

# **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

# PROGRAM XVII SIMPOZIJUMA O ZAŠTITI BILJA

Ponedjeljak, 27. 11. 2023.

16 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>	REGISTRACIJA UČESNIKA
18 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>	Postavljanje postera i probe prezentacija
19 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>	Koktel dobrodošlice

Utorak, 28. 11. 2023.

8 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	REGISTRACIJA UČESNIKA
10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	OTVARANJE SIMPOZIJUMA I POZDRAVNE REČI Predsedavajući: Goran Aleksić, Emil Rekanović, Milan Stević
11 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>	FITOPATOLOGIJA Predsedavajući: Nataša Duduk, Dragana Budakov
11 <sup>00</sup> -11 <sup>20</sup>	Radivoje Jevtić, Vesna Župunski: EPIDEMIJA ŽUTE RĐE I POJAVA NOVIH PATOGENA STRNIH ŽITA U SRBIJI (uvodno predavanje)
11 <sup>20</sup> -11 <sup>40</sup>	Darko Jevremović, Bojana Vasiljević, Vera Katanić, Svetlana A. Paunović: VIRUS ŠARKE ŠLJIVE: 15 GODINA PRAĆENJA ŠIRENJA PPV-REC I PPV-D SOJEVA U ZASADU ŠLJIVE (uvodno predavanje)
11 <sup>40</sup> -11 <sup>55</sup>	Diskusija
11 <sup>55</sup> -12 <sup>10</sup>	Pauza za kafu i razgledanje postera
12 <sup>10</sup> -12 <sup>20</sup>	Monika Kažuzna, Andjelka Prokić, Aleksa Obradović, William A. Weldon, Virginia Stockwell, Joël F. Pothier: RAZVOJ NOVIH MOLEKULARNIH METODA (PCR, Real-time PCR i LAMP-PCR) ZA DETEKCIJU <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>corylina</i> , PROUZROKOVAČA BAKTERIOZNE PLAMENJAČE LESKE
12 <sup>20</sup> -12 <sup>30</sup>	Tatjana Popović Milovanović, Renata Iličić, Nenad Trkulja, Vojislav Trkulja, Katarina Zečević, Aleksandra Jelušić: UTVRĐIVANJE GENETIČKE STRUKTURE POPULACIJA <i>ACIDOVORAX CITRULLI</i> U SRBIJI
12 <sup>30</sup> -12 <sup>40</sup>	Miloš Stepanović, Milica Milošević, Ivana Potočnik, Jelena Luković, Svetlana Milijašević-Marčić, Emil Rekanović: <i>Fusarium avenaceum</i> - PROUZROKOVAČ FUZARIOZNE TRULEŽI PLODA JABUKE: AGRESIVNOST I MORFOLOGIJA MAKROKONIDIJA
12 <sup>40</sup> -12 <sup>50</sup>	Ana Obradović, Vesna Krnjaja, Aleksandra Bulajić, Milica Nikolić, Iva Savić, Slavica Stanković: DIVERZITET I PATOGENOST RAZLIČITIH HEMOTIPOVA <i>Fusarium graminearum</i> KOMPLEKSA POREKLOM SA ZRNA JEČMA
12 <sup>50</sup> -13 <sup>00</sup>	Nina Vučković, Ivana Vico, Nataša Duduk: <i>DIAPORTHE ERES</i> I <i>DIAPORTHE RUDIS</i> U MEŠANOJ INFEKCIJI PLODA JABUKE
13 <sup>00</sup> -13 <sup>10</sup>	Milenković Ivan, Milanović Slobodan, Radisavljević Nevena, Jovanović Dušan, Radulović Zlatan, Milenković Milan, Dimitrijević Vlada, Jevtić Saša, Stefanović Jovica, Karadžić Dragan: MRAZOPUCINE KAO MESTA PRODORA PARAZITA RANA U TKIVO SMRČE
13 <sup>10</sup> -13 <sup>30</sup>	Diskusija
13 <sup>30</sup> -15 <sup>00</sup>	Pauza za ručak
16 <sup>30</sup> -19 <sup>00</sup>	PREZENTACIJE POMAŽUĆIH ČLANOVA DRUŠTVA Predsedavajući: Uroš Vojinović, Marta Loc
16 <sup>30</sup> -17 <sup>10</sup>	GALENIKA
17 <sup>10</sup> -17 <sup>40</sup>	AGROMARKET
17 <sup>40</sup> -17 <sup>50</sup>	SYNGENTA
17 <sup>50</sup> -18 <sup>00</sup>	CORTEVA
18 <sup>00</sup> -18 <sup>20</sup>	AGROUNIK
18 <sup>20</sup> -18 <sup>30</sup>	ADAMA
18 <sup>30</sup> -18 <sup>50</sup>	BAYER
18 <sup>50</sup> -19 <sup>00</sup>	DELTA AGRAR
20 <sup>30</sup>	SKUPŠTINA DRUŠTVA ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE

