

# **DRUŠTVO ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE**



## **XVII SIMPOZIJUM O ZAŠTITI BILJA** **Zbornik rezimea radova**

Zlatibor, 27. - 30. novembar 2023. godine

## XVII SIMPOZIJUM O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, 27. – 30. novembar 2023. godine

---

### NAUČNI ODBOR

**Milan Stević**, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd - predsednik

#### Članovi:

**Dragana Budakov** - Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad  
**Miloš Stepanović** - Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd  
**Aleksandra Konjević** - Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad  
**Dragica Brkić** - Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd  
**Slavica Vuković** - Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad  
**Nenad Trkulja** - Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd  
**Dragana Božić** - Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd  
**Radivoje Jevtić** - Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad  
**Biljana Vidović** - Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd  
**Tatjana Popović Milovanović** - Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd  
**Duška Jerinić-Prodanović**, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd  
**Rada Đurović-Pejčev** - Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd  
**Nataša Duduk** - Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd  
**Darko Jevremović** - Institut za voćarstvo, Čačak  
**Bojan Konstantinović** - Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad  
**Ivan Milenković** - Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet

### ORGANIZACIONI ODBOR

**Emil Rekanović** – Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd, predsednik

#### Članovi:

**Goran Aleksić** – Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd  
**Aleksa Obradović** – Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd-Zemun  
**Ivana Vico** – Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd-Zemun  
**Mila Grahovac** – Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad  
**Milena Popov** – Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad  
**Željko Milovac** – Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad  
**Goran Jokić** – Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd  
**Dijana Eraković** – Galenika-Fitofarmacija a.d., Beograd  
**Dragan Sekulić** – Agrosava d.o.o, Beograd  
**Jovan Ivačković** – Ekosan d.o.o, Beograd  
**Vesna Urošević** – Agromarket d.o.o, Kragujevac  
**Nešo Vučković** – Nufarm, Austria  
**Dušica Bojović** – BASF Srbija d.o.o, Beograd  
**Srđana Petrović** – Corteva Agriscience SRB d.o.o, Novi Sad  
**Dragan Lazarević** – Bayer d.o.o, Beograd  
**Goran Milošević** – Delta Agrar, Beograd  
**Aleksandar Jotov** – Savacoop doo, Novi Sad  
**Miroslav Ivanović** – Syngenta doo, Beograd

---

<b>Izdavač</b>	Društvo za zaštitu bilja Srbije, Nemanjina 6, 11080 Beograd
<b>Za izdavača</b>	Dr Goran Aleksić
<b>Štampa</b>	KAKTUSPRINT, Beograd
<b>Tiraž</b>	50 Beograd, 2023.

---

CIP – Каталогизacija u publikaciji Narodna biblioteka Srbije, Beograd  
632(048)

Симпозијум о заштити биља (17; 2023; Златибор)

Zbornik rezimea radova/XVII simpozijuma o zaštiti bilja, 27.– 30. novembar 2023., Zlatibor.-Beograd: Društvo za zaštitu bilja Srbije, 2023 (Beograd: Kaktusprint). 93 str.; 24 cm

Tiraž 50. -Registar.

ISBN-978-86-83017-42-3

а) Биљке – Заштита – Апстракти

б) Пестициди - Апстракти

COBISS.SR-ID 130184457

Zahvalnica: Ministarstvu obrazovanja, nauke i tehnološkog razvoja R. Srbije, projekat br. 451-03-47/2023-01/200116

## **SUZBIJANJE KOROVA MALČIRANJEM U FUNKCIJI POVEĆANJA PRINOSA SEMENA ANGELIKE (*ANGELICA ARCHANGELICA* L.)**

Jovan Lazarević<sup>1</sup>, Sava Vrbničanin<sup>2</sup>, Marjan Kuželka<sup>3</sup>, Svetlana Roljević-Nikolić<sup>1</sup>,  
Dragana Božić<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Istraživačko - razvojni institut "Tamiš", Novoseljanski put 33, 26000 Pančevo, Srbija

<sup>2</sup>Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Nemanjina 6, 11080 Beograd - Zemun,  
Srbija

<sup>3</sup>PIK „Južni Banat“ DOO, Ektravilan bb, 26340 Bela Crkva, Srbija

E-mail: [lazarevic@institut-tamis.rs](mailto:lazarevic@institut-tamis.rs)

Zbog mnogih ograničenja u primeni herbicida u usevima lekovitog i aromatičnog bilja, istraživači širom sveta rade na pronalaženju efikasnih, nehemijskih mera za suzbijanje korova, koji predstavljaju glavni ograničavajući faktor u profitabilnom gajenju ovakvih useva. Primena malčeva kao nehemijskog načina suzbijanja korova kao i njihov efekat na prinos semena angelike (*Angelica archangelica* L.) bili su cilj ovog istraživanja. Malčiranje predstavlja pokrivanje zemljišta različitim tipovima folija ili zastiranje prirodnim materijalima što za cilj ima remećenje optimalnih uslova za klijanje, nicanje, rast i razvoj korova, a favorizovanje useva.

Ogled je realizovan u Kujavici kod Šapca (2020/2021/2022) primenom potpuno slučajnog blok sistema u četiri ponavljanja. Tretmani su bili sledeći: agrotekstilna vodopropusna folija, sintetička srebrno - braon folija, slama, piljevina, redovno ručno plevljena i zakorovljena kontrola, dok je površina osnovne parcelice iznosila 11,2 m<sup>2</sup>. Na kraju vegetacione sezone, korovi su determinisani, uklonjeni, izmerena je sveža, a nakon sušenja i suva masa. Žetva semena je obavljena ručno, u tri navrata, zbog sukcesivnog sazrevanja, nakon čega je obavljeno merenje. Rezultati pokazuju da je najmanja suva masa korova zabeležena kod tretmana sa slamom (13,64 kg), ako se izuzmu tretmani sa folijama i plevljenu kontrolu, gde do pojave korova nije ni došlo. Prosečna suva masa korova u tretmanu sa piljevinom bila je 22,32 kg, a u zakorovljenoj kontroli 37,43 kg. Najveći prinos semena registrovan je u tretmanu sa agrotekstilnom vodopropusnom folijom (5,613 kg). Nešto niži prinosi su bili u tretmanima sa srebrno - braon folijom, slamom, piljevinom i u plevljenoj kontroli, redom: 4,67 kg, 4,28 kg, 4,14 kg i 4,66 kg. Najniži prinos bio je u zakorovljenoj kontroli i to 1,70 kg.

Rezultati ovog istraživanja pokazuju da malčevi, u zavisnosti od vrste, mogu imati različitu efikasnost u suzbijanju korova u angelici, a pored toga pojedini malčevi imaju i pozitivan efekat na gajenu biljku. Prinos semena angelike bio je veći u tretmanu sa primenom agrotekstilne folije u odnosu na plevljenu kontrolu, dok su prinosi semena u ostalim tretmanima bili vrlo slični prinosu u plevljenoj kontroli, uprkos tome što su u tim tretmanima registrovani i korovi.

Ovo istraživanje podržalo je Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija, projekti: 451-03-47/2023-01/200054 i 451-03-47/2023-01/200116.