

Hrvatsko agronomsko društvo
Croatian Society of Agronomists

i - and

Europsko sjemenarsko udruženje
European Seed Association



organiziraju / organize

18.

međunarodni kongres
/ international meeting



www.agronomsko.hr

OPLEMENJIVANJE BILJA, SJEMENARSTVO I RASADNIČARSTVO

Plant breeding, seed and nursery production



& 12.

REGIONALNI DANI SJEMENARA

pod pokroviteljstvom

- Ministarstva
poljoprivrede,
šumarstva i ribarstva RH
- Ministarstva znanosti, obrazovanja
i mladih RH
- Hrvatske gospodarske komore
- Hrvatskog sabora,
Odbora za poljoprivredu



Regional seed growers days



Opatija, 11. – 14. studenog 2025.,
hotel Admiral 4*

Suorganizatori/ Co-organizer

- 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
- Hrvatska poljoprivredna 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
- Hrvatsko voćarsko akademsko društvo
- Hrvatska voćarska zajednica

ORGANIZACIJSKI ODBOR Organizational committee

Predsjednik organizacijskog odbora Chairman of the Organizing committee:

Doc. dr. sc. Josip Haramija

Prof. dr. sc. Vlado Guberac
Prof. dr. sc. Aleksandar Mešić
Prof. dr. sc. Tomislav Vinković
Prof. dr. sc. Jurica Primorac
Hrvoje Hefer, mag.ing.bil.
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
Mladen Jakopović univ.dipl.inf.
Dr. sc. Luka Andrić
Dr. sc. Ivica Ikić
Prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić EMBA
Dr. sc. Dean Ban
Izv. prof. dr. Krunoslav Miroslavljević
Simon Grmovšek dipl. ing. kmet.
Luka Popović dipl. oec.
Dr. sc. Katja Žanić
Božo Volić dipl. ing.
Mate Volarević dipl. ing.
Vedran Stapić ing.
Branimir Markota dipl.oec.

ZNANSTVENI ODBOR Scientific Committee:

Predsjednica znanstvenog odbora President of the Scientific Committee:

Doc. dr. sc. Ivana Dugalić

Garlich von Essen,
Prof. dr. sc. Zlatko Šatović
Izv. prof. dr. sc. Martina Grdiša
Prof. dr. sc. Sonja Vila
Prof. dr. sc. Zrinka Knezović
Dr. sc. Dijana Horvat
Dr. sc. Alojzije Lalić
Dr. sc. Valentina Španić
Izv. prof. dr. sc. Smiljana Goreta Ban
Doc. dr. sc. Teuta Benković-Laćić
Doc. dr. sc. Jelena Đugum
Dr. sc. Tatjana Radić
Mr. 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
Izv. prof. dr. sc. Ante Biško
Dr. sc. Mira Radunić
Izv. prof. dr. sc. Kristina Batelja Lodeta
Doc. dr. sc. Jelena Gadže

Koordinator Regionalnih dana Coordinator of congresses and regional days:

Kristijan Puškarić dipl. ing.

Tajnik kongresa Secretary of congresses:

Mr. sc. Juraj Orenda

UTORAK/ TUESDAY 11. studeni/ November 2025. godine, Dvorana A, Hall A

- 12.00** Prijava i registracija sudionika/ Application and registration of participants
16.00 Otvaranje kongresa: predstavnik Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva RH/ opening of the meeting: representative of the Ministry
Dodjela priznanja "Zlatno sjeme"/ "Golden Seed" award ceremony

Plenarna izlaganja/ Plenary presentations

Radno predsjedništvo/ Working Presidency:

Vlado Guberac, Ivana Dugalić, Josip Haramija, Kristijan Puškarić

- 16.30** **I. Delić, T. Petrović, Z. Karačić, Luca Galić, Marija Broz, B. Budinščak**
Stručni programi u cilju unapređenja sektora sjemenarstva i rasadničarstva
Professional programs aiming to improve the seed and nursery sector

16.45 **G. Jukić**

Sjemenarstvo u Republici Hrvatskoj u periodu od 2016. do 2025. godine
Croatia seed sector in the period from 2016 to 2025

17.00 **Jelena Đugum, Žaklina Jurišić**

Vanjskotrgovinska razmjena sjemena i sadnog materijala
Foreign trade in seeds and planting material