## Sreda, 29. 11. 2023.

<b>8<sup>00</sup>-17<sup>00</sup></b>	<b>REGISTRACIJA UČESNIKA</b>
<b>10<sup>00</sup>-11<sup>40</sup></b>	<b>ENTOMOLOGIJA I POLJOPRIVREDNA ZOOLOGIJA</b> <b>Predsedavajući:</b> Aleksandra Konjević, Željko Milovac
10 <sup>00</sup> -10 <sup>20</sup>	Biljana Vidović, Tatjana Cvrković, Radmila Petanović, Enrico de Lillo, Massimo Cristofaro, Marie-Claude Bon, Sonja Stutz, Rene Sforza, Francesca Marini: <b>ERIOFIDNE GRINJE KAO POTENCIJALNI AGENSI BIOLOŠKE KONTROLE INVAZIVNE VRSTE <i>AILANTHUS ALTISSIMA (SIMAROUBACEAE)</i></b> <i>(uvodno predavanje)</i>
10 <sup>20</sup> -10 <sup>40</sup>	Anđa Radonjić, Olivera Petrović-Obradović: <b>MONITORING BROJNOSTI KRILATIH FORMI BILJNIH VAŠI RADI KONTROLE NJIHOVE VEKTORSKE AKTIVNOSTI U PŠENICI, ŠEĆERNOJ REPI I KROMPIRU</b> <i>(uvodno predavanje)</i>
10 <sup>40</sup> -10 <sup>50</sup>	Matija Milković, Olivera Petrović-Obradović, Mihajlo Stanković, Andrea Kosovac: <b>GENOTIPIZACIJA POPULACIJA <i>OPHRAELLA COMMUNA LESAGE, 1986 (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE)</i> U SRBIJI</b>
10 <sup>50</sup> -11 <sup>00</sup>	Luka Stojanović, Bojan Duduk, Jelena Stepanović, Andrea Kosovac: <b>PRISUSTVO I GENOTIPIZACIJA STOLBUR FITOPLAZME I ENDOSIMBIONTA <i>WOLBACHIA</i> U POPULACIJI CIKADE <i>HYALESTHES OBSOLETUS</i></b>
11 <sup>00</sup> -11 <sup>10</sup>	Mujezinović Osman, Zahirović Kenan, Dautbašić Mirza, Ivojević Sead, Prljača Damir: <b>UPOTREBA BIOTEHNIČKIH MJERA ZA KONTROLU GUBARA I ŽUTOTRBE U LIŠĆARSKIM ŠUMAMA BOSNE I HERCEGOVINE</b>
11 <sup>10</sup> -11 <sup>25</sup>	<b>Diskusija</b>
11 <sup>25</sup> -11 <sup>40</sup>	<b>Pauza za kafu i razgledanje postera</b>
<b>11<sup>40</sup>-13<sup>00</sup></b>	<b>PANEL DISKUSIJA: AKTIVNOSTI UPRAVE ZA ZAŠTITU BILJA</b> <b>Predsedavajući:</b> Nebojša Milosavljević, Milan Stević
13 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	<b>Pauza za ručak</b>
<b>15<sup>00</sup>-16<sup>30</sup></b>	<b>HERBOLOGIJA</b> <b>Predsedavajući:</b> Dragana Božić, Bojan Konstantinović
15 <sup>00</sup> -15 <sup>20</sup>	Sava Vrbničanin, Stevan Ž. Knežević, Dejan Nedeljković, Igor Elezović: <b>UTICAJ VREMENSKIH PRILIKA I PRIMENE ZEMLJIŠNIH HERBICIDA NA KRITIČANO VREME SUZBIJANJA KOROVA NAKON NIKANJA OKOPAVINSKIH USEVA: MODEL SUNCOKRET I KUKURUZ</b> <i>(uvodno predavanje)</i>
15 <sup>20</sup> -15 <sup>30</sup>	Jovan Lazarević, Sava Vrbničanin, Marjan Kuželka, Svetlana Roljević-Nikolić, Dragana Božić: <b>SUZBIJANJE KOROVA MALČIRANJEM U FUNKCIJI POVEĆANJA PRINOSA SEMENA ANGELIKE (<i>ANGELICA ARCHANGELICA L.</i>)</b>
15 <sup>30</sup> -15 <sup>40</sup>	Markola Saulić, Ivica Đalović, Darko Stojićević, Dragana Božić, Sava Vrbničanin: <b>UTICAJ SISTEMA BILJNE PROIZVODNJE NA REZERUV SEMENA INVAZIVNIH VRSTA U ZEMLJIŠTU</b>
15 <sup>40</sup> -15 <sup>50</sup>	Jovana Krstić, Goran Malidža, Miloš Rajković, Vuk Đorđević, Miroslav Zorić: <b>UTICAJ RAZLIČITIH GUSTINA ODABRANIH INVAZIVNIH KOROVA NA PRINOS SEMENA TRI GENOTIPA SOJE</b>
15 <sup>50</sup> -16 <sup>00</sup>	Anđelković Ana, Šikuljak Danijela, Rajković Miloš, Popović Slađana, Marisavljević Dragana: <b>UTICAJ LOKALNIH KARAKTERISTIKA STANIŠTA NA SASTAV KOROVSKO FLORE U VINOGRADIMA VRŠAČKOG VINOGORJA</b>
16 <sup>00</sup> -16 <sup>15</sup>	<b>Diskusija</b>
16 <sup>15</sup> -16 <sup>30</sup>	<b>Pauza za kafu i razgledanje postera</b>
<b>17<sup>00</sup>-19<sup>10</sup></b>	<b>PREZENTACIJE POMAŽUĆIH ČLANOVA DRUŠTVA</b> <b>Predsedavajući:</b> Antonije Žunić, Nađa Milutinović
17 <sup>00</sup> -17 <sup>30</sup>	<b>AGROMARKET</b>
17 <sup>30</sup> -17 <sup>40</sup>	<b>SAVACOOP</b>
17 <sup>40</sup> -17 <sup>50</sup>	<b>BASF</b>

