

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**UNIVERSITY OF BELGRADE**

Пољопривредни факултет  
Faculty of Agriculture



**XI СИМПОЗИЈУМ СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ**  
**Иновације у ратарској и повртарској производњи**

Зборник извода

**11<sup>th</sup> SYMPOSIUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION**  
**Innovations in Field and Vegetable Crops Production**

Book of Abstracts

Београд, 12–13. октобар 2023.  
Belgrade, 12–13. October 2023.

Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет

**XI СИМПОЗИЈУМ СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ**  
**Иновације у ратарској и повртарској производњи**  
Зборник извода

**11<sup>th</sup> SYMPOSIUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION**  
**Innovations in Field and Vegetable Crops Production**  
Book of Abstracts

**Уредници / Editors**

Проф. др Јасна Савић / Jasna Savić  
Проф. др Владан Пешић / Vladan Pešić

**Издавач / Publisher:** Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет /  
University of Belgrade – Faculty of Agriculture

За издавача: проф. др Душан Живковић

Главни и одговорни уредник: доц. др Тамара Пауновић

Технички уредник: Рајко Симић

Штампа: PHOTO RAY, Милића Ракића 7/51, Београд

Издање: Прво

ИСБН 978-86-7834-422-0

Тираж: 80 примерака

(ПДФ / PDF – Portable Document Format)

Одлуком Одбора за издавачку делатност Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 05.10.2023. године, бр. 231/22, одобрено је издавање Зборника извода XI Симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи.

Забрањено прештампавање и фотокопирање. Сва права задржава издавач.

Београд, 2023.

## Утицај ђубрења и хербицида на закоровљеност и принос едамаме соје

Наталија Павловић<sup>1\*</sup>, Жељко Долијановић<sup>2</sup>, Милена Симић<sup>1</sup>,  
Весна Драгичевић<sup>1</sup>, Милан Бранков<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Институт за Кукуруз “Земун Поље”, Београд, Србија;

<sup>2</sup>Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Београд, Србија

\*pravlovic@mrizp.rs

Едамаме соја се користи у људској исхрани као поврће, јер се зрно бере у R6 фази када има највећу хранљиву вредност. За постизање високих и стабилних приноса неопходна је оптимална снабдевеност хранивима, тако да се поред минералних, могу примењивати микробиолошка и фолијарна ђубрива. С обзиром да се корови сврставају међу главне ограничавајуће факторе у производњи соје њихово успешно сузбијање омогућава сигурну и стабилну производњу. Циљ истраживања је био да се испита утицај примене различитих система ђубрења и хербицида на закоровљеност и принос зрна едамаме соје.

Током 2022. и 2023. године гајене су две сорте едамаме соје (Chiba Green и Midori Giant), а третмани ђубрења су обухватили: Т1 – минерално ђубриво (N:P:K (6:24:12) и уреа); Т2 – минерално + микробиолошко ђубриво (*Bradyrhizobium japonicum*); Т3 – минерално + микробиолошко + фолијарно ђубриво (Fitofert speed-s, 5 l/ha); X1 – примена хербицида после сетве пре ницања (Lord (метрибузин) + Dual gold (с-метолахлор)); X2 – примена у вегетацији (Pulsar (имазамокс) и Focus ultra (циклоксидим)); X3 – контрола.

У 2022. години сува маса корова је у X3 третману варирала 290,9 - 759,4 g m<sup>-2</sup> док је у X1 третману била 52,2 – 175,3 g m<sup>-2</sup>. У 2023. години сува маса корова на контролним парцелама се кретала од 252,4-523,8 g m<sup>-2</sup>, а под третманом X1 од 1,9-38,2 g m<sup>-2</sup>. Најзаступљеније коровске врсте биле су: *Chenopodium album*, *Chenopodium hybridum*, *Solanum nigrum* и *Amaranthus hybridus*. Ефикасност примењених хербицида је износила 100% у третману X2, у обе сезоне гајења, док је у третману X1 варирала је од 61,4 до 84,2 %. Ефикасност примене хербицида у 2023. години у третману X1 кретала се од 92,7-99,2%. Код обе сорте највећи приноси забележени су 2022. године у третману X2Т3 (Midori Giant 7,7 t ha<sup>-1</sup> и Chiba Green 6,5 t ha<sup>-1</sup>). Значајан утицај сорте се огледао у погледу приноса, што је посебно било изражено током 2023. године. Chiba Green је имала ниже приносе од Midori Giant у обе сезоне гајења у свим третманима, осим у X1Т1 третману у 2022. години када је сорта Мидори Гиант остварила најнижи принос од 3,7 t ha<sup>-1</sup>. Најнижи принос сорте Chiba Green био је 2023. године под третманом X3Т1 (2,1 t ha<sup>-1</sup>). Сорта Chiba Green је имала веће приносе у 2022. години, док су код сорте Midori Giant приноси били већи у 2023 осим у третману X2Т3.

Из добијених резултата може се закључити да се највећи приноси постижу комбинованом применом минералног, микробиолошког и фолијарног ђубрива, посебно у комбинацији са хербицидима који се примењују пре и посла ницања соје, који су у највећем степену утицали на редукацију закоровљености.

**Кључне речи:** фолијарно ђубриво, микробиолошко ђубриво, комбинације хербицида, принос зрна, закоровљеност

CIP - Каталогизација у публикацији Народна библиотека Србије, Београд

633/635(048)(0.034.2)

**СИМПОЗИЈУМ са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи (11 ; 2023 ; Београд)**

Зборник извода [Електронски извор] = Book of abstracts / XI симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи, Београд, 12 – 13. октобар 2023. = 11th Symposium with International Participation Innovations in Crop and Vegetable Production, Belgrade, 12 - 13. October 2023. ; уредници, editors Јасна Савић, Владан Пешић. - Београд : Универзитет, Пољопривредни факултет, 2023 (Београд : Photo Ray). - 1 USB флеш меморија ; 6 x 9 cm (u obliku kartice)

Системски захтеви: Нису наведени. - Насл. са насловне стране документа. - Упоредо срп. текст и енгл. превод. - Тираж 80.

ISBN 978-86-7834-422-0

а) Пољопривреда -- Апстракти

COBISS.SR-ID 126663177