17.15 **Stanka / pause**

Domaćin / host: **BC Institut d.d. Zagreb**

17.30 **Panel diskusija/ panel discussion**

Certificirano sjeme i potpore / Certified seeds and support

Moderator/ the moderator: Mirta Milas

PANELISTI/ PANELISTS: Tugomir Majdak, Mato Brlošić, Kristijan Puškarić

SRIJEDA/ WEDNESDAY, 12. studeni/ November 2025. godine Dvorana A, Hall A

Plenarna izlaganja/ Plenary presentations

Moderator/ the moderator: Svetlana Balešević Tubić, Kristijan Puškarić

09.00 **K. Puškarić, L. Andrić**

Hrvatsko sjemenarstvo ratarskih kultura – stanje i prijedlozi za poboljšanje
Croatian seed industry of arable crops- status and offers for improvement

09.15 **U. Benec, L. Sinkovič, A. Obal, Romana Rutar**

Proizvodnja sjemena u Sloveniji i lokalne sorte: prilike i prijetnje u suvremenim agroekosustavima
Slovenian seed production and local varieties: opportunities and threats in modern agroecosystems

09.30 **N. Milosavljević, Svetlana Balešević Tubić, V. Đoković**

Sjemenarski sektor Republike Srbije
Seed Sector in Republic of Serbia

09.45 **Mirjana Brzica**

Proizvodnja sjemena u Bosni i Hercegovini
Seed production in Bosnia and Herzegovina

10.00 **Stanka / pause**

Domaćin / host: **Poljoprivredni institut Osijek**

10.15 **T. Tojčić**

Uloga Stalnog predstavništva RH pri Europskoj uniji, Bruxelles za pitanja fitosanitarne politike, šumarstva, GMO – sjemena i sadnog materijala i FAO
The role of the Permanent Representation of the Republic of Croatia to the European Union, Brussels for phytosanitary policy, forestry, GMOs – seeds and planting material and FAO issues

10.30 **Ivana Dugalić, I. Varnica, L. Drenjančević, Marina Zorić, Antonija Petrić, I. Delić**

Sustav zaštite biljnih sorti u EU – inovacije za budućnost oplemenjivanja bilja
The Plant Variety Protection System in the EU – Innovations for the Future of Plant Breeding

10.45 **Sanja Špoljarić Marković, Marijana Böhm, Ksenija Duka, Dijana Ocvirk**

Doprinos i strateška uloga laboratorija za ispitivanje sjemena i biotehnološke analize, CSR, HAPIH u sjemenarstvu Republike Hrvatske
Contribution and strategic role of laboratory for seed testing and biotechnological analyses, CSR, HAPIH, in Croatian Seed production

11.00 **Katarina Marić, D. Ivić**

Poseban nadzor štetnih organizama kao podrška izdavanju biljnih putovnica
Official survey of plant pests as a support for issuing plant passports

11.15 **Stanka / pause**

11.30 **L. Drenjančević, I. Varnica, T. Hedi, A. Petrić, F. Horvat, G. Jukić**

Priznavanje biljnih sorti u Hrvatskoj u periodu od 2015. do 2025. godine
Plant variety registration in Republic of Croatia In period 2015 - 2025

11.45 **J. Mamić**

Petkus - inovacije u doradi sjemena: AI optičko sortiranje i parna dezinfekcija sjemena
Petkus - seed processing innovations: AI optical sorting and steam seed disinfection

- 12.00 M. Bukan, L. Ivković, H. Kutnjak, H. Šarčević, I. Pejić**
Oplemenjivanje soje u Hrvatskoj, priča o uspjehu
Soybean breeding in Croatia, a story about success
- 12.15 Mara Bogović**
Izazovi u proizvodnji sjemena i očuvanju bioraznolikosti uvjetovani klimatskim promjenama
Challenges in seed production and biodiversity conservation caused by climate change
- 12.30 B. Glavaš**
Važnost aktivne tvari fludioksonil u zaštiti sjemena strnih žitarica od bolesti.
The importance of the active ingredient fludioxonil in protecting cereal seeds from diseases
- 12.45 Rasprava / discussion**
- 13.00 Stanka / pause**

Sekcija oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo / Plant Breeding and Seed Production Section

