

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

Izdavač	Društvo za zaštitu bilja Srbije, Nemanjina 6, 11080 Beograd
Za izdavača	Dr Goran Aleksić
Štampa	KAKTUSPRINT, Beograd
Tiraž	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.

16⁰⁰-20⁰⁰ REGISTRACIJA UČESNIKA

18⁰⁰-20⁰⁰ Postavljanje postera i probe prezentacija

Utorak, 23. 02. 2021.

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

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

16³⁰-20⁰⁰	PREZENTACIJE POMAŽUĆIH ČLANOVA DRUŠTVA
	Predsedavajući: Slobodan Kuzmanović, Miloš Rajković

Sreda, 24.02.2021.

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

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

	Dragica Brkić, Biljana Vidović, Milan Ivanović, Milan Radivojević, Nina Vučković, Uroš Vojinović: HARMONIZACIJA I UNAPREĐENJE DOKTORSKIH STUDIJA IZ OBLASTI FITOMEDICINE
	Milan Stević: FUNGICIDI (promoter: Petar Vukša)
	Tim priređivača: PESTICIDI U POLJOPRIVREDI I ŠUMARSTVU U SRBIJI - 20. izdanje (promoter: Petar Kljajić)
	Dragica Brkić: OSNOVI TOKSIKOLOGIJE PESTICIDA (promoter: Slavica Vučinić)
13⁴⁰-15⁰⁰	Pauza za ručak
15⁰⁰-16⁴⁰	ZAŠTITA ŠUMA, UKRASNIH I LEKOVITIH BILJAKA
	Predsedavajući: Milka Glavendekić, Mirza Dautbašić, Mara Tabaković-Tošić
15 ⁰⁰ -15 ²⁰	Milka Glavendekić, Slađana Dabić: RASPROSTRANJENJE <i>MONOCHAMUS GALLOPROVINCIALIS</i> (Olivier) U SRBIJI <i>(uvodno predavanje)</i>
15 ²⁰ -15 ⁴⁰	Dautbašić Mirza, Nišić Tatjana, Ivojević Sead, Mujezinović Osman: OCJENA KVALITETA BIOTEHNIČKIH MJERA ZA KONTROLU POTKORNJAKA SMRČE U ŠUMAMA BOSNE I HERCEGOVINE <i>(uvodno predavanje)</i>
15 ⁴⁰ -16 ¹⁰	Mara Tabaković-Tošić: ENTOMOPATOGENE GLJIVE <i>ENTOMOPHAGA MAIMAIGA</i> I <i>ENTOMOPHAGA AULICAE</i> - UZROČNICI REDUKOVANJA BROJNOSTI GUBARA I ŽUTOTRBE U ŠUMSKIM EKOSISTEMIMA SRBIJE <i>(predavanje po pozivu)</i>
16 ¹⁰ -16 ²⁰	Marija Milosavljević, Mara Tabaković-Tošić, Nenad Šurjanac, Miroslava Marković: GRADACIJA <i>Orchestes fagi</i> L., U BUKOVIM SASTOJINAMA STARE PLANINE I PRIMENA MALE BESPILOTNE LETELICE KAO SAVREMENE METODE PROGNOZNO-IZVEŠTAJNIH POSLOVA U ŠUMARSTVU
16 ²⁰ -16 ⁴⁰	Diskusija
16 ⁴⁰ -17 ³⁰	Pauza i razgledanje postera
17³⁰-20⁰⁰	PREZENTACIJE POMAŽUĆIH ČLANOVA DRUŠTVA
	Predsedavajući: Milan Brankov, Dragica Brkić

Četvrtak, 25. 02. 2021.