17 <sup>50</sup> -18 <sup>30</sup>	<b>AGROSAVA</b>
18 <sup>30</sup> -19 <sup>10</sup>	<b>EKOSAN</b>
<b>20<sup>30</sup></b>	<b>SVEČANA VEČERA</b>

### Četvrtak, 30. 11. 2023.

10 <sup>00</sup> -10 <sup>30</sup>	<b>PREZENTACIJA PROJEKATA</b> <b>Predsedavajući:</b> Petar Kljajić, Slavica Vuković
10 <sup>00</sup> -10 <sup>10</sup>	Ana Marjanović Jeromela, Željko Milovac, Filip Franeta, Jovica Vasin, Stanko Milić, Tijana Zeremski, Vladimir Sikora, Goran Malidža, Petar Mitrović, Sonja Gvozdenac, Slavko Vasin, Biljana Kiprovska, Dragana Rajković, Ankica Kondić Špika, Dragana Miladinović, Anamarija Koren, Jelena Ovuka, Miloš Krstić, Vladimir Miklič: <b>UPOTREBA MARGINALNIH ZEMLJIŠTA ZA ODRŽIVO GAJENJE INDUSTRIJSKOG BILJA I RAZVOJ INOVATIVNIH BIO PROIZVODA</b>
10 <sup>10</sup> -10 <sup>20</sup>	Milena Simić, Helena Freitas, Milan Brankov, Vesna Dragicević, Alexandros Tataridas: <b>GOOD - EVROPSKI PROJEKAT KOJI PROMVIŠE AGROEKOLOŠKE MERE ZA SUZBIJANJE KOROVA I GAJENJE USEVA</b>
10 <sup>20</sup> -10 <sup>30</sup>	Mladen Petreš: <b>FULBRIGHT NON-DEGREE RESEARCH PROGRAM FOR DOCTORAL STUDENTS - ISKUSTVA SA ISTRAŽIVAČKOG BORAVKA U SAD</b>
10 <sup>30</sup> -12 <sup>30</sup>	<b>PESTICIDI, BEZBEDNOST HRANE I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE</b> <b>Predsedavajući:</b> Petar Kljajić, Slavica Vuković
10 <sup>30</sup> -10 <sup>50</sup>	Katarina Jovanović-Radovanov: <b>REZIDUALNO DELOVANJE HERBICIDA: KADA I KAKO DO BEZBEDNE SETVE</b> <i>(uvodno predavanje)</i>
10 <sup>50</sup> -11 <sup>10</sup>	Uroš Vojinović, Milan Ivanović, Jelena Adamović, Milan Stević: <b>REZISTENTNOST POPULACIJA <i>Erysiphe necator</i> NA AZANAFTALENE, ARIL-FENIL KETONE I QoI FUNGICIDE U SRBIJI</b> <i>(uvodno predavanje)</i>
11 <sup>10</sup> -11 <sup>20</sup>	Goran Andrić, Marijana Pražić Golić, Petar Kljajić, Zorana Polić, Dragica Brkić: <b>EFEKTI DVE FORMULACIJE DELTAMETRINA NA KESTENJASTOG BRAŠNARA, <i>Tribolium castaneum</i> (HERBST)</b>
11 <sup>20</sup> -11 <sup>30</sup>	Milan Brankov, Milena Simić, Milena Šenk, Natalija Pavlović, Marijenka Tabaković, Vesna Dragičević: <b>AĐUVANTI - MOGUĆNOST DA SE SMANJI KOLIČINA PRIMENE HERBICIDA MEZOTRIONA I FORAMSULFURONA</b>
11 <sup>30</sup> -11 <sup>40</sup>	Nađa Milutinović, Teodora Tojić, Uroš Vojinović, Tanja Vasić, Milan Stević: <b>ANTIFUNGALNO DELOVANJE ETARSKIH ULJA POMORANDŽE I DIVLJEG PELINA NA <i>Colletotrichum orbiculare</i> IN VITRO</b>
11 <sup>40</sup> -11 <sup>50</sup>	Marta Loc, Jovana Grahovac, Ivana Pajčin, Vanja Vlajkov, Tatjana Dudaš, Dragana Budakov, Mila Grahovac: <b>BIOPROCESNO REŠENJE ZA PROIZVODNJU AGENSA BIOLOŠKE KONTROLE <i>PECTOBACTERIUM</i> SPP. NA KROMPIRU</b>
11 <sup>50</sup> -12 <sup>00</sup>	Dragica Brkić, Bojana Špirović-Trifunović: <b>GLIFOSAT - AKTIVNA SUPSTANCA NISKOG RIZIKA?</b>
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	<b>Diskusija</b>
12 <sup>15</sup> -12 <sup>30</sup>	<b>Pauza za kafu i razgledanje postera</b>
12 <sup>30</sup>	<b>ZATVARANJE SIMPOZIJUMA</b> <b>Predsedavajući:</b> Goran Aleksić, Emil Rekanović, Milan Stević