Moderator / the moderator: Valentina Španić

- 15.00 Ana Lovrić, I. Ikić, B. Rajković, Sonja Vila, Sonja Petrović, Andrijana Rebekić, Sunčica Kujundžić, V Orkić, L. Drenjančević, I. Varnica, M Maričević, H. Šarčević**
Varijabilnost agronomskih svojstava primki ozime pšenice iz Hrvatske gen banke
Variability of agronomic traits of winter wheat accessions from the Croatian Gene Bank
- 15.15 Valentina Španić, Katarina Šunić, J. Duvnjak**
Fenotipizacija izbacivanja prašnika ozime pšenice za odabir potencijalnih muških roditelja u hibridnom oplemenjivanju
Phenotyping anther extrusion traits in winter wheat for the selection of potential male parents in hybrid breeding
- 15.30 D. Šimić, H. Šarčević**
Genomska i fenomska karakterizacija hrvatskih tradicijskih kultivara kukuruza u sklopu ECPGR programa
Genomic and phenomic characterization of croatian maize landraces within ECPGR program
- 15.45 Dragana Branković-Radojčić, Marija Milivojević, Radmila Vukadinović, Jasna Kojić, Snežana Jovanović, Ksenija Marković, Tanja Petrović**
Međulaboratorijske varijacije u procjeni klijavosti sjemena kukuruza granične kvalitete
Interlaboratory variations in the assessment of the germination of marginal maize seed quality
- 16.00 B. Šimić, L. Andrić, M. Domačinović, Ivana Prakatur, Snežana V. Jovanović, H. Plavšić, I. Miškulin**
Utjecaj uvjeta stresa u proizvodnju silaže hibrida kukuruza
Influence of stress conditions in the production of hybrid corn silage
- 16.15 Rasprava / discussion**
- 16.30 Stanka / pause**
Domaćin / host: **Hrvatski poljoprivredni zadružni savez**
- 17.00 Panel diskusija/ panel discussion**
Nova rješenja - izazovi - u doradi i tretiranju sjemena / New solutions - challenges - in seed procesing and treatment

Moderator/ the moderator: Mirta Milas

PANELISTI / PANELISTS:

Ivica Deliće, Zoran Tomašev, Simon Grmovšek

UVODNA IZLAGANJA:

I. Deliće, T. Petrović, Z. Karačić, Luca Galić, Marija Broz, B. Budinščak

Zakonska regulativa sektora

Legal regulation of the sector

D. Lazarević

Rješenja u doradi certificiranog sjemena i izazovi industrije

Solutions in the processing of certified seeds and industry challenge

ČETVRTAK / THURSDAY, 13. studeni/ November 2025. godine – Dvorana A, Hall A

Sekcija oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo/ Plant Breeding and Seed Production Section

Moderator / the moderator: Martina Grdiša, Ivana Varga

- 09.30 T. Čupić, B. Tokić, Katarina Perić, G. Krizmanić, Marijana Tucak, Martina Grdiša**
Žuta lucerna (*Medicago Falcata L.*) kao genetski izvor u očuvanju bioraznolikosti i održivoj proizvodnji
Yellow lucerne (*Medicago Falcata L.*) as a genetic resource for biodiversity conservation and sustainable production

- 09.45 Ivana Varga, Manda Antunović, Mirta Rastija, M. Pospišil, D. Iljić**
Utjecaj predtretmana selenom na razvoj klijanaca maka u uvjetima sušnog stresa
Impact of selenium pretreatment on the initial growth of poppy sprouts under drought-induced stress indicators of oil
- 10.00 Vesna Samobor, Sara Bošnjak, Marcela Andreato-Koren, Iva Rojnica, Ines Kitić**
Utjecaj biostimulatora na klijanje i rani porast klijanaca kod različitih biljnih vrsta
The influence of biostimulants on germination and early seedling growth in various plant species
- 10.15 M. Pospišil, Marina Brčić, Ana Pospišil, Manda Antunović, Ivana Varga**
Morfološka i agronomska svojstva tradicijskih sorata ozimog maka iz Hrvatske banke biljnih gena
Morphological and agronomic properties of traditional winter poppy varieties from the Croatian Bank of plant genes
- 10.30 Stanka / pause**
Domaćin / Host: **Podravka d.d.**
- 10.45 Tonka Ninčević-Runjić, Martina Grdiša, Marijana Popović, Z. Šatović**
Kemijски sastav eteričnih ulja tradicijskih kultivara lavandina 'Bila' i 'Budrovka'
Chemical composition of the essential oils of lavandin landraces 'Bila' and 'Budrovka'
- 11.00 T. Vinković, B. Ravnjak, Jasna Kraljićak, Željka Vinković, Dunja Halapija, T. Jelačić**
Prinos ploda i sjemena bamije pod utjecajem sorte i lokacije
Fruit and Seed Yield of Okra as Influenced by Variety and Location
- 11.15 Monika Tkalec Kojić, Josipa Jović, B. Ravnjak, T. Vinković, M. Đurić**
Utjecaj kvalitete svjetla na pigmentni sastav, antioksidativni kapacitet i fenolne spojeve u presadnicama pustenaste divizme (*Verbascum Phlomoides* L.)
Effect of light quality on pigment composition, antioxidant capacity, and phenolic compounds in seedlings of mullein (*Verbascum Phlomoides* L.)
- 11.30 T. Stumpe**
Više od same mase 1000 zrna – od brojača zrna do analizatora
More than just the 1000 grain weight – from grain counter to analyzer
- 11.45 Rasprava / discussion**
- 12.00 Stanka / pause**
INFO KUTAK PROJEKTA - Čuvanje, zaštita i korištenje autohtonih i domaćih sorata poljoprivrednog bilja
- 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, RWA Hrvatska d.o.o., AXERIAL Croatia d.o.o., Hrvatski poljoprivredni zadružni savez**