8⁰⁰-10⁰⁰	REGISTRACIJA UČESNIKA
10⁰⁰ -12⁰⁰	ODRŽIVA PRIMENA PESTICIDA I DRUGE MERE ZAŠTITE
	Predsedavajući: Dragica Brkić, Goran Jokić, Petar Kljajić
10 ⁰⁰ -10 ²⁰	Milan Brankov, Greg R. Kruger, Milena Simić: ZNAČAJ AĐUVANATA I RASPRSKIVAČA U PRIMENI HERBICIDA <i>(uvodno predavanje)</i>

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

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

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

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

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

ZAŠTITA VOĆAKA I VINOVE LOZE

Uvodno predavanje

OSVRT NA PROUČAVANJE FITOPATOGENIH BAKTERIJA I FITOPLAZMI U SRBIJI

Aleksa Obradović¹, Milan Ivanović¹, Katarina Gašić², Mila Grahovac³, Bojan Duduk⁴, Svetlana Milijašević-Marčić⁴, Maja Ignjatov⁵, Milan Šević⁶

¹Univerzitet u Beogradu - Poljoprivredni fakultet, Nemanjina 6, 11080 Beograd-Zemun; ²Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Teodora Dradžera 9, 11040 Beograd; ³Univerzitet u Novom Sadu - Poljoprivredni fakultet, Трз Д. Обрaдoвyћa 8, 21102 Нoвy Сaд; ⁴Institut za pesticide i zaštitu životne sredine, Banatska 31b, 11080 Beograd-Zemun; ⁵Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad, Maksima Gorkog 30, 21101 Novi Sad; ⁶Poljoprivredna savetodavna stručna služba Beograd, Stojana Novakovića 2, 11400 Mladenovac

E-mail: milanivanovic007@yahoo.com

Istraživanja akademika Živojina Tešića iz 1934. godine, a zatim i prof. Dragoljuba Šutića u prvoj deceniji posle drugog svetskog rata, na Poljoprivredno-šumarskom, kasnije Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu, mogu se smatrati početkom proučavanja fitopatogenih bakterija (FPB) u Srbiji. Od tada do danas istraživači su prošli mukotrpan put tokom kojeg su razvijali i širili znanja na polju ovog dela fitopatologije. Uvođenjem fitobakteriologije u nastavu na Poljoprivrednim fakultetima u Novom Sadu i Beogradu, zahvaljujući entuzijazmu i naučnoj dalekovidosti profesora Momčila Arsenijevića i Milana Panića, ova oblast istraživanja dobila je na intenzitetu i značaju. Poslednjih decenija razvoj fitobakteriologije tekao je dinamično i ubrzano, zahvaljujući sve bržem napretku nauke i tehnologije, razvoju sredstava komunikacije, posvećenosti istraživača, naučnoj saradnji, studijskim boravcima u međunarodnim obrazovnim i naučnim institucijama, novim metodama izučavanja i olakšanom pristupu informacijama. U Srbiji, najviše pažnje je posvećeno proučavanju FPB, a kasnije i fitoplazmi, poreklom iz ekonomski značajnih biljnih vrsta voćaka, vinove loze, povrtarskih, ratarskih i ukrasnih biljaka. Zahvaljujući interesovanju i entuzijazmu nevelikog broja istraživača, usvajane su najsavremenije metode istraživanja ovih patogena. Fitobakteriološka istraživanja su među prvima uvela u primenu molekularne metode u domaćoj fitopatologiji. Primena PCR metode omogućila je razvoj nove epohe istraživanja prokariota u Srbiji i upotrebu tehnika kao što su sekvenciranje genoma, analiza specifičnih ili konstitutivnih gena, kvantitativni ili Real-time PCR, a to su metode koje se danas rutinski koriste u istraživanjima prokariota u Srbiji. U novijem periodu razvijena su istraživanja u oblasti detekcije, identifikacije i karakterizacije fitoplazmi u Srbiji, prateći ili predvodeći svetska saznanja u ovoj oblasti. Primena savremenih metoda istraživanja omogućila je izučavanje genetske strukture populacija fitopatogenih prokariota, detekciju novih vrsta u našoj zemlji, stvaranje markera za precizniju identifikaciju ili proširivanje znanja iz oblasti epidemiologije fitopatogenih prokariota. Osim toga, stečena saznanja se koriste u razvoju inovativnih mogućnosti zaštite od bakterioza biološkim i konvencionalnim metodama.

