

# **DRUŠTVO ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE**



## **XVI SAVETOVANJE O ZAŠTITI BILJA**

Zlatibor, 22-25. februar 2021. godine

## XV SAVETOVANJE O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, 22-25. februar 2021. godine

### STRUČNI ODBOR

**Mira Starović**, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd, predsednik

#### Članovi:

**Dragana Božić**, Univerzitet u Beogradu - Poljoprivredni fakultet  
**Dragica Brkić**, Univerzitet u Beogradu - Poljoprivredni fakultet  
**Milka Glavendekić**, Univerzitet u Beogradu - Šumarski fakultet  
**Maja Ignjatov**, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad  
**Radivoje Jevtić**, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad  
**Petar Kljajić**, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd  
**Sanja Lazić**, Univerzitet u Novom Sadu - Poljoprivredni fakultet,  
**Dejan Marčić**, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd  
**Aleksa Obradović**, Univerzitet u Beogradu - Poljoprivredni fakultet  
**Svetlana Paunović**, Institut za voćarstvo, Čačak  
**Milan Radivojević**, Univerzitet u Beogradu - Poljoprivredni fakultet  
**Milena Simić**, Institut za kukuruz „Zemun-Polje“, Beograd  
**Ivana Stanković**, Univerzitet u Beogradu - Poljoprivredni fakultet  
**Slavica Stanković**, Institut za kukuruz „Zemun-Polje“, Beograd  
**Miloš Stevanović**, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd  
**Biljana Vidović**, Univerzitet u Beogradu - Poljoprivredni fakultet  
**Slavica Vuković**, Univerzitet u Novom Sadu - Poljoprivredni fakultet

### ORGANIZACIONI ODBOR

**Bojan Konstantinović**, Univerzitet u Novom Sadu - Poljoprivredni fakultet, predsednik

#### Članovi:

**Goran Aleksić**, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd  
**Lazar Bijelić**, Delta Agrar, Beograd  
**Dragana Budakov**, Univerzitet u Novom Sadu - Poljoprivredni fakultet  
**Slađana Dabić**, JP "Vojvodinašume", Novi Sad  
**Goran Delibašić**, Univerzitet u Beogradu - Poljoprivredni fakultet  
**Jelena Gajić – Umljendić**, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd  
**Jovan Ivačković**, Ekosan, Beograd  
**Miroslav Ivanović**, Syngenta, Beograd  
**Aleksandra Konjević**, Univerzitet u Novom Sadu - Poljoprivredni fakultet  
**Andrija Lilić**, BASF, Beograd  
**Nada Petrović**, Agrimatco, Novi Sad  
**Srdana Petrović**, Corteva, Novi Sad  
**Emil Rekanović**, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd  
**Dejan Reljin**, Chemical Agrosava, Beograd  
**Marija Sarić – Krsmanović**, Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Beograd  
**Dragana Šunjka**, Univerzitet u Novom Sadu - Poljoprivredni fakultet  
**Zoran Tomašev**, Bayer CropScience, Beograd  
**Vesna Urošević**, Agromarket, Kragujevac  
**Dijana Zečević**, Galenika Fitofarmacija, 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, 2021.

---

CIP – Каталогизација у публикацији Народна библиотека Србије, Београд

САВЕТОВАЊЕ о заштити биља (16; 2021; Златибор)

Zbornik rezimea radova/XVI savetovanje o zaštiti bilja, 22-25. februar 2021., Zlatibor.-Beograd: Društvo za zaštitu bilja Srbije, 2021 (Beograd: Kaktusprint). 72 str.; 24 cm

Tiraž 100. -Registar.

ISBN-978-86-83017-37-9

а)Биљке – Заштита – Апстракти

COBISS.SR-ID

Organizovanje skupa i štampanje Zbornika rezimea radova finansijski je pomoglo  
Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

## PROGRAM XVI SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA

Ponedjeljak, 22. 02. 2021.

16<sup>00</sup>-20<sup>00</sup> REGISTRACIJA UČESNIKA

18<sup>00</sup>-20<sup>00</sup> Postavljanje postera i probe prezentacija

Utorak, 23. 02. 2021.

8 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	REGISTRACIJA UČESNIKA
10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	OTVARANJE SAVETOVANJA I POZDRAVNE REČI Predsedavajući: Goran Aleksić, Mira Starović, Bojan Konstantinović
11 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>	ZAŠTITA RATARSKIH I POVRTARSKIH BILJAKA Predsedavajući: Dušanka Jerinić-Prodanović, Goran Malidža, Dragana Budakov
11 <sup>00</sup> -11 <sup>20</sup>	Radivoje Jevtić, Srbobran Stojanović, Slavica Stanković, Svetlana Paunović, Mirjana Mijatović, Stevan Maširević, Jelena Bošković: <b>PREGLED OPLEMENJIVANJA NA OTPORNOST PREMA PATOGENIMA U SRBIJI</b> <i>(uvodno predavanje)</i>
11 <sup>20</sup> -11 <sup>40</sup>	Goran Malidža, Miloš Rajković, Jovana Krstić: <b>UKRŠTENA REZISTENTNOST AMBROZIJE PELENASTE (<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.) NA HERBICIDE ALS INHIBITORE U SRBIJI</b> <i>(uvodno predavanje)</i>
11 <sup>40</sup> -12 <sup>10</sup>	Miloš Rajković, Goran Malidža, Sava Vrbničanin: <b>FIZIČKE MERE SUZBIJANJA KOROVA U KUKURUZU I SOJI</b> <i>(predavanje po pozivu)</i>
12 <sup>10</sup> -12 <sup>20</sup>	<b>Diskusija</b>
12 <sup>20</sup> -12 <sup>40</sup>	<b>Pauza</b>
12 <sup>40</sup> -12 <sup>50</sup>	Simić Milena, Brankov Milan, Dragičević Vesna, Milena Milenković: <b>ZNAČAJ SISTEMA GAJENJA ZA SUZBIJANJE DIVLJEG SIRKA U KUKURUZU</b>
12 <sup>50</sup> -13 <sup>00</sup>	Jovana Krstić, Goran Malidža, Miloš Rajković: <b>PREDNOSTI ZAJEDNIČKE PRIMENE TEMBOTRIONA I TERBUTILAZINA POSLE NIKANJA KUKURUZA</b>
13 <sup>00</sup> -13 <sup>10</sup>	Olivera Petrović-Obradović, Anđa Radonjić, Željko Milovac, Ana Vijatov, Živko Ćurčić: <b>MONITORING BILJNIH VAŠIJU (HEMIPTERA: APHIDIDAE) U USEVIMA</b>

