

Hrvatsko agronomsko društvo  
Croatian Society of Agronomists

i - and

Europsko sjemenarsko udruženje  
European Seed Association



organiziraju / organize

17.

međunarodni kongres  
/ international meeting



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

# OPLEMENJIVANJE BILJA, SJEMENARSTVO I RASADNIČARSTVO

## Plant breeding, seed and nursery production

pod pokroviteljstvom

- Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva RH
- Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih RH
- Hrvatske gospodarske komore



Opatija, Hrvatska, hotel Admiral 4\*  
od 05. do 08. studenog (November) 2024. godine

## Suorganizatori:

- Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- Fakultet agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku
- Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru
- Veleučilište u Križevcima
- Sveučilište u Slavonskom Brodu
- Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu
- Bc Institut d.d. Zagreb
- Poljoprivredni institut Osijek
- Hrvatsko sjeme – gospodarsko strukovna udruga za sjemenarstvo
- Hrvatska udruga rasadničara
- Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja (ZCI CroP-BioDiv)
- Hrvatska agronomska komora
- Hrvatski poljoprivredni zadružni savez
- Semenarstvo Slovenije G.I.Z.
- Semenarska asocijacija Srbije
- Institut za jadranske kulture i melioraciju krša Split
- Institut za poljoprivredu i turizam Poreč
- Društvo agrarnih novinara Hrvatske
- Hrvatska voćarska zajednica

### ORGANIZACIJSKI ODBOR:

#### **Predsjednik organizacijskog odbora:**

Doc. dr. sc. Josip Haramija

Prof. dr. sc. Vlado Guberac  
Prof. dr. sc. Aleksandar Mešić  
Prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić  
Prof. dr. sc. Ivan Ostojić  
Izv. prof. dr. sc. Krunoslav Karalić  
Doc. dr. sc. Krunoslav Dugalić  
Dr. sc. Marcela Andreata Koren  
Tugomir Majdak dipl. ing.  
Zdravko Tušek dipl. ing.  
Prof. dr. sc. Dragan Kovačević  
Mr. sc. Romeo Jukić  
Dr. sc. Luka Andrić  
Dr. sc. Ivica Ikić  
Prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić EMBA  
Dr. sc. Dean Ban  
Izv. prof. dr. Krunoslav Miroslavljević  
Dr. sc. Katja Žanić  
Božo Volić dipl. ing.  
Mate Volarević dipl. ing.  
Vedran Stapić ing.  
Branimir Markota dipl. oec.

### ZNANSTVENI ODBOR:

#### **Predsjednica znanstvenog odbora:**

Doc. dr. sc. Ivana Dugalić

Garlich von Essen,  
Prof. dr. sc. Zlatko Šatović  
Prof. dr. sc. Sonja Vila  
Prof. dr. sc. Zrinka Knezović  
Dr. sc. Dijana Horvat  
Dr. sc. Alojzije Lalić  
Dr. sc. Valentina Španić  
Dr. sc. Smiljana Goreta Ban  
Doc. dr. sc. Teuta Benković-Lačić  
Doc. dr. sc. Jelena Đugum  
Dr. sc. Ivica Buhiniček  
Prof. dr. sc. Frane Strikić  
Doc. dr. sc. Vladimir Meglič  
Dr. sc. Goran Jukić  
Mr. sc. Tatjana Martinović  
Prof. dr. Svetlana Balešević Tubić  
Mr. Primož Štuhec

#### **Koordinator kongresa:**

Kristijan Puškarić dipl. ing.

#### **Tajnik kongresa**

Mr. sc. Juraj Orenda

## UTORAK, 05. studeni 2024. - Dvorana A

- 12.00 **Prijava i registracija sudionika**
- 16.00 **Otvaranje kongresa: predstavnik Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva RH**  
**Dodjela priznanja "Zlatno sjeme"**
- Plenarna izlaganja**  
Radno predsjedništvo: **Vlado Guberac, Ivana Dugalić, Josip Haramija, Kristijan Puškarić**
- 16.30 **K. Puškarić, L. Andrić**  
Hrvatska industrija sjemena ratarskog bilja danas i za koju godinu?  
Croatian seed industry today and in a few years?
- 16.45 **G. Jukić**  
Hrvatsko sjemenarstvo u EU u periodu od 2020 do 2023. godine  
Croatian seed production in the EU for the period 2020 - 2023 year
- 17.00 **Sanja Mandurić**  
Certifikacijska shema sjemena u Švedskoj  
Seed certification scheme in Sweden
- 17.15 **Stanka**  
Domaćin: **BC Institut d.d. Zagreb**
- 17.30 **OKRUGLI STOL**  
**CERTIFICIRANO / VLASTITO SJEME - TEORIJA I PRAKSA**
- Moderator: **Martin Vuković**

