

# **66. SEMINAR BILJNE ZAŠTITE**

**66<sup>th</sup>  
CONFERENCE ON  
PLANT PROTECTION**



**06. - 09. veljače 2024.  
06 - 09<sup>th</sup> February 2024**

**Opatija  
Hotel AMBASADOR**



**HDBZ**  
HRVATSKO DRUŠTVO BILJNE ZAŠTITE  
CROATIAN PLANT PROTECTION SOCIETY

# **66. SEMINAR BILJNE ZAŠTITE**

**66<sup>th</sup>  
CONFERENCE ON  
PLANT PROTECTION**





**ORGANIZATOR/ORGANIZOR:**

**HRVATSKO DRUŠTVO BILJNE ZAŠTITE**  
CROATIAN PLANT PROTECTION SOCIETY

**Organizacijski odbor/  
Organizing Comity**

prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić – predsjednica/president  
dr. sc. Natalija Galzina – dopredsjednica/vice president  
dr. sc. Martina Kadoić Balaško - tajnica/secretary  
Davor Čović, dipl. ing. – rizničar/treasurer  
prof. dr. sc. Jasenka Ćosić  
prof. dr. sc. Aleksandar Mešić  
prof. dr. sc. Darko Vončina  
prof. dr. sc. Maja Šćepanović  
dr. sc. Tatjana Masten Milek  
dr. sc. Elda Vitanović  
dr. sc. Zdravka Sever  
Helena Pavačić, dipl. ing.  
Božena Deždek, dipl. ing.

**Suorganizatori/Co-organizers:**

**Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek/Faculty of  
Agrobiotechnical Sciences Osijek**

**Fakultet šumarstva i drvne tehnologije Zagreb/Faculty of  
Forestry and Wood Technology Zagreb**

**Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu/Croatian Agency  
for Agriculture and Food**

**CROCPA/Croatian Crop Protection Asociation**

**JU „Zeleni prsten “Zagrebačke županije/  
“Zeleni prsten“ Public Institution of Zagreb County**

**Medijski pokrovitelji/Media Patrons:**

**AGROglas**  
dvotjednik za poljoprivredu

**gospodarski  
list**





**10.00 – 15.00**

Prijem i akreditacije sudionika Seminara  
Registration and accreditation of the Conference Participants  
(akreditacijski desk ispred dvorane ABC)

**SVEČANO OTVARANJE**  
**66. SEMINARA BILJNE ZAŠTITE**  
OPENING CEREMONY OF THE  
66<sup>th</sup> PLANT PROTECTION CONFERENCE  
Kongresna dvorana ABC

**15.00-16.30 Pozdravna riječ organizatora – predsjednica HDBZ**

**prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić**

Organizer welcome address - President of the Croatian  
Plant Protection Society – prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić

**Pozdravi uzvanika/Greetings from the honorable guests**

**Podjela nagrada i priznanja/Awards Ceremony**

**Naši novi doktori znanosti/Our new PhD**

**16.30-17.00 Koktel za sve sudionike Seminara/**

Coctail for all Participants

Hotel Ambassador

Predvorje/Lobby of the hotel Ambassador

**17.00-19.00 Panel rasprava/Panel discussion**

**„KAKO OSIGURATI SUŽIVOT ZAŠTITE POLJOPRIVREDNIH  
KULTURA I OČEKIVANJA DRUŠTVA“**

**„HOW TO ENSURE COEXISTENCE BETWEEN THE PROTECTION OF  
AGRICULTURAL CROPS AND SOCIETY S EXPECTATIONS“**

Moderatori:

**Jasminka Igrc Barčić, Natalija Galzina**





Kongresna dvorana ABC

PRIJEPODNE/MORNING

AKTUALNI PROBLEMI I NJIHOVA RJEŠENJA

CURRENT PROBLEMS AND THEIR SOLUTIONS

Radno predsjedništvo/Chairpersons:

Maja Šćepanović, Božena Deždek, Adrijana Novak

- 8.30-8.45 Božena Deždek, Anamarija Čajkulić: **Izazovi u primjeni zaštite bilja u usjevima i nasadima**
- 8.45-9.00 Klara Barić, Zvonimir Ostojić, Dragojka Brzoja: **Analiza potrošnje herbicida u Hrvatskoj – usporedba s potrošnjom u zemljama EU**
- 9.00-9.15 Maja Šćepanović, Valentina Šoštarčić, Laura Pismarović, Klara Barić: **Antagonistički učinak istovremene primjene agrokemikalija: fitotoksičnost i smanjena učinkovitost herbicida**
- 9.15-9.30 Valentina Šoštarčić, Laura Pismarović, Maja Šćepanović: **Termičko suzbijanje korova**
- 9.30-9.45 Darko Vončina, Devon Banovac: **Informiranost vinogradara o virusnim bolestima vinove loze**
- 9.45-10.00 Nadim Dostert: **Iskustvo implementacije ekoloških fungicida u integriranu proizvodnju vinograda i jabuka**
- 10.00-10.15 Danko Tolić, Josip Kiš: **Godina plamenjače – Syngentina iskustva u zaštiti vinove loze u Dalmaciji**
- 10.15-10.30 Renata Dejanović, Zrinka Vidaković: **Integrirani pristup u kontroli važnih štetnika vinove loze i masline**

10.30-10.50 Odmor/Break

- 10.50-11.05 Milorad Šubić: **Prva iskustva prognoze i suzbijanja crne truleži grožđa u međimurskom vinogorju**
- 11.05-11.20 Luka Mustapić, Dario Ivić, Adrijana Novak, Krešimir Šimunac: **Zdravstveno stanje agruma u dolini Neretve**
- 11.20-11.35 Tihomir Validžić: **Gospodarski značajne bolesti badema u Republici Hrvatskoj i mogućnosti zaštite**
- 11.35-11.50 Dario Ivić, Adrijana Novak, Mladen Šimala, Željko Tomić: **Štetni organizmi u uzgoju pitomog kestena**
- 11.50-12.05 Krešimir Šimunac, Adrijana Novak, Željko Tomić, Dario Ivić: **Slijepi putnik „tavanuše“ – Tilletia spp.**



**Kongresna dvorana ABC**

- 12.05-12.20 Marijana Ivanek-Martinčić, Josipa Kristanović, Ivka Kvaternjak, Iva Rojnica, Danijel Jug: **Utjecaj sustava obrade tla i gnojidbe kukuruza na napad i štete od kukuruznog moljca**
- 12.20-12.35 Renata Bažok, Luka Miholić, Martina Kadoić Balaško: **Osjetljivost predatorske stjenice *Macrolophus pygmaeus* na insekticide**
- 12.35-12.50 Adrijana Novak, Željko Tomić, Krešimir Šimunac, Dario Ivić: **Phytophthora vrste na ukrasnom i drugom bilju u Republici Hrvatskoj**

**12.50-13.10**

**Rasprava/Discussion**



**SRIJEDA, 07. veljače 2024.**  
WEDNESDAY, February 7<sup>th</sup>, 2024



**Kongresna dvorana ABC**

**POSILIJEPODNE/AFTERNOON**

**15.00-17.00      Panel rasprava/ Panel discussion**

**„UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA POLJOPRIVREDNE  
KULTURE, ŠUME I BIODIVERZITET“**

**„THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON AGRICULTURAL CROPS,  
FORESTS AND BIODIVERSITY“**

**Moderator: Vlatko Grgurić**

**17.00 - 17.30      Odmor/Coffee break**

**17.30 - 19.00      Okrugli stol/Round table**

**„KARANTENSKI ORGANIZMI U OZRAČJU  
NOVIH EU ZAKONA“**

**„QUORANTINE ORGANISMS IN THE COORDINANCE OF  
NEW EU LAWS“**

**Moderator: Dario Ivić**





Dvorana Magnolia

PRIJEPODNE/MORNING

ŠUMARSKA SEKCIJA/FORESTRY SESSION

Radno predsjedništvo/Chairpersons:

Andrija Vukadin, Darko Pleskalt, Danko Diminić

- 9.30-9.45 Sanja Novak Agbaba, Nevenka Čelepirović, Darko Pleskalt: **Biološka zaštita hrasta lužnjaka primjenom gljive *Beauveria* sp., prednosti i nedostaci**
- 9.45-10.00 Nevenka Čelepirović, Sanja Novak Agbaba: **Molekularna identifikacija patogenih gljiva na lišću šumskog drveća**
- 10.00-10.15 Andrija Vukadin: **Provedena velika akcija eradikacije prioriternog štetnog organizma *Anoplophora chinensis* na području Jankolovice**
- 10.15-10.30 Danko Diminić, Jelena Kranjec Orlović, Ida Volenec: **Dosadašnje spoznaje o uzrocima odumiranja poljskog jasena s naglaskom na gljivične bolesti**
- 10.30-10.45 Željka Vitković, Mirjana Grahovac-Tremški: **Postoji li nada u povratak poljskog jasena u šumske sastojine?**
- 10.45-11.00 Krunoslav Arač, Tomislav Mađerić: **Fenološki model izlaska gusjenica gubara iz jajnih legala**
- 11.00-11.15 Tomislav Krcivoj, Andrija Jukić, Nikola Zorić: **Rezultati monitoringa strizibuba roda *Monochamus* uporabom različitih feromonskih pripravaka**
- 11.15-11.30 Linda Bjedov, Marko Vucelja, Klara Sabolić, Josip Margaletić: **Alternativne metode regulacije populacija glodavaca i problematika primjene istih**
- 11.30 - 12.30 Rasprava/Discussion







Dvorana Magnolia

PRIJEPODNE/MORNING

ŠUMARSKA SEKCIJA/FORESTRY SESSION

Radno predsjedništvo/Chairpersons:

Milan Pernek, Mirjana Grahovac-Tremiski, Marko Vucelja

- 9.30-9.45 Osman Mujezinović, Kenan Zahirović, Mirza Dautbašić, Sead Ivojević: **Defolijatori bukve na području srednje Bosne**
- 9.45-10.00 Milivoj Franjević, Ivana Koren, Zlatko Marasović: **Monitoring borovog četnjaka gnjezdara na području nacionalnog parka Paklenica 2023. godine**
- 10.00-10.15 Boris Hrašovec, Vid Šarić, Mandica Dasović: **Feromonske i kairomonske klopke u šumarstvu – najučinkovitija metoda ranog otkrića stranih i zavičajnih invazivnih štetnika**
- 10.15-10.30 Darko Pleskalt, Mirta Čuković: **Suzbijanje neželjenih korovskih vrsta u šumama primjenom selektivnog herbicida na bazi aktivne tvari klopiralid**
- 10.30-10.45 Mirjana Grahovac-Tremiski: **Smanjenje potrebe intenzivne zaštite od hrastove pepelnice u rasadnicima HŠ d.o.o.**
- 10.45-11.00 Josip Kovačić, Mirjana Grahovac-Tremiski: **Integrirana zaštita bilja u rasadničarstvu**
- 11.00-11.15 Andrija Jukić, Tomislav Krcivoj, Nikola Zorić: **Suvremena metodologija i analiza provođenja „Programa posebnog nadzora“**

11.15 - 12.15 Rasprava/Discussion





Kongresna dvorana ABC

PRIJEPODNE/MORNING

NOVE TEHNOLOGIJE, POSTUPCI I ORGANIZMI

NEW TECHNOLOGIES, PROCEDURES AND ORGANISMS

Radno predsjedništvo/Chairpersons:

Jasenska Ćosić, Dražen Šimić, Maja Pintar

- 9.00-9.15 Ivana Križanac, Adrijana Novak, Mladen Šimala, Maja Pintar: **DNA barkodiranje kao alat za identifikaciju karantenskih vrsta kukaca**
- 9.15-9.30 Laura Pismarović, Valentina Šoštarčić, Maja Šćepanović: **Potencijal fenolnih kiselina u suzbijanju korova**
- 9.30-9.45 Magdalena Baričević, Karolina Vrandečić, Hrvoje Sambolek, Boris Arko, Ana Gašparović Pinto, Tomislav Kos: **Preliminarni rezultati učinkovitosti sredstva na bazi zeolita s bakterijom Pseudomonas sp. u Zadarskoj županiji**
- 9.45-10.00 Milorad Šubić: **Dvogodišnji rezultati primjene ozona pri suzbijanju dominantnih bolesti vinove loze u međimurskom vinogorju**
- 10.00-10.15 Dražen Šimić, Szolt Illés, Matej Šimić: **Rezultati primjene biostimulatora u proizvodnji soje**
- 10.15-10.25 Andrea Franjić-Tubić, Zlatko Šefer: **Utrisha® N – iskustva iz primjene**
- 10.25-10.40 Dražen Rajnović, Branko Glavaš: **QUANTIS® i VIXERAN®, inovacija iz srca prirode u sinergiji s komercijalnom tehnologijom proizvodnje ratarskih kultura**
- 10.40-10.55 Mladen Šimala, Maja Pintar, Vjekoslav Markotić, Martina Kadoić Balaško: **Paraleyrodes minei – nova invazivna vrsta štitastog moljca na agrumima u Republici Hrvatskoj**
- 10.55-11.10 Tomislav Duvnjak, Karolina Vrandečić, Aleksandra Sudarić, Jasenska Ćosić, Tamara Siber, Maja Matoša Kočar: **Nove bolesti industrijske konoplje u Hrvatskoj**
- 11.10-11.25 Mirjana Brmež, Josipa Puškarić, Karolina Vrandečić: **Nove spoznaje o bioindikatorima zdravlja hranidbene mreže tla**
- 11.25-11.45 **Rasprava/Discussion**
- 11.45-12.45 **GODIŠNJA SKUPŠTINA HDBZ**



Kongresna dvorana ABC

POSILIJEPODNE/AFTERNOON

NOVI IZAZOVI I SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA

NEW CHALLENGES AND NEW PLANT PROTECTION PRODUCTS

Radno predsjedništvo/Chairpersons:

Renata Bažok, Zdravka Sever, Andrea Franjić-Tubić

- 15.00-15.15 Zdravka Sever, Tina Fazinić, Ana Čale: **Sredstva za zaštitu bilja – izazovi i budućnost**
- 15.15-15.30 Irena Brajević: **Utjecaj različitih zakonodavnih okvira i inicijativa na zaštitu bilja**
- 15.30-15.45 Dubravka Čelig, Tina Fazinić, Zdravka Sever: **Maksimalne razine ostataka pesticida i njihova uloga u zaštiti zdravlja potrošača i trgovanju hranom**
- 15.45-16.00 Pablo Lopez Navaro: **PROBLETE – biološka rješenja u službi poljoprivrednika**
- 16.00-16.15 Matej Šimić, Dražen Šimić, Marina Mikac: **Novi proizvodi i inovativna rješenja u prodajnom programu tvrtke Chromos Agro**
- 16.15-16.25 Andrea Franjić-Tubić, Zlatko Šefer: **Hector Flex® - izgradite neprobojnu zaštitnu zonu**
- 16.25-16.35 Višnja Sinković, Marijana Murr Aračić, Klara Klinčić, Antonio Bajić: **Adama novosti – Asorbital™ tehnologija i herbicid Timeline FX u žitaricama**
- 16.35-16.45 Jadranka Aleksić: **REVYSOL – podrška modernoj poljoprivrednoj proizvodnji**
- 16.45-16.55 Andrea Franjić-Tubić, Zlatko Šefer: **Viballa™ – stvorite svjetliju budućnost za vašu farmu**
- 16.55-17.10 Nikica Grganović, Danko Tolić: **ORONDIS FORTE PACK i ORONDIS ULTRA – novi fungicidi iz Syngente**
- 17.10-17.25 Darko Muminović: **Efikasni i odgovorni pristup u primjeni sredstava za zaštitu bilja**