	<b>ŠEĆERNE REPE</b>
13 <sup>10</sup> -13 <sup>20</sup>	Katarina Gašić, Mina Obradović, Nevena Blagojević, Aleksa Obradović: <b>KARAKTERIZACIJA BAKTERIOFAGA SPECIFIČNIH PREMA <i>Acidovorax citrulli</i> - PROUZROKOVAČU MRLJAVOSTI PLODA LUBENICE</b>
13 <sup>20</sup> -13 <sup>30</sup>	<b>Diskusija</b>
13 <sup>30</sup> -15 <sup>00</sup>	<b>Pauza za ručak</b>

<b>16<sup>30</sup>-20<sup>00</sup></b>	<b>PREZENTACIJE POMAŽUĆIH ČLANOVA DRUŠTVA</b>
	<b>Predsedavajući: Slobodan Kuzmanović, Miloš Rajković</b>

---

**Sreda, 24.02.2021.**

---

10 <sup>00</sup> -11 <sup>20</sup>	<b>ZAŠTITA VOĆAKA I VINOVE LOZE</b>
	<b>Predsedavajući: Miloš Stevanović, Mila Grahovac, Jovana Hrustić</b>
10 <sup>00</sup> -10 <sup>20</sup>	Aleksa Obradović, Milan Ivanović, Katarina Gašić, Mila Grahovac, Bojan Duduk, Svetlana Milijašević-Marčić, Maja Ignjatov, Milan Šević: <b>OSVRT NA PROUČAVANJE FITOPATOGENIH BAKTERIJA I FITOPLAZMI U SRBIJI</b> <i>(uvodno predavanje)</i>
10 <sup>20</sup> -10 <sup>40</sup>	Branka Krstić, Svetlana Paunović, Stevan Jasnić, Ferenc Bagi, Mirjana Mijatović, Mira Starović, Slobodan Kuzmanović, Goran Delibašić, Drago Milošević, Darko Jevremović, Dragana Milošević, Ivana Stanković: <b>ISTORIJSKI RAZVOJ BILJNE VIRUSOLOGIJE U SRBIJI</b> <i>(uvodno predavanje)</i>
10 <sup>40</sup> -10 <sup>50</sup>	Tamara Popović, Jelena Menković, Anđelka Prokić, Nevena Zlatković, Aleksa Obradović: <b>POPULACIJA <i>PSEUDOMONAS SYRINGAE</i> PV. <i>SYRINGAE</i> - PATOGENA KOŠTIČAVIH VOĆAKA I BADEMA U CRNOJ GORI</b>
10 <sup>50</sup> -11 <sup>00</sup>	Tanja Vasić, Darko Jevremović, Sanja Živković, Aleksandar Lepasavić, Svetlana Paunović: <b>MORFOLOŠKE I PATOGENE KARAKTERISTIKE IZOLATA <i>ALTERNARIA</i> SPP. NA ORAHU</b>
11 <sup>00</sup> -11 <sup>10</sup>	Dušanka Jerinić-Prodanović: <b>PRVI NALAZ ORAHOVE MUVE <i>RHAGOLETIS COMPLETA</i> (CRESSON, 1929) (DIPTERA: TEPHRITIDAE) U SRBIJI</b>
11 <sup>10</sup> -11 <sup>20</sup>	<b>Diskusija</b>
11 <sup>20</sup> -11 <sup>40</sup>	<b>Pauza</b>

11 <sup>40</sup> -13 <sup>40</sup>	<b>PROMOCIJA KNJIGA I PROJEKATA</b>
	<b>Predsedavajući: Brankica Tanović, Danijela Ristić, Božić Dragana</b>
	Dragana Božić, Sava Vrbničanin, Olivera Petrović-Obradović, Nataša Duduk,