## SRIJEDA, 6. studeni 2024. - Dvorana A

- Plenarna izlaganja**  
Moderator: **Ivana Dugalić**
- 10.00 **I. Delić, T. Petrović, Z. Karačić, Luca Galić, Dunja Halapija, B. Budinščak**  
Prijedlog uredbe o proizvodnji i stavljanju na tržište poljoprivrednog reprodukcijanskog materijala - trenutno stanje i izazovi  
Proposal for a regulation of the European parliament and of the Council on the production and marketing of plant reproductive material in the Union - current state and challenges
- 10.15 **Jelena Đugum, Žaklina Jurišić**  
Vanjskotrgovinska razmjena sjemena i sadnog materijala  
Foreign trade exchange of seeds and planting material
- 10.30 **I. Varnica, Marina Zorić, L. Drenjančević, Ivana Dugalić, G. Jukić**  
Priznavanje biljnih sorti u Republici Hrvatskoj u periodu od 2014. do 2024. godine  
Plant variety registration in Republic of Croatia in period 2014 – 2024
- 10.45 **Ivana Dugalić, I. Varnica, L. Drenjančević, H. Šarčević, G. Jukić**  
Poboljšanje integriranog sustava Europske genbanke - AEGIS  
Improvement of the European Genbank integrated system – AEGIS
- 11.00 **Stanka**  
Domaćin: **Poljoprivredni institut Osijek**
- 11.15 **Sanja Špoljarić Marković, Marijana Böhm, Dijana Ocvirk**  
Uloga i značaj laboratorija za ispitivanje sjemena, CSR, HAPIH u izvozu hrvatskog sjemena u treće zemlje  
Role and importance of seed testing laboratory, CSR, HAPIH in export of croatian seed to third countries
- 11.30 **Renata Hanzer, Ksenija Duka**  
Kontrola i praćenje GMO-a u sjemenu, hrani i hrani za životinje u periodu od 2015. – 2024. godine  
Control and monitoring of GMOs in seed, food and feed in the period from 2015 - 2024
- 11.45 **Rasprava**
- 12.00 **Stanka**

## Sekcija oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo

Moderator: **Marko Maričević**

- 15.00 Sonja Petrović, Sunčica Kujundžić, V. Orkić, Andrijana Rebekić, Sonja Vila**  
Varijabilnost agronomskih svojstava genotipova dvozrnca (*T. Diccoccum Schrank*)  
Variability of agronomic traits of emmer (*T. Diccoccum Schrank*) genotypes
- 15.15 Valentina Španić, Katarina Šunić, J. Duvnjak, J.C. D'auria**  
Analiza metabolizma u istraživanju pšenice  
Metabolomics analysis in wheat research
- 15.30 Ana Lovrić, M. Maričević, Katarina Jukić, I. Ikić, B. Rajković, H. Šarčević**  
Varijabilnost agronomskih svojstava primki ozime pšenice Hrvatske banke biljnih gena  
Variability of agronomic traits of winter wheat accessions from the Croatian bank of plant genes
- 15.45 Dubravka Kolarić Zatezalo**  
Održivi uzgoj strnih žitarica u Gorskom kotaru: izazov i prilike  
Sustainable crop cultivation in Gorski Kotar: challenge and opportunities
- 16.00 Rasprava**
- 16.15 Stanka**  
Domaćin: **Hrvatski poljoprivredni zadružni savez**
- 16.30 B. Šimić, L. Andrić, M. Domaćinović, H. Plavšić, Ivana Prakatur**  
Utjecaj vremenskih uvjeta na gospodarska svojstva hibrida kukuruza za proizvodnju silaže  
Influence of weather conditions on the economic properties of hybrid corn for silage production
- 16.45 M. Pospišil, Marina Brčić, Ana Pospišil, I. Delić**  
Morfološka i genetska karakterizacija krumpira iz Hrvatske banke biljnih gena  
Morphological and genetic characterization of potatoes from the Croatian plant gene bank
- 17.00 Sara Bošnjak, Melanija Dreven, Zvezdana Augustinović, Marijana Ivanek-Martinčić, Dijana Horvat**  
Ispitivanje morfoloških i kulinarskih svojstava odabranih sorata krumpira (*Solanum Tuberosum* L.)  
Examination of morphological and culinary properties of selected potato varieties (*Solanum Tuberosum* L.)
- 17.15 Rafi Ullah, Fahim Ullah Khan, Inam Ullah, Valentina Spanic, Katarina Sunic, Atiq Ur Rehman**  
Identifikacija novog QTSL-a u pakistanskoj germoplazmi za potencijalnu upotrebu u europskim programima oplemenjivanja pšenice  
Identification of novel QTSL in Pakistani germplasm for potential use in European wheat breeding programs
- 17.30 Rasprava**