# POSTERI

## FITOPATOLOGIJA

- 1. POJAVA I INTENZITET LJUBIČASTE PEGAVOSTI IZDANAKA MALINE U ZASADIMA MALINE U OPŠTINI ŠTRPCE**  
Slaviša Gudžić, Slađana Janković, Katerina Nikolić, Milosav Grčak, Dragan Grčak, Nebojša Gudžić, Miroljub Aksić
- 2. MOLEKULARNA DETEKCIJA I IDENTIFIKACIJA VIRUSA ŽUTICE ŠEĆERNE REPE PROUZROKOVAČA VIRUSNOG ŽUTILA ŠEĆERNE REPE U SRBIJI**  
Ivana Stanković, Katarina Zečević, Živko Ćurčić, Branka Krstić
- 3. MOLEKULARNA KARAKTERIZACIJA IZOLATA VIRUSA MOZAIKA SOJE NA SEMENU SOJE U SRBIJI**  
Katarina Zečević, Ivana Stanković, Branka Krstić
- 4. MIKOPOPULACIJA NA MALINI U SRBIJI**  
Tanja Vasić, Darko Jevremović, Sanja Živković, Aleksandra Bulajić
- 5. FITOPATOGENE GLJIVE NA LUCERKI U SRBIJI**  
Tanja Vasić, Darko Jevremović, Sanja Živković, Miljana Zlatanović, Debasis Mitra
- 6. PRIMENA PROGRAMA R U PRAĆENJU ZDRAVSTVENOG STANJA INVAZIVNIH DRVENASTIH VRSTA**  
Milena Lakićević, Lazar Pavlović, Saša Orlović, Olivera Kalozi
- 7. Etiologija prouzrokovača sušenja listova i pupoljaka ruže u Srbiji**  
Mira Vojvodić, Luka Vuković, Dušica Kovačević, Miljan Grkinić, Isidora Knežević, Aleksandra Bulajić
- 8. UČESTALOST VRSTA RODA *Sclerotinia* NA ZELENOJ SALATI U SRBIJI**  
Maja Živanović, Brankica Pešić, Jovana Hrustić, Aleksandra Bulajić, Milica Mihajlović
- 9. RASPROSTRANJENOST VRSTA RODA *Monilinia* NA PLODOVIMA TREŠNJE I VIŠNJE**  
Jovana Hrustić, Milica Mihajlović, Brankica Pešić
- 10. EFIKASNOST BILOŠKIH PREPARATA U ZAŠTITI PAPIRIKE OD PROUZROKOVAČA BAKTERIOZNE PEGAVOSTI LIŠĆA (*XANTHOMONAS EUVESICATORIA*)**  
Bojana Gavrilović, Milan Ugrinović, Jelena Adamović, Aleksa Obradović
- 11. IDENTIFIKACIJA BAKTERIJA IZOLOVANIH IZ LIJESKE (*CORYLUS AVELLANA*) U CRNOJ GORI**  
Tamara Popović, Jelena Adamović, Anđelka Prokić, Milan Ivanović, Aleksa Obradović
- 12. *Colletotrichum fioriniae* - PROUZROKOVAČ ANTRAKNOZE PLODOVA KRUŠKE**  
Svetlana Živković, Nenad Trkulja, Stefan Kovačević, Stefan Stošić