	Dragica Brkić, Biljana Vidović, Milan Ivanović, Milan Radivojević, Nina Vučković, Uroš Vojinović: <b>HARMONIZACIJA I UNAPREĐENJE DOKTORSKIH STUDIJA IZ OBLASTI FITOMEDICINE</b>
	Milan Stević: <b>FUNGICIDI</b> (promoter: Petar Vukša )
	Tim priređivača: <b>PESTICIDI U POLJOPRIVREDI I ŠUMARSTVU U SRBIJI - 20. izdanje</b> (promoter: Petar Kljajić)
	Dragica Brkić: <b>OSNOVI TOKSIKOLOGIJE PESTICIDA</b> (promoter: Slavica Vučinić)
<b>13<sup>40</sup>-15<sup>00</sup></b>	<b>Pauza za ručak</b>
<b>15<sup>00</sup>-16<sup>40</sup></b>	<b>ZAŠTITA ŠUMA, UKRASNIH I LEKOVITIH BILJAKA</b>
	<b>Predsedavajući:</b> Milka Glavendekić, Mirza Dautbašić, Mara Tabaković-Tošić
15 <sup>00</sup> -15 <sup>20</sup>	Milka Glavendekić, Slađana Dabić: <b>RASPROSTRANJENJE <i>MONOCHAMUS GALLOPROVINCIALIS</i> (Olivier) U SRBIJI</b> <i>(uvodno predavanje)</i>
15 <sup>20</sup> -15 <sup>40</sup>	Dautbašić Mirza, Nišić Tatjana, Ivojević Sead, Mujezinović Osman: <b>OCJENA KVALITETA BIOTEHNIČKIH MJERA ZA KONTROLU POTKORNJAKA SMRČE U ŠUMAMA BOSNE I HERCEGOVINE</b> <i>(uvodno predavanje)</i>
15 <sup>40</sup> -16 <sup>10</sup>	Mara Tabaković-Tošić: <b>ENTOMOPATOGENE GLJIVE <i>ENTOMOPHAGA MAIMAIGA</i> I <i>ENTOMOPHAGA AULICAE</i> - UZROČNICI REDUKOVANJA BROJNOSTI GUBARA I ŽUTOTRBE U ŠUMSKIM EKOSISTEMIMA SRBIJE</b> <i>(predavanje po pozivu)</i>
16 <sup>10</sup> -16 <sup>20</sup>	Marija Milosavljević, Mara Tabaković-Tošić, Nenad Šurjanac, Miroslava Marković: <b>GRADACIJA <i>Orchestes fagi</i> L., U BUKOVIM SASTOJINAMA STARE PLANINE I PRIMENA MALE BESPILOTNE LETELICE KAO SAVREMENE METODE PROGNOZNO-IZVEŠTAJNIH POSLOVA U ŠUMARSTVU</b>
16 <sup>20</sup> -16 <sup>40</sup>	<b>Diskusija</b>
16 <sup>40</sup> -17 <sup>30</sup>	<b>Pauza i razgledanje postera</b>
<b>17<sup>30</sup>-20<sup>00</sup></b>	<b>PREZENTACIJE POMAŽUĆIH ČLANOVA DRUŠTVA</b>
	<b>Predsedavajući:</b> Milan Brankov, Dragica Brkić

**Četvrtak, 25. 02. 2021.**

<b>8<sup>00</sup>-10<sup>00</sup></b>	<b>REGISTRACIJA UČESNIKA</b>
<b>10<sup>00</sup> -12<sup>00</sup></b>	<b>ODRŽIVA PRIMENA PESTICIDA I DRUGE MERE ZAŠTITE</b>
	<b>Predsedavajući:</b> Dragica Brkić, Goran Jokić, Petar Kljajić
10 <sup>00</sup> -10 <sup>20</sup>	Milan Brankov, Greg R. Kruger, Milena Simić: <b>ZNAČAJ AĐUVANATA I RASPRSKIVAČA U PRIMENI HERBICIDA</b> <i>(uvodno predavanje)</i>

10 <sup>20</sup> -10 <sup>50</sup>	Milan Ivanović, Milan Šević, Anđelka Prokić, Katarina Gašić, Nevena Zlatković, Jelena Menković, Aleksa Obradović: <b>PRIMENA ANTIBIOTIKA U ZAŠTITI BILJA - ZA I PROTIV</b> <i>(predavanje po pozivu)</i>
10 <sup>50</sup> -11 <sup>20</sup>	Ivana Jovičić, Anđa Radonjić, Petar Kljajić, Goran Andrić, Marijana Pražić Golić, Olivera Petrović-Obradović: <b>HARMONIA AXYRIDIS (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE): KORISTAN PREDATOR BILJNIH VAŠI ILI PRETNJA DOMAĆIM BUBAMARAMA?</b> <i>(predavanje po pozivu)</i>
11 <sup>20</sup> -11 <sup>50</sup>	Marijana Pražić Golić, Goran Andrić, Ivana Jovičić, Petar Kljajić: <b>MOGUĆNOSTI PRIMENE HLAĐENJA U ZAŠTITI USKLADIŠTENOG ŽITA OD ŠTETNIH INSEKATA</b> <i>(predavanje po pozivu)</i>
11 <sup>50</sup> -12 <sup>20</sup>	Biljana Todorović: <b>MOGUĆNOST SUZBIJANJA MIKO- I FITOPATOGENIH ORGANIZAMA KLASIČNIM I ALTERNATIVNIM METODAMA</b> <i>(predavanje po pozivu)</i>
12 <sup>20</sup> -12 <sup>30</sup>	Antonije Žunić, Slavica Vuković, Sanja Lazić, Dragana Šunjka, Aleksandra Alavanja: <b>ZAŠTITA ZASADA BRESKVE OD BRESKVINOG SMOTAVCA (<i>Grapholita molesta</i> Busck) PRIMENOM SPINETORAMA I PIRIPROKSIFENA</b>
12 <sup>30</sup> -12 <sup>40</sup>	Miloš Rajković, Goran Malidža, Siniša Jocić, Sandra Cvejić: <b>REAKCIJA HIBRIDA SUNCOKRETA TOLERANTNIH NA IMIDAZOLINONE I TRIBENURON-METIL PREMA ALS INHIBITORIMA KOJI SE PRIMENJUJU U DRUGIM USEVIMA</b>
12 <sup>40</sup> -12 <sup>50</sup>	Petar Kljajić, Goran Andrić, Goran Jokić, Marijana Pražić Golić, Tanja Blažić, Ivana Jovičić: <b>ZAŠTITA ORGANSKIH CEREALIJA OD ŠTETNIH INSEKATA I GLODARA U PODNOM SKLADIŠTU</b>
12 <sup>50</sup> -13 <sup>00</sup>	<b>Diskusija</b>
13 <sup>00</sup> -13 <sup>10</sup>	Pauza
13 <sup>10</sup> -13 <sup>40</sup>	<b>AKTIVNOSTI UPRAVE ZA ZAŠTITU BILJA MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE REPUBLIKE SRBIJE</b> <b>Predsedavajući:</b> biće naknadno određeni
13 <sup>40</sup>	<b>ZATVARANJE SAVETOVANJA</b> <b>Predsedavajući:</b> Goran Aleksić, Mira Starović, Bojan Konstantinović