## ČETVRTAK, 07. studeni 2024. godine Dvorana A

## Sekcija oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo

Moderator: **Valentina Španić**

- 9.00 L. Brezinščak, Ivica Kisić, Ana Matin, Ivan Brandić, Vanja Jurišić, Ivana Tomić, Karlo Špelić, Jasmina Ranilović**  
Potencijal uzgoja novih sorata gorušice u Republici Hrvatskoj  
The potential of cultivating new varieties of mustard in the Republic of Croatia
- 9.15 Manda Antunović, Ivana Varga, T. Moslavac, Ivana Flanjak, M. Pospišil**  
Komponenti prinosa uljne bundeve i pokazatelji kvalitete ulja  
Pumpkin yield components and quality indicators of oil
- 9.30 T. Čupić, Jelena Kovač, Ivana Plavšin, Marijana Tucak, Martina Grdiša, Sonja Petrović**  
Utjecaj suše na enzimatsku reakciju krupnosjemenih mahunarki  
The impact of drought on enzymatic reactions in large-seeded legumes

- 9.45 **Monika Tkalec Kojić, D. Bošnjak, M. Đurić, T. Vinković, B. Ravnjak, M. Stošić**  
Mogućnost uspostavljanja pustenaste divizme (*Verbascum Phlomooides* L.) u kulturi tkiva  
The possibility of establishing mullein (*Verbascum Phlomooides* L.) in tissue culture
- 10.00 **T. Vinković, V. Dujić, Jasna Kraljićak, B. Ravnjak, Željka Vinković**  
Komponente prinosa dvije autohtone sorte bamije (*Abelmoschus Esculentus* L.)  
Yield components of two autochthonous cultivars of okra (*Abelmoschus Esculentus* L.)
- 10.15 **Smiljana Goreta Ban, Marta Anđelini, Laura Koščak, Sunčana Pešak, D. Ban**  
Uloga biostimulatora u uzgoju čuvanih sorti češnjaka  
The role of biostimulants in the cultivation of preserved varieties of garlic
- 10.30 **Rasprava**
- 10.45 **Stanka**  
Domaćin: **Podravka d.d.**
- 11.00 **B. Tokić, Marijana Tucak, Sonja Petrović, Katarina Perić, G. Krizmanić, I. Beraković, A. Simić, T. Čupić**  
Ubrzano oplemenjivanje i genotipska selekcija graška u okviru klimatskih promjena  
Speed breeding and genotype selection of peas in the framework of climate changes
- 11.15 **Monika Vidak, Marija-Magdalena Kovačec, Z. Šatović, Klaudija Carović-Stanko**  
Utjecaj predstjetvenih tretmana na svojstva klijavosti sjemena pastrnjaka (*Pastinaca Sativa* L.)  
The influence of seed priming treatments on germination parameters of parsnip (*Pastinaca Sativa* L.)
- 11.30 **Iva Rojnica, Graciela Krešić, Tomislava Peremin Volf, Sara Bošnjak, Dijana Horvat**  
Utjecaj temperatura na klijavost sjemena endivije (*Cichorium endivia* L.) i radiča (*Cichorium intybus* var. *foliosum* Hegi)  
The influence of temperature on the germination of endive seed (*Cichorium endivia* L.) and radicchio (*Cichorium intybus* var. *foliosum* Hegi)
- 11.45 **Sunčana Pešak, Mara Bogović**  
Izazovi i mogućnosti uzgoja sjemena tradicijskih sorti povrća u ekološkoj proizvodnji  
Challenges and opportunities of growing seeds traditional varieties of vegetables in organic production
- 12.00 **Rasprava**
- 12.15 **Stanka**
- 14.00 **Obilazak gospodarskih, prirodnih i kulturno povijesnih znamenitosti Primorsko-goranske županije**
- 18.00 **Zajednička večera**  
Supokrovitelji zajedničke večere: **BC Institut d.d. Zagreb, Poljoprivredni institut Osijek, AXERREAL Croatia d.o.o., Hrvatski poljoprivredni zadružni savez, RWA Hrvatska**

## ČETVRTAK, 07. studeni 2024. godine – Dvorana B

### Sekcija rasadničarstvo

Moderator: **Krunoslav Dugalić**

- 10.00 **K. Brus, Kristina Horvat – Budimir, Sunča Cerovčec**  
Proizvodnja voćnog i loznog poljoprivrednog sadnog materijala u Republici Hrvatskoj  
Production of fruit and vine agricultural planting material in Republic of Croatia
- 10.15 **Jelena Gadže, Kristina Batelja Lodeta, Dora Bilić, T. Jemrić, N. Tomljenović, M. Vuković**  
Primjena biostimulatora na rast podloge BA29  
Biostimulant application on rootstock BA29
- 10.30 **Jelena Baule, Ivana Paladin Soče, D. I. Žeravica, P. Rajndl, Mara Marić**  
Vegetativno i generativno razmnožavanje *Pistacia lentiscus* L.  
Vegetative and generative propagation of *Pistacia lentiscus* L.

