanja za acetohlor i fomesafen kao PRE-EM i acetohlor, glifosat i dikambu kao POST-EM. Uticaj PRE-EM herbicida na pomeranje kritičnog vremena suzbijanja korova je evidentan i zbog toga treba nastojati na njihovom uključivanju u koncept integralne zaštite, kao i u borbi protiv rezistentnih korovskih vrsta.

Ključne reči: PRE-EM herbicidi, dikamba, kritično vreme suzbijanja korova, rezistentni korovi, integralno suzbijanje korova

CIP - Katalogizacija u publikaciji
Biblioteke Matice srpske, Novi Sad

632.954.025.8(048.3)
632.51(048.3)

КОНГРЕС о коровима (11 ; 2021 ; Палић)

Zbornik rezimea [Elektronski izvor] / XI kongres o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, 20-23. septembar 2021, Palić = Book of abstracts / 11th Weed Science Congress and Symposium on Herbicides and Growth Regulators, Septembar 20-23rd, 2021, Palić ; urednik Goran Malidža. - Beograd : Herbološko društvo Srbije, 2021. - 1 elektronski optički disk (CD-ROM) ; 12 cm

Nasl. sa naslovnog ekrana. - Radovi na srp. i engl. jeziku.

ISBN 978-86-911965-5-4

a) Корови - Апстракти б) Хербициди - Дејство - Апстракти

COBISS.SR-ID 46194953

Copyright @ Autori 2021

Saopštenja u ovom Zborniku su objavljena u otvorenom pristupu pod licencom CC BY (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>) Autorstvo. Moraju se navesti podaci o izvornom delu i link ka licenci, i mora se naglasiti da li je izvorno delo izmenjeno. Dozvoljeno je umnožavati, distribuirati i javno saopštavati delo; preraditi ga i koristiti u komercijalne svrhe.

Saopštenja se mogu deponovati u digitalnim repozitorijumima ili na društvenim mrežama i učiniti dostupnim u otvorenom pristupu. Dopusšteno je samoarhiviranje bez nadoknade i bez perioda odloženog pristupa.