<b>POSTERI</b>	
1	<b>UTICAJ FUNGICIDA NA NAPAD LJUBIČASTE PEGAVOSTI KOD KUPINE SORTE LOHNES U AGROKOLOŠKIM USLOVIMA BUBANJE SELO - NIŠ</b> Dragan Grčak, Milosav Grčak, Tatjana Đorđević, Miroljub Aksić, Slaviša Gudžić, Vera Đekić, Dušan Simjanović

2	<b>UTICAJ FOLIJARNOG ĐUBRENJA I RAZLIČITIH KOLIČINA AZOTA NA POJAVU I INTENZITET SIVE PEGAVOSTI LIŠĆA KOD PŠENICE</b> Slaviša Gudžić, Katerina Nikolić, Milosav Grčak, Dragan Grčak, Nebojša Gudžić, Miroljub Aksić
3	<b>EFIKASNOST RAZLIČITIH INSEKTICIDA U SUZBIJANJU <i>CYDIA POMONELLA</i> NA JABUCI</b> Miletić Novica, Sretenović Marko, Tamaš Nenad
4	<b>MOLEKULARNA ISTRAŽIVANJA NEMATODE PEGAVOSTI KORENA (<i>PRATYLENCHUS NEGLECTUS</i>)</b> Violeta Oro, Marijenka Tabaković
5	<b>VIRUS MOZAIKA PEPINA-NOVA PRETNJA PROIZVODNJI PARADAJZA U SRBIJI</b> Ivana Stanković, Ana Vučurović, Katarina Zečević, Branka Petrović, Goran Delibašić, Branka Krstić
6	<b>MIKOPOPULACIJA NA AMERIČKOJ VISOKOŽBUNASTOJ BOROVNICI U SRBIJI</b> Tanja Vasić, Darko Jevremović, Sanja Živković, Aleksandar Lepasavić
7	<b>ANTAGONISTIČKI POTENCIJAL SOJEVA <i>BACILLUS</i> SPP. POREKLOM IZ RIZOSFERE ZEMLJIŠTA POVRTARSKIH BILJAKA U SUZBIJANJU GLJIVE <i>ASPERGILLUS FLAVUS</i></b> Vanja Vlajkov, Ivana Pajčin, Mila Grahovac, Marta Loc, Dragana Budakov, Dragan Milić, Jovana Grahovac
8	<b>UTICAJ ETARSKIH ULJA NA <i>COLLETOTRICHUM</i> SPP. – PROUZROKOVAČE GORKE TRULEŽI JABUKE</b> Mladen Petreš, Milica Aćimović, Vele Tešević, Marta Loc, Vera Stojšin, Dragana Budakov, Mila Grahovac
9	<b>ZONIRANA PEGAVOST LISTA NOVA BOLEST PARADAJZA U REPUBLICI MAURICIJUS</b> Nooreen Mamode Ally, Huda Neetoo, Mala Ranghoo-Sanmukhiya, Shane Hardowar, Vivian Vally, Arty Bunwaree, Teresa Ann Coutinho, Mira Vojvodić, Aleksandra Bulajić
10	<b><i>RHIZOCTONIA SOLANI</i> AG-3 PRETNJA PROIZVODNJI KROMPIRA NA MAURICIJUSU</b> Sandaya Takooree, Huda Neetoo, Mala Ranghoo-Sanmukhiya, Shane Hardowar, Jacque van de Waals, Vivian Vally, Anty Bunwaree, Mira Vojvodic, Aleksandra Bulajić
11	<b>PATOGENOST <i>PECTOBACTERIUM</i> SPP. NA KRTOLAMA RAZLIČITIH SORTI KROMPIRA</b> Marta Loc, Dragana Milošević, Maja Ignjatov, Mladen Petreš, Dragana Budakov, Vera Stojšin, Mila Grahovac
12	<b>DETEKCIJA LATENTNOG VIRUSA BOROVNICE NA AMERIČKOJ VISOKOŽBUNASTOJ BOROVNICI U SRBIJI</b> Darko Jevremović, Svetlana Paunović, Aleksandar Lepasavić