- 10.45 P. Rajndl, Jelena Baule, Ivana Paladin Soče, D. I. Žeravica, Mara Marić**  
Utjecaj hormona na vegetativno razmnožavanje *Viburnum tinus* L.  
The influence of hormones on vegetative propagation of *Viburnum tinus* L.
- 11.00 D. Bošnjak, A. Stanisavljević, Monika Tkalec Kojić, Monika Marković, D. Agić, Zita Bece**  
Uspostava in vitro kulture biljnog tkiva višnje 'Cigančice' (FRU00114)  
Establishing in vitro plant tissue culture of the sour cherry cultivar 'Cigančica' (FRU00114)
- 11.15 K. Dugalić, D. Vuković, Ivona Tupek, K. Krnjević**  
Primjena folijarnih gnojiva na sadržaj kalcija u plodu jabuke  
Foliar application of fertilizers on calcium content on apple fruit
- 11.30 T. Jelačić, P. Vujević, Diana Janković, D. Čiček, Rea Vrtođušić**  
Utjecaj klimatskih promjena na fenološka, pomološka, morfološko-kemijska svojstva različitih sorti jabuke  
The influence of climate changes on the phenological, pomological, morphological and chemical characteristics of different apple varieties
- 11.45 Rasprava**
- 12.00 Stanka**  
Domaćin: **Podravka d.d.**

**PETAK, 8. studeni 2024. godine – Dvorana A**

**Sekcija oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo**

**Sekcija rasadničarstvo**

**10.00 Zaključni sekcija i kongresa**

**10.30 Završne riječi, zahvale svim sudionicima kongresa, zatvaranje**

### **OBAVIJEST SUDIONICIMA KONGRESA**

Kongres se održava u hotelu Admiral 4\*, Opatija.

Službeni jezici kongresa su hrvatski i engleski.

Kotizaciju od **150,00 Eura** do 15. listopada 2024. godine, odnosno nakon 15. listopada 2024. godine **175,00 Eura** (PDV uključen), uplatite na račun:

**HRVATSKO AGRONOMSKO DRUŠTVO**, Zagreb, Berislavićeva 6,  
**IBAN HR7923400091110023739** kod Privredne banke Zagreb dd.

s napomenom **KOTIZACIJA**

Registration fee of 150,00 Eur (VAT included), or 175,00 Eur after October 15, per person, at Privredna banka Zagreb dd Zagreb, SWIFT CODE: PBZGHR2X, IBAN: HR7923400091110023739 "participation fee"

Kotizacija za sve sudionike Kongresa uključuje: kongresne materijale, sudjelovanje na svim kongresnim sadržajima, stručnu ekskurziju i zajedničku večeru, potvrdu o sudjelovanju, kavu i osvježanje u pauzama.

Autori prihvaćenih sažetaka plaćaju redovne kotizacije kako bi sažeci bili uvršteni u zbornik sažetaka kongresa.

Molimo Vas da popunite prijavnicu za kongres koju možete preuzeti na web stranici Hrvatskog agronomskog društva: [www.agronomsko.hr](http://www.agronomsko.hr), ili na poveznici: prijava na kongres: <https://tinyurl.com/yihvzfc3> radi priprema akreditacija i sudjelovanju. Molimo sve zainteresirane za izložbeni prostor da isti rezerviraju do 31. listopada 2024. god. tel/fax: 01/4872-493 Hrvatsko agronomsko društvo ili e-mail: [info@agronomsko.hr](mailto:info@agronomsko.hr)

Sudionici individualno rezerviraju smještaj u hotelu, ispunjavanjem on line obrasca za prijavu smještaja putem poveznice

<https://prijava.dubrovniksun.hr/had-2024/> koja se nalazi na web stranici Hrvatskog agronomskog društva; [www.agronomsko.hr](http://www.agronomsko.hr)

Informaciju o smještaju mogu uputiti i na e-mail: [had@dubrovniksun.hr](mailto:had@dubrovniksun.hr).  
ili tel: +385 20 436 363

**Za sve dodatne informacije molimo nazovite organizatora Hrvatsko agronomsko društvo: tel/fax +385 01 4872 493, GSM 091 1911 993, e-mail: [info@agronomsko.hr](mailto:info@agronomsko.hr)**

Medijski pokrovitelj: **gospodarski list** **AGROglas** **agroklub**