17.25-17.50                      Rasprava/Discussion

17.50                              Zatvaranje Seminara/Closing Ceremony

20.30                              SVEČANA VEČERA/GALA DINNER



Dvorana MIMOZA

1. Petra Gregurić, Laura Pismarović, Maja Šćepanović: **Selektivni učinak kombinacije vanilinske kiseline i reducirane doze mezo-triona prema kukuruzu**
2. Luka Keran, Sara Brkić, Lucija Halec, Lucija Jalševac, Kristina Patrčević, Mateja Pišonić, Valentina Šoštarčić: **Alelopatski učinak sjemena pokrovnih kultura na klijavost sjemena ambrozije**
3. Martina Stvorić, Leon Slaven Šušnjar, Tin Bulić, Mateo Kovač, Mateja Pišonić, Karlo Tot, Luka Keran, Andrijana Oreški, Ema Bubalo, Silvija Martinčić, Laura Pavić, Dasen Višić, Igor Petriško, Laura Pismarović, Valentina Šoštarčić: **Inhibitorni učinak invazivnih drvenastih vrsta *Reynoutria japonica* Houtt. i *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle na korovnu vrstu *Ambrosia artemisiifolia* L. i *Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv.**
4. Laura Pavić, Tin Bulić, Karlo Tot, Mateo Kovač, Martina Stvorić, Mateja Pišonić, Leon Slaven Šušnjar, Andrijana Oreški, Luka Keran, Ema Bubalo, Silvija Martinčić, Dasen Višić, Anton Mihovilović, Igor Petriško, Laura Banović, Laura Pismarović, Valentina Šoštarčić: **Utjecaj vodenog ekstrakta lista, stabljike i korijena heljde (*Fagopyrum esculentum* Moench.) na početni rast i razvoj korovne vrste *Ambrosia artemisiifolia* L.**
5. Filip Tomić, Jasenka Ćosić: **Bolesti i zaštita pšenice na OPG-u Tomić Marica tijekom 2022./2023. godine**
6. Mirko Vukoja, Jasenka Ćosić: **Praćenje i pojava bolesti ječma na OPG-u Pero Vukoja u 2022./23.**
7. Tea Sidorov, Marko Vucelja: **Sitni glodavci u državnim šumama Hrvatske - retrospektiva i perspektiva zaštite (1980 - 2020)**

Poster će biti dostupni za razgledavanje tijekom čitavog održavanja Seminara!

Autori će biti spremni odgovarati na pitanja vezana uz postere:

**SRIJEDA 07. 02. 2024. U VREMENU od 17.00 do 17.30**

**ČETVRTAK 08.02.2024. U VREMENU od 11.45 do 12.15**





**Chromos Agro**



**CORTEVA™**  
agriscience



SPONZORI

II. KATEGORIJE



**Andermatt**  
Bioinput



**Bayer**

**NOVAG**

AGROCHEMICALS



SPONZORI

III. KATEGORIJE



 **AGRONOM**

**ARTEMISA** 

 **Stockton**  
*vaš prirodni agro partner*

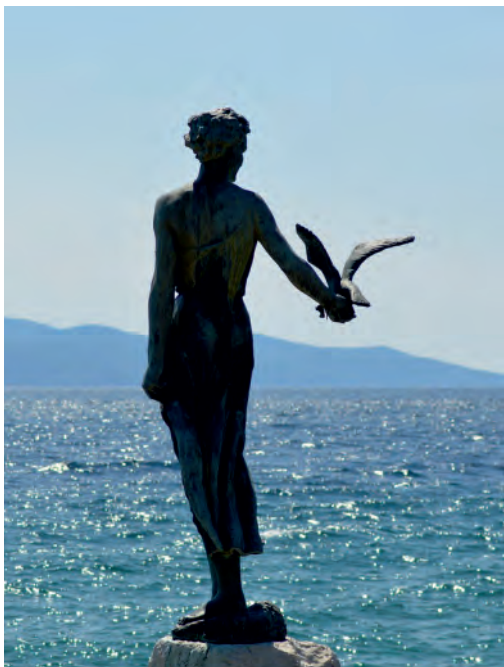
  
**SUMI AGRO**

**syngenta®**









[www.hdbz.hr](http://www.hdbz.hr)



**HDBZ**  
HRVATSKO DRUŠTVO BILJNE ZAŠTITE  
CROATIAN PLANT PROTECTION SOCIETY