- 13. PATOGENOST IZOLATA *Alternaria* spp. NA PLODOVIMA JABUKE**  
Milica Meseldžija, Dobrila Kovačević, Teodora Mihaljfi, Mladen Petreš, Mila Grahovac, Dragana Budakov, Vera Stojšin
- 14. ANTIFUNGALNA AKTIVNOST ETARSKOG ULJA *SATUREJA MONTANA* L. PREMA *ALTERNARIA* SP., PATOGENA STEPSKOG BOŽURA**  
Sara Mikić, Tatjana Stević, Snežana Mrđan, Nina Vučković, Filip Bekčić, Željana Prijjić, Tatjana Marković
- 15. PROUČAVANJE POPULACIJA *XANTHOMONAS CAMPESTRIS* PV. *CAMPESTRIS* POREKLOM SA KUPUSA U VOJVODINI**  
Aleksandra Jelušić, Tatjana Popović Milovanović, Petar Mitrović, Renata Iličić
- 16. PROUČAVANJE PROUZROKOVAČA VLAŽNE TRULEŽI PAPIRIKE I MRKVE U VOJVODINI**  
Tatjana Popović Milovanović, Renata Iličić, Aleksandra Jelušić, Petar Mitrović, Vojislav Trkulja, Predrag Milovanović, Katarina Zečević
- 17. NOVIJA PROUČAVANJA UZROČNIKA BAKTERIOZNE PEGAVOSTI LISTA ŠEĆERNE REPE**  
Tatjana Popović Milovanović, Nenad Trkulja, Danijela Ristić, Renata Iličić, Vojislav Trkulja, Aleksandra Jelušić
- 18. Antibakterijski potencijal esencijalnog ulja ambrozije (*Ambrosia artemisiifolia* L.)**  
Belmin Bajrović, Amer Sunulahpašić, Blažo Lalević, Saud Hamidović
- 19. UTICAJ *Neofabraea alba* I ETARSKOG ULJA TIMIJANA NA SADRŽAJ VITAMINA C U PLODOVIMA JABUKE**  
Jelena Vukotić, Mila Grahovac, Dragana Budakov, Marijana Peić Tukuljac, Dejan Prvulović, Biserka Milić, Vera Stojšin
- 20. REZULTATI PROGRAMA POSEBNOG NADZORA NAD PRISUSTVOM *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* (Smith) Mergaert et al. PROUZROKOVAČEM BAKTERIOZNE UVELOSTI KUKURUZA NA PODRUČJU REPUBLIKE SRPSKE**  
Vojislav Trkulja, Gordana Babić, Bojana Ćurković, Bojana Vuković, Jovana Prijjić, Bogdan Nedić
- 21. DIVERZITET I ULOGA MIKROBIOTE CVETA**  
Ana Plečić, Aleksa Obradović
- 22. IDENTIFIKACIJA I KARAKTERIZACIJA *FUSARIUM OXYSPOURUM* IZ KORENA ŠEĆERNE REPE**  
Nina Vučković, Jovana Matić, Živko Ćurčić, Nataša Duduk, Ivana Vico

