

# 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

## UTICAJ LOKALNIH KARAKTERISTIKA STANIŠTA NA SASTAV KOROVSKE FLORE U VINOGRADIMA VRŠAČKOG VINOGRORJA

Ana Anđelković<sup>1</sup>, Danijela Šikuljak<sup>1</sup>, Miloš Rajković<sup>2</sup>, Slađana Popović<sup>3</sup>, Dragana Marisavljević<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Teodora Dražera 9, 11040 Beograd, Srbija

<sup>2</sup> Institut za proučavanje lekovitog bilja "Dr Josif Pančić", Tadeuša Koščuška 1, 11000 Beograd, Srbija

<sup>3</sup> Univerzitet u Beogradu, Institut za botaniku i Botanička bašta "Jevremovac", Takovska 43, 11000 Beograd, Srbija

E-mail: [ana.andjelkovic21@gmail.com](mailto:ana.andjelkovic21@gmail.com)

Režim upravljanja i mere suzbijanja korova igraju ključnu ulogu u brojnosti i diverzitetu korovske flore vinograda. U brojnim istraživanjima proučavan je uticaj mera suzbijanja korova u vinogradima, dok su istraživanja uticaja uslova staništa na diverzitet korovske flore vinograda retka na globalnom nivou i gotovo nepostojeća za područje jugoistočne Evrope. Imajući u vidu blizinu istraživanih lokaliteta i slične mere suzbijanja korova koje se sprovode u tri istraživana vinograda, cilj u ovom radu bio je da se pokaže da li razlike u karakteristikama staništa, ali i lokalne razlike u okviru samih vinograda utiču na sastav korovske flore vinograda.

Terenska istraživanja su sprovedena u okviru tri vinograda na području Vršačkog vinogorja, pri čemu su u svakom od tri vinograda nasumično odabrane četiri celine u okviru kojih su postavljena po četiri polja od 1 m<sup>2</sup> (dva na ivici redova i dva u središtu redova). Korovi su determinisani do nivoa vrste i utvrđivana je njihova brojnost u svakom od 48 polja. Multivarijaciona analiza je korišćena da bi se pokazalo kako floristički sastav korova varira u zavisnosti od parametara specifičnih za svaki od lokaliteta, ali i između celina unutar istraživanih lokaliteta. Dve zasebne kanonijske korespondentne analize (CCA), analiza glavnih komponenti (PCA) i tri analize redundantnosti (RDA) su urađene u CANOCO 5.0 softveru.

CCA je pokazala statistički značajno razdvajanje u sastavu korovske flore između tri istraživana lokaliteta, odnosno vinograda. PCA i RDA su ilustrovale snažan uticaj uslova specifičnih za lokalitet (širina reda, tip zemljišta i specifične predeone karakteristike lokaliteta) na prisustvo različitih životnih formi i fenoloških grupa korova. Takođe, CCA je pokazala da uslovi na nivou istraživanih celina u okviru svakog od lokaliteta (odnosno u okviru pojedinačnih vinograda) takođe rezultuju u razlikama u sastavu korovske flore, što dovodi do dominantnosti određenih korovskih vrsta u različitim delovima svakog od istraživanih vinograda.

Ključne reči: vinograd, korovi, lokalne karakteristike predela, multivarijaciona analiza

Zahvalnica: Autori se zahvaljuju Ministarstvu nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije (Ugovori br. 451-03-47/2023-01/200010, 451-03-47/2023-01/200003, i 451-03-47/2023-01/200178).