13	<b>NOVOINTRODUKOVANI ŠTETNI ORGANIZMI U REPUBLICI SRPSKOJ</b> Petar Nikolić, Branimir Nježić
14	<b>OSTACI INSEKTICIDA SPINETORAMA U PLODOVIMA BRESKVE</b> Sanja Lazić, Dragana Šunjka, Slavica Vuković, Dragana Bošković, Antonije Žunić, Aleksandra Alavanja
15	<b>PATOGENOST NEKIH VRSTA ENTOMOPATOGENIH NEMATODA PREMA <i>PHTHORIMAEA OPERCULELLA</i> (GELECHIIDAE: LEPIDOPTERA)</b> Nikola Grujić, Branimir Nježić
16	<b>PREVENTIVNO DELOVANJE ETARSKIH ULJA NA POJAVU <i>ALTERNARIA</i> SPP. NA SEMENU KORIJANDERA</b> Sara Mikić, Stefan Gordanić, Snežana Mrđan, Ana Dragumilo
17	<b>PRIMENA BAKAR CITRATA U SUZBIJANJU PROUZROKOVAČA SIVE TRULEŽI VINOVE LOZE - <i>BOTRYTIS CINEREA</i></b> Goran Aleksić, Zoran Milićević, Svetlana Živković, Mira Starović, Miloš Stevanović, Danijela Ristić, Slobodan Kuzmanović
18	<b>CRNA TRULEŽ KORENA RASADA <i>VIOLA X WITTROCKIANA</i></b> Aleksandra Janković, Miloš Avramović, Milica Mihajlović, Jovana Hrustić, Brankica Tanović
19	<b>UTICAJ RAZLIČITIH MERA SUZBIJANJA KOROVA NA MASU KORENA ANGELIKE (<i>ANGELICA ARCHANGELICA</i> L.)</b> Jovan Lazarević, Sava Vrbničanin, Ana Dragumilo, Tatjana Marković, Aleksandra Savić, Dragana Božić
20	<b>EFEKTI RAZLIČITIH FUNGICIDA U ZAŠTITI VINOVE LOZE OD <i>BOTRYTIS CINEREA</i></b> Uroš Vojinović, Milan Stević
21	<b>PREGLED MOLEKULARNIH METODA DETEKCIJE I IDENTIFIKACIJE „<i>CANDIDATUS LIBERIBACTER SOLANACEARUM</i>”</b> Jelena Menković, Anđelka Čalić, Milan Ivanović, Nevena Zlatković, Aleksa Obradović
22	<b>FIZIOLOŠKI I BIOHEMIJSKI ODGOVORI ŠARGAREPE, PERŠUNA I CELERA IZAZVANI ISHRANOM MRKVINE LISNE BUVE <i>BACTERICERA TRIGONICA</i> (HODKINSON, 1981) (HEMIPTERA: PSYLLOIDEA)</b> Dušanka Jerinić-Prodanović, Snežana Milošević, Marija Đurić, Slađana Jevremović, Angelina Subotić
23	<b>PROUČAVANJE ETIOLOGIJE BAKTERIOZNE NEKROTIČNE PEGAVOSTI RUKOLE U SRBIJI</b> Anđelka Prokić, Jelena Menković, Tamara Marković, Milan Ivanović, Aleksa Obradović
24	<b>VEGETATIVNA PRODUKCIJA <i>Ambrosia artemisiifolia</i> U INTERAKCIJI SA <i>AMBROSIA TRIFIDA</i></b> Aleksandra Savić, Danica Živanović, Danijela Pavlović, Dragana Božić, Sava Vrbničanin



25	<b>DELOVANJE INSEKTICIDA IZ GRUPE NEONIKOTINOIDA NA RANE RAZVOJNE STADIJUME RIBA</b> Marija Stevanović, Kristina Stevanović, Dragica Brkić, Tijana Đorđević, Slavica Gašić
26	<b>PRIMJENA REAL-TIME LOOP-MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION (LAMP) METODE U CILJU DETEKCIJE XYLELLA FASTIDIOSA U CRNOJ GORI</b> Tamara Popović, Jelka Todorović, Jelena Plavec, Aleksa Obradović
27	<b>HETEROGENOST SOJEVA ACIDOVORAX CITRULLI POREKLOM IZ SRBIJE</b> Nevena Zlatković, Katarina Gašić, Anđelka Prokić, Nemanja Kuzmanović, Milan Ivanović, Svetlana Živković, Aleksa Obradović
28	<b>PRAĆENJE ZARAZE MICROSPHAERA ALPHITOIDES GRIFF. ET MAUBL. NA BIOINDIKACIJSKIM TAČKAMA U SRBIJI</b> Miroslava Marković, Marija Milosavljević, Renata Gagić – Serdar
29	<b>NALAZ NOVOG DOMAĆINA ŽIŠKA MEGABRUCHIDIUS TONKINEUS (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE; BRUCHINAE) SEMENOJEDA GLEDIČIJE U SRBIJI</b> Renata Gagić Serdar, Katarina Mladenović, Leopold Poljaković Pajnik, Milan Drekić, Miroslava Marković
30	<b>ISPITIVANJE MEHANIZAMA ANTIFUGALNOG DEJSTVA ODABRANIH SOJEVA BACILLUS SPP. NA PORAST MONILINIA FRUCTICOLA IN VITRO</b> Jovana Hrustić, Tanja Berić, Olja Stanojević, Milica Mihajlović, Svetlana Milijašević-Marčić, Slaviša Stanković, Brankica Tanović
31	<b>CHRYSODEIXIS CHALCITES (ESPER) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) – ŠTETOČINA RAJSKE PTICE (STRELIZIA REGINAE BANKS) U ZAŠTIĆENOM PROSTORU</b> Milka Glavendekić, Aleksandra Janković
32	<b>CHOREUTIS NEMORANA (HÜBNER) (LEPIDOPTERA CHOREUTIDAE) – SMOKVIN MOLJAC I NJEGOVI PRIRODNI NEPRIJATELJI U SRBIJI</b> Milka Glavendekić, Ljubodrag Mihajlović

posebno divljim sirkom. U monokulturi kukuruza koja je zasnovana 2009. godine, proučavana je zastupljenost divljeg sirka u varijanti sa primenom herbicida izoksafutol + metolahlor (750 + 960 g a.m.) i na kontrolnoj površini bez primene herbicida, tokom deset godina. Hibrid kukuruza ZP 606 je posejan u gustini 59.500 biljaka ha<sup>-1</sup>. Zastupljenost svih korova i posebno divljeg sirka je određivana 4-5 nedelja posle tretiranja. Određivan je broj jedinki i sveža nadzemna masa po m<sup>2</sup>, dok je prinos kukuruza meren na kraju vegetacionog perioda. Dobijeni podaci su statistički obrađeni metodom analize varijanse (ANOVA) a razlike testirane LSD-testom.