## 23. POPULACIJA BAKTERIJA U BAKTERIOZNYM TUMORIMA KOŠTIČAVOG VOĆA U SRBIJI

Nevena Zlatković, Nemanja Kuzmanović, Slobodan Kuzmanović, Katarina Gašić

# ENTOMOLOGIJA I POLJOPRIVREDNA ZOOLOGIJA

## 24. SKAKAVCI I ZRIKAVCI (ORTHOPTERA) - SVE ZNAČAJNIJI ŠTETNICI POLJOPRIVREDNIH KULTURA NA PODRUČJU HERCEGOVINE

Ivan Ostojić, Mladen Zovko, Danijela Petrović, Helena Brekalo

## 25. *POLYODASPIS RUFICORNIS* MACQ. (DIPTERA: CHLOROPIDAE) MANJE POZNAT ŠTETNIK ORAHA U BOSNI I HERCEGOVINI

Mladen Zovko, Ivan Ostojić, Danijela Petrović, Helena Brekalo

## 26. PRILOG POZNAVANJU ŠTETNIH LEPTIRA PARKA PRIRODE „GOLIJA“ I MOLEKULARNO BARKODIRANJE ODABRANIH VRSTA

Dejan V. Stojanović, Andrea Kosovac

## 27. UTICAJ ZELENE POVRTNE I BRAON MRAMORASTE STENICE NA MORFOLOŠKE OSOBINE SOJE

Željko Milovac, Filip Franeta, Mihajlo Ćirić, Marjana Vasiljević, Vuk Đorđević

## 28. OTPORNOST POJEDINIHI SORTI KROMPIRA NA BIJELU KROMPIROVU CISTOLIKU NEMATODU *Globodera pallida*

Sandra Kerezović, Nikola Grujić, Branimir Nježić

## 29. ZDRUŽENA SETVA KAO NAČIN KONTROLE BROJNOSTI BILJNIH VAŠI U PŠENICI

Anđa Radonjić, Ivana Lalićević, Olivera Petrović-Obradović, Velemir Ninković

## 30. NOVE VRSTE ERIOFIDA (ACARI: ERIOPHYOIDEA) ZA FAUNU SRBIJE ZABELEŽENE U POSLEDNJOJ DEцениJI

Biljana Vidović, Slavica Marinković, Nikola Anđelković, Tatjana Cvrković, Radmila Petanović

## 31. SUZBIJANJE ŽIŽAKA (*SITOPHILUS SP.*) ENTOMOPATOGENIM NEMATODAMA

Radijana Đekanović, Branimir Nježić

## 32. PRILOG POZNAVANJU EKONOMSKI VAŽNIH ŠTETOČINA U PARKU STROMOVKA (ČEŠKE BUDEJOVICE, ČEŠKA REPUBLIKA)

Marija Milosavljević, Mara Tabaković-Tošić, Bojan Gavrilović

## 33. *Eurytoma sp.* (HYMENOPTERA, EURYTOMIDAE) - NOVA ŠTETOČINA ŠLJIVE U SRBIJI

Ivana Jovičić, Andrea Kosovac, Ljiljana Jeremić, Giuseppe E. Massimino Cocuzza

## 34. POTKORNJACI (COLEOPTERA, SCOLITINAE) KAO VEKTORI ŠIRENJA TRAHEOMIKOZNIH GLJIVA RODA *OPHIOSTOMA* NA HRASTOVIMA U SRBIJI

Renata Gagić - Serdar, Miroslava Marković, Mara Tabaković-Tošić, Danilo Furtula, Ljubinko Rakonjac, Suzana Mitrović

# HERBOLOGIJA

## 35. KOROVSKA FLORA U MLADIM ZASADIMA MALINE – *Rubus spp.* (Rosaceae, Rosales) NA TERITORIJI SELA OSRECI-KOPAONIK

Sanja Živković, Tanja Vasić, Darko Jevremović, Vera Katanić, Jordan Marković, Biljana Kelečević, Mitra Debasis

## 36. ALELOPATSKI POTENCIJAL I HEMIJSKA ANALIZA BILJNOG EKSTRAKTA VRSTE *ARTEMISIA VULGARIS* L.

Teodora Tojić, Ana Mirković, Tijana Đorđević, Marija Sarić-Krsmanović, Dragana Božić, Ljiljana Radivojević, Sava Vrbničanin

## 37. REZISTENTNOST AMBROZIJE PELENASTE NA NIKOSULFURON I IMAZAMOKS

Đorđe Bastajić, Dejan Nedeljković, Teodora Tojić, Dragana Božić, Sava Vrbničanin

## 38. POKROVNA VEGETACIJA U ORGANSKOJ PROIZVODNJI GROŽĐA

Aleksandar Simić, Dunja Sotonica, Zorica Ranković Vasić, Zoran Pržić, Željko Dželetović, Branislav Anđelić, Marija Ćosić

## 39. EFIKASNOST PREPARATA BIATHLON 4D PRIMENJENOG DRONOM U SUZBIJANJU KOROVA U USEVU PŠENICE

Biljana Bošković, Dragana Božić, Miloš Pajić, Milan Dražić, Kosta Gligorević

## 40. UTICAJ HIDROLATA *Foeniculum vulgare*, *Nepeta cataria*, *Saturea montana*, *Saturea hortensis* i *Origanum vulgare* NA KLIJANJE SEMENA *Cuscuta epithimum*

Bojan Konstantinović, Milena Popov, Nataša Samardžić, Tijana Stojanović

## 41. GRIM-OVE CSR ŽIVOTNE STRATEGIJE KOROVA HERCEGOVINE

Danijela Petrović, Helena Brekalo, Ivan Ostojić, Mladen Zovko

42. **ALERGIJSKI POTENCIJAL KOROVNE FLORE GRADA MOSTARA** Danijela Petrović, Helena Brekalo, Mladen Zovko, Ivan Ostojić

43. **PRIMENA MODELA VEŠTAČKIH NEURONSKIH MREŽA ZA UTVRĐIVANJE RAZLIKA IZMEĐU POPULACIJA *AVENA FATUA* I *AVENA STERILIS* NA OSNOVU KARAKTERISTIKA SEMENA**