Decenijama sticano i unapređivano znanje neprekidno se prenosi generacijama koje dolaze, kroz učešće fitobakteriologa u nastavnom procesu i kroz mentorski rad u visokoškolskim i naučnim ustanovama, stvarajući tako osnov za dalji razvoj i napredak fitobakteriologije u Srbiji.

Uvodno predavanje

ISTORIJSKI RAZVOJ BILJNE VIRUSOLOGIJE U SRBIJI

Branka Krstić¹, Svetlana Paunović², Stevan Jasnić³, Ferenc Bagi³, Mirjana Mijatović⁴, Mira Starović⁵, Slobodan Kuzmanović⁵, Goran Delibašić¹, Drago Milošević⁶, Darko Jevremović², Dragana Milošević⁷, Ivana Stanković¹

Univerzitet u Beogradu-Poljoprivredni fakultet, Nemanjina 6, 11080 Beograd; Institut za voćarstvo, Kralja Petra I 9, 32102 Čačak; Univerzitet u Novom Sadu-Poljoprivredni fakultet, Trg Dositeja Obradovića 8, 21102 Novi Sad; Institut za povrtarstvo, Karađorđeva 71, 11420 Smederevska Palanka; Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Teodora Dražera 9, 11000 Beograd; Univerzitet u Kragujevcu-Agronomski fakultet, Cara Dušana 34, 32102 Čačak; Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Maksima Gorkog 30, 21000 Novi Sad

E-mail: homemadeent@gmail.com

Neprestani demografski rast sveta i potreba da se stanovništvo snabde prirodnim proizvodima i hranom kontrolisanog kvaliteta, nametnuli su potrebu proučavanja virusnih bolesti biljaka. Osim praktičnog značaja u razvijanju uspešnih strategija u suzbijanju virusa i sprečavanju ili umanjenju šteta izazvanih virusima, biljna virusologija ima i veliki fundamentalni značaj u otkrivanju bioloških, epidemioloških i evolutivnih zakonitosti i pojava.

Otkriće biljnih virusa vezuje se za 1898. godinu kada je Martinus Willem Beijerinck proučavajući mozak duvana ukazao na novi svet infektivnih agenasa („*contagium vivum fluidum*“). U Srbiji tridesetih godina prošlog veka, proučavanja biljnih virusa započela su naučnim radom Mladena Josifovića na šarki šljive. Posle Drugog svetskog rata, Dragoljub Šutić, Veljko Nikolić i Mitar Jordović uvode naučne eksperimentalne metode u istraživanja viroza, i time postavljaju temelje razvoja proučavanja biljnih virusa kod nas. Razvoj virusologije u Srbiji, kao i u većini zemalja, obuhvatao je nekoliko faza: početnu deskriptivnu (otkrivanje i opisivanje brojnih viroza), potom epidemiološku (proučavanje načina održavanja i širenja virusa), fizičko-hemijsku (proučavanje morfoloških osobina i hemijskog sastava virusa), molekularno-biološku fazu (razumevanje strukture i funkcije genoma virusa, mehanizama replikacije, unapređenje starih i uvođenje novih metoda detekcije i identifikacije virusa i njihovih sojeva, pravilna taksonomija virusa u skladu sa poreklom i evolutivnim međuodnosima). Baveći se različitim oblastima biljne virusologije u proteklih gotovo osam decenija, brojni virusolozi ostvarili su značajna dostignuća. Posebne zasluge za razvoj biljne virusologije svakako pripadaju Dragoljubu Šutiću, koji je zahvaljujući svom širokim obrazovanju, uspešnom eksperimentalnom radu, dobro razvijenoj domaćoj i međunarodnoj saradnji, ostvarenim rezultatima i brojnim naučnim radovima i publikacijama, značajno doprineo obrazovanju mnogih generacija studenata, i dao nemerljiv doprinos unapređenju

SADRŽAJ

ZAŠTITA RATARSKIH I POVRTARSKIH BILJAKA

PREGLED OPLEMENJIVANJA NA OTPORNOST PREMA.....	10
PATOGENIMA U SRBIJI	10
UKRŠTENI 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 NIKANJA 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**