Ukupna zastupljenost korova, kao i divljeg sirka, se značajno menjala u zavisnosti od agro-ekoloških uslova godine i primene herbicida i interakcije ova dva faktora. U početnoj 2009. godini sveža masa divljeg sirka je iznosila 25.9 g/m<sup>2</sup> i 0.0 g/m<sup>2</sup> na kontroli i tretmanu, dok je u 2018. godini sveža masa divljeg sirka bila 1472.1 g/m<sup>2</sup> i 341.0 g/m<sup>2</sup>. Sličan trend je imao i broj jedinki čiji je prosečan broj takođe značajno bio manji na tretiranoj varijanti, 5.30 jed./m<sup>2</sup> nego na kontroli, 26.20 jed./m<sup>2</sup>. Najveća zastupljenost divljeg sirka je zabeležena u 2013. godini kada je na kontrolnoj varijanti izmerena njegova sveža masa od 4305.4 g/m<sup>2</sup> dok je na varijanti sa primenom herbicida najveću svežu masu sirak imao u 2016. godini, 559.9 g/m<sup>2</sup>. Sveža masa divljeg sirka se povećavala tokom godina gajenja kukuruza u monokulturi, od početne 2009. do 2018, iako je primena herbicida, u proseku, smanjila svežu masu ove vrste za 75.31%. Prosečno za svih deset godina, ukupna sveža masa korova na kontrolnoj varijanti je iznosila 2614.00 g/m<sup>2</sup>, a udeo divljeg sirka 37.91%, dok je na tretiranoj površini prosečna masa svih korova bila 543.00 g/m<sup>2</sup> a udeo divljeg sirka 45.05%, što pokazuje da herbicidi ne mogu biti jedina mera za suzbijanje divljeg sirka u kukuruza. Prinos kukuruza je satistički značajno bio veći (za 34.85%) na površini sa primenom herbicida, najviše u 2018. godini (za 67.94%), a najmanje u 2016. i 2009. godini (za 11.30% i 13.50%).

I pored ispoljene efikasnosti herbicida, rezultati ukazuju da bi umesto gajenja kukuruza u monokulturi trebalo uvesti plodored kako bi se u većoj meri smanjila zakorovljenost divljim sirkom i povećala efikasnost herbicida, uz istovremeno ostvarenje većeg prinosa kukuruza.

Usmeno saopštenje

## **PREDNOSTI ZAJEDNIČKE PRIMENE TEMBOTRIONA I TERBUTILAZINA POSLE NICANJA KUKURUZA**

Jovana Krstić, Goran Malidža, Miloš Rajković

*Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Maksima Gorkog 30, Novi Sad, Srbija  
E-mail: [jovana.krstic@nsseme.com](mailto:jovana.krstic@nsseme.com)*

Zajednička primena dva ili više herbicida različitih mehanizama delovanja je česta praksa, čiji ciljevi su proširenje spektra delovanja, smanjenje troškova i sprečavanje razvoja rezistentnosti korova na određene herbicide. U zavisnosti od mehanizma delovanja, interakcije između herbicida mogu biti sinergističke, antagonističke ili aditivne, u skladu sa tim da li je zajednički efekat na biljke veći, manji ili jednak zbiru efekata herbicida kada se primenjuju sami. Istovremena primena herbicida iz grupe triketona i triazina je korisna zbog

sinergističke interakcije kojom se postiže efikasnije suzbijanje korova u odnosu na njihovu pojedinačnu primenu. Sinergistička interakcija u kukuruzu je najčešće korišćena kod zajedničke primene mezotriona (iz grupe triketona) i terbutilazina (grupa triazina), a što je moguće postići i kombinovanjem drugih predstavnika pomenutih grupa herbicida. Cilj istraživanja je bio da se utvrdi koje su mogućnosti zajedničke primene tembotriona i terbutilazina, odnosno eventualne prednosti i nedostaci, u odnosu na pojedinačnu primenu tembotriona i standardnu kombinaciju mezotriona i terbutilazina u kukuruzu.

Poljski ogledi su izvedeni u 2019. i 2020. godini, na oglednim poljima Instituta za ratarstvo i povrtarstvo (na lokalitetu Rimski Šančevi), po slučajnom blok sistemu u četiri ponavljanja. Ispitivani su sledeći tretmani: tembotrion + terbutilazin (66 g/ha + 500 g/ha, 66 g/ha + 750 g/ha, 88 g/ha + 500 g/ha i 88 g/ha + 750 g/ha), tembotrion (66 g/ha i 88 g/ha), mezotrion + terbutilazin (100 + 652 g/ha) i netretirana kontrola. Herbicidi su primenjeni posle nicanja u fazama 6-7 listova kukuruza i 2-6 listova korova, leđnom prskalicom sa komprimovanim ugljen dioksidom, diznama XR11002, 200 L/ha vode i pritiskom 2 bara. Ocene brojnosti korova po m<sup>2</sup>, vizuelne efikasnosti u suzbijanju korova i fitotoksičnosti prema usevu (po skali 0-100%) obavljene su dve i četiri nedelje posle primene herbicida. Na kraju vegetacionog perioda određen je prinos zrna kukuruza (t/ha) sa 14% vlage. Za analizu varijanse korišćen je softver ARM2020, a razlike između tretmana testirane su LSD testom (5%).