Danijela Šikuljak, Mostafa Oveisi, Ana Anđelković, Dragana Božić, Sava Vrbničanić

## PESTICIDI, BEZBEDNOST HRANE I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

44. **UTICAJ KONZERVANSA NA TRAJNOST RODENTICIDNOG MAMKA U NEPOVOLJNIM USLOVIMA SREDINE**

Jokić Goran, Blažić Tanja, Rada Đurović-Pejčev, Tijana Đorđević, Ivana Jovičić, Irena Ogurlić Međo, Stojnić Bojan

45. **STIMULATIVNI EFEKAT IZOLATA *BACILLUS* SPP. NA KLIJAVOST I MORFOLOŠKE PARAMETRE KLIJANACA PAPRIKE**

Vasiljka Karačić, Dragana Miljaković, Milan Ivanović

46. **PRIMENA VOĆNIH VRSTA OTPORNIH NA BOLESTI I ŠTETOČINE U URBANOJ HORTIKULTURI**

Tijana Narandžić, Mirjana Ljubojević, Magdalena Pušić, Milica Grubač

47. **ZAŠTITA ZASADA JABUKE OD JABUKINOG SMOTAVCA (*Cydia pomonella* L.) PRIMENOM INSEKTICIDA ACETAMIPRID, LAMBDA-CIHALOTRIN I NJIHOVE KOMBINACIJE**

Slavica Vuković, Dragana Šunjka, Sanja Lazić, Antonije Žunić, Miloš Petrović, Nikola Laćarac

48. **INHIBITORNI EFEKAT ETARSKIH ULJA NEKIH ČETINARA PREMA PATOGENIMA IZ RODA *Phytophthora***

Milenković Ivan, Radojković Aleksandar, Ćirković Jovana, Perać Sanja, Jovanović Jelena, Branković Zorica, Milanović Slobodan, Dobrosavljević Jovan, Simović Nemanja, Tadić Vanja, Žugić Ana, Branković Goran

49. **IDENTIFIKACIJA PROUZROKOVAČA TRULEŽI PLODOVA JABUKE IZ FAMILIJE *Botryosphaeriaceae* I OSETLJIVOST NA KOMBINACIJU FLUOPIRAM + TEBUKONAZOL *IN VITRO***

Milica Milošević, Miloš Stepanović, Emil Rekanović, Jelena Stepanović

50. **FUMIGANTNO DELOVANJE ETARSKIH ULJA CIMETA I KARANFILIČA NA PROUZROKOVAČA FUZARIOZNE TRULEŽI PLODA JABUKE (*Fusarium avenaceum*)**

Miloš Stepanović, Milica Milošević, Ivana Potočnik, Jelena Luković, Svetlana Milijašević-Marčić, Emil Rekanović

51. **PRIMENA PREPARATA KERB ZA SUZBIJANJE VILINE KOSICE (*Cuscuta* sp.) U USEVIMA ŠEĆERNE REPE**

Miličević Zlatko, Trkulja Nenad, Šikuljak Danijela

52. **POTENCIJAL *Bacillus velezensis* SOJA P64 POREKLOM SA SEMENA PAPRIKE U SUZBIJANJU *Xanthomonas euvesicatoria***

Ivana Živković, Aleksandra Jelušić, Renata Ilić, Nenad Trkulja, Slađan Adžić, Jelena Damjanović, Tatjana Popović Milovanović

53. **EFIKASNOST INSEKTICIDA U ZAŠTITI USEVA KROMPIRA OD ZLATICE, *Leptinotarsa decemlineata* (Say)**

Petar Kljajić, Marijana Pražić Golić, Goran Andrić, Nenad Tamaš, Pavle Bejin, Ivana Arsenijević

54. **EFEKTIVNOST PRAŠIVA DIATOMEJSKE ZEMLJE IZ SRBIJE ZA ŽITNOG MOLJCA I KUKURUZNOG ŽIŠKA U KUKURUZU U ZRNU**

Marijana Pražić Golić, Goran Andrić, Petar Kljajić

55. **TOKSIČNOST FUNGICIDA RAZLIČITOG MEHANIZMA DELOVANJA PREMA IZOLATIMA *DIDYMELLA PINODELLA* POREKLOM SA GRAŠKA**

Vukašin Keserović, Mira Starović, Danijela Ristić, Ivan Vučurović, Jovana Blagojević, Goran Aleksić

56. **MOGUĆNOST FUNGICIDNIH TRETMANA USEVA SUNCOKRETA KLASIČNOM MEHANIZACIJOM I TEHNIKOM TRETMANA DRONOM**

Dragica Janković, Bojana Karaklajić, Zoran Stojanović



## UTICAJ RAZLIČITIH GUSTINA ODABRANIH INVAZIVNIH KOROVA NA PRINOS SEMENA TRI GENOTIPA SOJE

Jovana Krstić<sup>1</sup>, Goran Malidža<sup>1</sup>, Miloš Rajković<sup>2</sup>, Vuk Đorđević<sup>1</sup>, Miroslav Zorić<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad

<sup>2</sup> Institut dr Josif Pančić, Beograd

<sup>3</sup>Login Eko d.o.o., Novi Beograd

E-mail: [jovana.krstic@ifvcns.ns.ac.rs](mailto:jovana.krstic@ifvcns.ns.ac.rs)

Invazivni korovi *Abutilon theophrasti*, *Ambrosia artemisiifolia* i *Xanthium strumarium*, predstavljaju veliki izazov u proizvodnji soje i mogu značajno smanjiti prinos i profitabilnost ovog useva. Njihovo suzbijanje je otežano, jer između ostalog, mogu da kliju i niču na većim dubinama zemljišta što otežava njihovo hemijsko i mehaničko suzbijanje, a kod nekih vrsta je potvrđena rezistentnost na pojedine herbicide. Iz ovih razloga upotreba konkurentnijih genotipova soje prema korovima može da bude značajan deo integralnog sistema suzbijanja korova, a posebno u organskoj proizvodnji. Cilj oglada je bio da se ispituju kompetitivne sposobnosti tri genotipa soje i odabranih invazivnih korova na osnovu gubitka prinosa semena.

U toku 2020. i 2021. godine na lokalitetu Novi Sad u poljskim ogledima obavljena su ispitivanja uticaja gustina tri invazivne korovske vrste (*A. theophrasti*, *A. artemisiifolia* i *X. strumarium*) na prinos semena tri sorte soje (NS Apolo, Fortuna, NS Zmaj) Odabrane sorte su bile približne dužine vegetacije, a razlikovale su se po obliku listova. Dizajn oglada je bio split-split plot u četiri ponavljanja, a površina osnovne parcele 30 m<sup>2</sup>. Soja je posejana šestorednom sejalicom u optimalnom roku, gustine 450 000 semena ha<sup>-1</sup> i međurednim razmakom 50 cm. Ispitivani korovi su posejani istovremeno sa usevom u gustinama 0,5; 1; 5 i 10 biljaka m<sup>-1</sup> reda soje, a ostali korovi su blagovremeno suzbijeni mehaničkim merama. Za obračun prinosa semena soje (t ha<sup>-1</sup>) korišćena su tri centralna reda svake osnovne parcele.

Najveći gubici prinosa zabeleženi su kod *X. strumarium*, koji je bio najkonkurentniji i najrobusniji korov u ogledu. Iako je 2020. godina bila povoljna za rast soje, u pojedinim tretmanima sorte Fortuna ostvaren je veći prinos zrna u odnosu na sorte NS Apolo i NS Zmaj. Zbog deficita padavina u 2021. godini u periodima, kada su one neophodne za oplodnju i nalivanje semena soje, ostvareni su niži prinosi na kontrolnim parcelama bez korova. Manje gustine *X. strumarium* (0,5 i 1 m<sup>-1</sup>) kod sorte NS Apolo su prouzrokovale gubitak prinosa 35 i 69%, kod sorte Fortuna 33 i 68%, a kod NS Zmaj 36 i 72%. Veće gustine (5 i 10 m<sup>-1</sup>) dovele su do gubitka prinosa kod NS Apolo 89 i 96%, kod Fortuna 90 i 95% i kod sorte NS Zmaj 94%. Pri najmanjoj gustini *A. theophrasti* (0,5 m<sup>-1</sup>) gubici prinosa kod sve tri sorte iznosili su 15, 26 i 16%, dok su pri gustini 1 m<sup>-1</sup> gubici prinosa po sortama iznosili 53, 55 i 61%. U tretmanima sa gustinama 5 i 10 m<sup>-1</sup>, gubici prinosa sve tri sorte soje su bili oko 90 i 95%. Najmanja gustina *A. artemisiifolia* je prouzrokovala gubitke prinosa 17, 21 i 24%, dok su pri gustini 1 m<sup>-1</sup> gubici prinosa iznosili 47, 46 i 54%. Gustine 5 i 10 m<sup>-1</sup> prouzrokovale su gubitke prinosa oko 85 i 94% za NS Apolo i Fortuna, a 94 i 96% za NS Zmaj. Razlike u gubicima prinosa između sorata nisu bile značajne.

Ključne reči: soja, korovi, kompeticija, gubitak prinosa, *A. theophrasti*, *A. artemisiifolia*, *X. strumarium*

Zahvalnica: Istraživanje je podržano od strane Evropske unije u okviru projekta ECOBREED (Increasing the efficiency and competitiveness of organic breeding), broj ugovora o finansiranju 771367.