

# **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

## MIKOPOPULACIJA NA AMERIČKOJ VISOKOŽBUNASTOJ BOROVNICI U SRBIJI

Tanja Vasić<sup>1</sup>, Darko Jevremović<sup>2</sup>, Sanja Živković<sup>1</sup>, Aleksandar Lepasavić<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Poljoprivredni fakultet Kruševac, Univerzitet u Nišu, Kosančićeva 4, 37000 Kruševac

<sup>2</sup>Institut za voćarstvo, Kralja Petra I br. 9, 32000 Čačak

E-mail: [tanjavasic82@gmail.com](mailto:tanjavasic82@gmail.com)

Poslednjih decenija američka visokožbunasta borovnica (*Vaccinium corymbosum* L.) dobija sve značajnije mesto u voćarstvu više zemalja sveta, a posebno u visokorazvijenim. Takođe, sve je veći interes proizvođača jagodastog voća iz Srbije za podizanje zasada visokožbunaste borovnice. Trenutno se u Srbiji visokožbunasta borovnica gaji na površini od oko 2.500 ha sa tendencijom rasta proizvodnje. Borovnicu napadaju brojne bolesti koje mogu prouzrokovati veće ekonomske štete, a u izuzetnim slučajevima dovesti do propadanja čitavih zasada.

Sistematskih istraživanja mikopopulacije borovnice u Srbiji do sada nije bilo. U ovome radu iznosimo rezultate preliminarnih istraživanja mikopopulacije borovnice poreklom iz Srbije. Uzorci su prikupljeni u periodu jun-avgust 2020. godine. Ukupno je analizirano 18 uzoraka sa pet lokaliteta (Ivanjica 3, Čačak 3, Sopot 3, Bačka Topla 6 i Zlatibor 3). Delovi korenovog varata i grana su pažljivo isprani pod tekućom vodom. Tako pripremljeni uzorci dezinfikovani su sa 1% natrijum-hipokloritom (NaOCl) 1 min. i isprani tri puta u sterilnoj destilovanoj vodi. Potom su prosušeni na sterilnom filter papiru i stavljeni na krompir dekstrozni agar (KDA). U svaku Petri kutiju stavljeno je po 5 biljnih delova, u pet ponavljanja. Držani su u termostatu na 24°C. Pregled se obavljao svaka 3 dana, a na većini uzoraka micelija se razvila do 14. dana. Razvijene micelije presejane su na novu KDA podlogu te je, nakon početnog porasta, vršni dio micelija ponovno presejan na KDA. Mikroskopski pregled obavljen je pomoću mikroskopa marke Olympus CX31. Morfološka identifikacija gljiva do roda obavljena je pomoću standardnih ključeva.

Ukupno je pregledano 350 biljnih delova sa kojih je izolovano 8 rodova gljiva: *Fusarium*, *Phomopsis* (*Diaporthe*), *Alternaria*, *Epicoccum*, *Penicillium*, *Ulocladium*, *Trichoderma* i *Pestalotiopsis*. Na biljkama iz kojih su izolovane gljive bili su jasno vidljivi makroskopski simptomi zaraze.

S obzirom na sve veći značaj borovnice kao jagodaste voćne vrste, cilj ovog rada je determinacija gljiva, potencijalnih prouzrokovala bolesti na borovnici, radi jasnijeg sagledavanja problema (izumiranje biljaka, smanjenje prinosa i drugo) koji nastaju kao posledica prisustva gljiva na borovnici.

Istraživanja su sprovedena uz finansijsku podršku Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije prema ugovoru br. 451-03-68/2020-14/200215.

---