Ispitivani herbicidni tretmani ispoljili su visoku efikasnost u suzbijanju širokolisnih korovskih vrsta: *Abutilon theophrasti*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Amaranthus retroflexus*, *Chenopodium album*, *Chenopodium hybridum*, *Datura stramonium* i *Solanum nigrum*. U obe eksperimentalne godine, kombinacije tembotriona i terbutilazina (u svim količinama) ispoljile su efikasnost u suzbijanju korova >99%. U pomenutoj kombinaciji, terbutilazin je doprineo efikasnijem suzbijanju širokolisnih korova zahvaljujući sinergizmu sa tembotrionom i produženom delovanju preko zemljišta u odnosu na primenu samog tembotriona, a tembotrion je u pomenutoj kombinaciji doprineo efikasnijem suzbijanju *S. halepense* iz semena u odnosu na kombinaciju mezotriona i terbutilazina. Ispitivani herbicidi su ispoljili odličnu selektivnost prema usevu, a što, pored odsustva simptoma fitotoksičnosti, potvrđuju ostvareni prinosi zrna. Važno je još istaći prednost zajedničke primene tembotriona i terbutilazina za antirezistentnu strategiju, jer su u pitanju herbicidi različitih mehanizama delovanja.

# SADRŽAJ

## **ZAŠTITA RATARSKIH I POVRTARSKIH BILJAKA**

PREGLED OPLEMENJIVANJA NA OTPORNOST PREMA.....	10
PATOGENIMA U SRBIJI .....	10
UKRŠTENNA REZISTENTNOST AMBROZIJE PELENASTE ( <i>Ambrosia</i> .....	11
<i>artemisiifolia</i> L.) NA HERBICIDE ALS INHIBITORE U SRBIJI.....	11
FIZIČKE MERE SUZBIJANJA KOROVA U KUKURUZU I SOJI .....	12
ZNAČAJ SISTEMA GAJENJA ZA SUZBIJANJE DIVLJEG SIRKA U KUKURUZU .....	13
PREDNOSTI ZAJEDNIČKE PRIMENE TEMBOTRIONA I TERBUTILAZINA.....	14
POSLE NICANJA KUKURUZA.....	14
MONITORING BILJNIH VAŠIJU (Hemiptera: Aphididae) U USEVIMA.....	16
ŠEĆERNE REPE .....	16
KARAKTERIZACIJA BAKTERIOFAGA SPECIFIČNIH PREMA <i>Acidovorax citrulli</i> – PROUZROKOVAČU MRLJAVOSTI PLODA LUBENICE .....	17

## **ZAŠTITA VOĆAKA I VINOVE LOZE**

OSVRT NA PROUČAVANJE FITOPATOGENIH BAKTERIJA I FITOPLAZMI U SRBIJI .....	18
ISTORIJSKI RAZVOJ BILJNE VIRUSOLOGIJE U SRBIJI.....	19
POPULACIJA <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> - PATOGENA KOŠTIČAVIH VOĆAKA I BADEMA U CRNOJ GORI .....	20
MORFOLOŠKE I PATOGENE KARAKTERISTIKE IZOLATA <i>Alternaria</i> spp. NA ORAHU .....	21
PRVI NALAZ ORAHOVE MUVE <i>Rhagoletis completa</i> (CRESSON, 1929) (DIPTERA: TEPHRITIDAE) U SRBIJI .....	22

## **ZAŠTITA ŠUMA UKRASNIH I LEKOVITIH BILJAKA**

RASPROSTRANJENJE <i>Mnonchamus galloprovincialis</i> (Olivier) U SRBIJI.....	24
OCJENA KVALITETA BIOTEHNIČKIH MJERA ZA KONTROLU POTKORNJAKA SMRČE U ŠUMAMA BOSNE I HERCEGOVINE .....	25
ENTOMOPATOGENE GLJIVE <i>Entomophaga maimaiga</i> I <i>Entomophaga aulicae</i> - UZROČNICI REDUKOVANJA BROJNOSTI GUBARA I ŽUTOTRBE U ŠUMSKIM EKOSISTEMIMA SRBIJE .....	26
GRADACIJA <i>Orchestes fagi</i> L., U BUKOVIM SASTOJINAMA STARE PLANINE I PRIMENA MALE BESPILOTNE LETELICE KAO SAVREMENE METODE PROGNOZNO-IZVEŠTAJNIH POSLOVA U ŠUMARSTVU.....	27

## **ODRŽIVA PRIMENA PESTICIDA I DRUGE MERE ZAŠTITE**

ZNAČAJ AĐUVANATA I RASPRSKIVAČA U PRIMENI HERBICIDA .....	28
<i>Harmonia axyridis</i> (Coleoptera: Coccinellidae): KORISTAN PREDATOR BILJNIH VAŠI ILI PRETNJA DOMAĆIM BUBAMARAMA? .....	30
MOGUĆNOSTI PRIMENE HLAĐENJA U ZAŠTITI USKLADIŠTENOG ŽITA OD ŠTETNIH INSEKATA .....	31
MOGUĆNOST SUZBIJANJA MIKO- I FITOPATOGENIH ORGANIZAMA KLASIČNIM I ALTERNATIVNIM METODAMA .....	32

ZAŠTITA ZASADA BRESKVE OD BRESKVINOG SMOTAVCA ( <i>Grapholita molesta</i> Busck)	
PRIMENOM SPINETORAMA I PIRIPROKSIFENA .....	33
REAKCIJA HIBRIDA SUNCOKRETA TOLERANTNIH NA IMIDAZOLINONE I TRIBENURON- METIL PREMA ALS INHIBITORIMA KOJI SE PRIMENJUJU U DRUGIM USEVIMA .....	34
ZAŠTITA ORGANSKIH CEREALIJA OD ŠTETNIH INSEKATA I GLODARA U PODNOM SKLADIŠTU .....	35

## POSTER SEKCIJA

UTICAJ FUNGICIDA NA NAPAD LJUBIČASTE PEGAVOSTI KOD KUPINE SORTE LOH NES U AGROKOLOŠKIM USLOVIMA BUBANJE SELO – NIŠ.....	36
UTICAJ FOLIJARNOG ĐUBRENJA I RAZLIČITIH KOLIČINA AZOTA NA POJAVU I INTENZITET SIVE PEGAVOSTI LIŠĆA KOD PŠENICE .....	37
EFIKASNOST RAZLIČITIH INSEKTICIDA U SUZBIJANJU <i>Cydia pomonella</i> .....	38
NA JABUCI .....	38
MOLEKULARNA ISTRAŽIVANJA NEMATODE PEGAVOSTI KORENA ( <i>Pratylenchus neglectus</i> )	39
VIRUS MOZAIKA PEPINA-NOVA PRETNJA PROIZVODNJI PARADAJZA U SRBIJI .....	40
MIKOPOPULACIJA NA AMERIČKOJ VISOKOŽBUNASTOJ BOROVNICI U SRBIJI.....	41
ANTAGONISTIČKI POTENCIJAL SOJEVA <i>Bacillus</i> spp. POREKLOM IZ RIZOSFERE ZEMLJIŠTA POVRTARSKIH BILJAKA U SUZBIJANJU GLJIVE <i>Aspergillus flavus</i> .....	42
UTICAJ ETARSKIH ULJA NA <i>Colletotrichum</i> spp. – PROUZROKOVAČE GORKE TRULEŽI JABUKE.....	43
ZONIRANA PEGAVOST LISTA NOVA BOLEST PARADAJZA U REPUBLICI MAURICIJUS.....	44
<i>Rhizoctonia solani</i> AG-3 PRETNJA PROIZVODNJI KROMPIRA NA MAURICIJUSU .....	45
PATOGENOST <i>Pectobacterium</i> spp. NA KRTOLAMA RAZLIČITIH SORTI KROMPIRA .....	46
DETEKCIJA LATENTNOG VIRUSA BOROVNICE NA AMERIČKOJ VISOKOŽBUNASTOJ BOROVNICI U SRBIJI .....	47
NOVOINTRODUKOVANI ŠTETNI INSEKTI U REPUBLICI SRPSKOJ .....	48
OSTACI INSEKTICIDA SPINETORAMA U PLODOVIMA BRESKVE.....	49
PATOGENOST NEKIH VRSTA ENTOMOPATOGENIH NEMATODA PREMA <i>Phthorimaea</i> <i>operculella</i> (GELECHIIDAE: LEPIDOPTERA) .....	50
PREVENTIVNO DELOVANJE ETARSKIH ULJA NA POJAVU .....	51
<i>Alternaria</i> spp. NA SEMENU KORIJANDERA.....	51
PRIMENA BAKAR CITRATA U SUZBIJANJU PROUZROKOVAČA SIVE TRULEŽI VINOVE LOZE – <i>Botrytis cinerea</i> .....	52
CRNA TRULEŽ KORENA RASADA <i>Viola x wittrockiana</i> .....	53
UTICAJ RAZLIČITIH MERA SUZBIJANJA KOROVA NA MASU KORENA ANGELIKE ( <i>Angelica</i> <i>archangelica</i> L.).....	54
EFEKTI RAZLIČITIH FUNGICIDA U ZAŠTITI VINOVE LOZE OD <i>Botrytis cinerea</i> .....	55
PREGLED MOLEKULARNIH METODA DETEKCIJE I IDENTIFIKACIJE.....	56
„ <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> ” .....	56
FIZIOLOŠKI I BIOHEMIJSKI ODGOVORI ŠARGAREPE, PERŠUNA I CELERA IZAZVANI ISHRANOM MRKVINE LISNE BUVE <i>Bactericera trigonica</i> (HODKINSON, 1981) (HEMIPTERA: PSYLLOIDEA).....	57
PROUČAVANJE ETIOLOGIJE BAKTERIOZNE NEKROTIČNE PEGAVOSTI RUKOLE U SRBIJI .....	58

VEGETATIVNA PRODUKCIJA <i>Ambrosia artemisiifolia</i> U INTERAKCIJI SA <i>Ambrosia trifida</i> .....	59
DELOVANJE INSEKTICIDA IZ GRUPE NEONIKOTINOIDA NA RANE RAZVOJNE STADIJUME RIBA.....	60
PRIMJENA REAL-TIME LOOP-MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION (LAMP) METODE U CILJU DETEKCIJE <i>Xylella fastidiosa</i> U CRNOJ GORI.....	61
HETEROGENOST SOJEVA <i>Acidovorax citrulli</i> POREKLOM IZ SRBIJE.....	62
PRAĆENJE ZARAZE <i>Microsphaera alphitoides</i> Griff. et Maubl. NA BIOINDIKACIJSKIM TAČKAMA U SRBIJI.....	63
NALAZ NOVOG DOMAĆINA ŽIŠKA <i>Megabruchidius tonkineus</i> (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE; BRUCHINAE) SEMENOJEDA GLEDIČIJE U SRBIJI.....	64
ISPITIVANJE MEHANIZAMA ANTIFUGALNOG DEJSTVA ODABRANIH SOJEVA <i>Bacillus</i> spp. na PORAST <i>Monilinia fructicola in vitro</i> .....	64
<i>Chrysodeixis chalcites</i> (Esper) (Lepidoptera: Noctuidae) – ŠTETOČINA RAJSKE PTICE ( <i>Strelizia reginae</i> Banks) U ZAŠTIĆENOM PROSTORU .....	65
<i>Choreutis nemorana</i> (HÜBNER) (LEPIDOPTERA CHOREUTIDAE) – SMOKVIN MOLJAC I NJEGOVI PRIRODNI NEPRIJATELJI U SRBIJI .....	67

**ORGANIZACIJU XVI SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA POMOGLI SU:**

**Pomažući članovi I kategorije:  
AGROMARKET  
GALENKA-FITOFARMACIJA**

**Pomažući članovi III kategorije  
SYNGENTA AGRO DOO  
AGROUNIK  
BAYER DOO  
CHEMICAL AGROSAVA**