ČETVRTAK / THURSDAY, 13. studeni/ November 2025. godine – Dvorana B, Hall B

Sekcija rasadničarstvo / Nursery section

Moderator/ the moderator: Krunoslav Dugalić

- 09.00 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
- 09.15 D. Filipović, K. Čopce**
Primjena pametnih senzora za kontrolu mikroklimе u rasadničkoj proizvodnji u staklenicima
Application of smart sensors for microclimate control in greenhouse nursery production
- 09.30 K. Šimunac, Adrijana Novak, Jasna Milanović, Jelena Plavec, Ž. Tomić, D. Ivić**
Nadzor reguliranih nekarantenskih štetnih organizama u voćnim rasadnicima
Surveillance of regulated non-quarantine pests in fruit nurseries.
- 09.45 Ž. Budinščak, G. Ivančan, Jelena Plavec**
Mogućnost zaraze loznih cijepova fitoplazmama vinove loze u prporištu
Possibility of infection of vine planting material with grapevine yellows phytoplasmas in the nursery
- 10.00 D. Bošnjak, A. Stanisavljević, D. Agić, Monika Tkalec Kojić, Monika Marković**
Uspostava in vitro kulture biljnog tkiva medvjede lijeske (*Corylus Columna* L.)
Establishing in vitro plant tissue culture of the turkish hazel (*Corylus Columna* L.)
- 10.15 Stanka / pause**
Domaćin / Host: **Podravka d.d.**
- 10.30 D. Čiček, P. Vujević, A. Lončarić, A. Gotal, M. Skendrović Babojelić**
Potencijal tradicionalnih genotipova jabuke za oplemenjivačke programe
The potential of traditional apple genotypes for breeding programs
- 10.45 A. Biško**
Postupak i priznavanje novih sorata voćnih vrsta u praksi: primjer— orah „Didak“
Procedure and recognition of new fruit varieties in practice: example—"Didak" walnut

- 11.00 Kristina Batelja Lodeta, Jelena Gadže, Vesna Očić, K. Dugalić**
Podloge u suvremenom i ekološkom voćarstvu: biološka otpornost, produktivnost i održivost
Rootstocks in modern and organic fruit production: biological resistance, productivity, and sustainability
- 11.15 D. Vuković, Vesna Tomaš, K. Dugalić, Daniela Horvat, Marija Kovačević Babić, Marija Viljevac Vuletić, Ines Mihaljević**
Učinak sorte i godine na prirodu i kvalitetu višnje – preliminarni rezultati pokusa
Effect of cultivar and year on yield and fruit quality of sour cherry – preliminary results
- 11.30 Rasprava / Discussion**
- 11.45 Stanka / pause**
- 12.00 Panel diskusija / panel discussion**
Prilagodba rasadničarske proizvodnje klimatskim promjenama
Adaptation of nursery production to climate change
- Moderator/ the moderator: Martin Vuković**
UVODNO IZLAGANJE:
K. Dugalić, Suzana Kristek, Z. Lončarić, D. Vuković, Marija Viljevac Vuletić, F. Strikić, M. Bjeliš, J. Jović
Inovativne tehnologije u održivoj proizvodnji voća
Innovative technologies in sustainable fruit production
- INFO KUTAK PROJEKTA - Agrimicrobalance**

PETAK/ FRIDAY, 14. studeni/ November 2025. godine – Dvorana A, Hall A

Sekcija oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo / Plant Breeding and Seed Production Section
Sekcija rasadničarstvo/ Nursery section

- 10.00 Zaključci Sekcija i Kongresa/ Conclusions of the Sections and Congress**
10.30 Završne riječi, zahvale svim sudionicima, zatvaranje / Closing remarks, thanks to all participants, closing

OBAVIJEST SUDIONICIMA KONGRESA

Kongres se održava u hotelu Admiral 4*, Opatija.

Službeni jezici kongresa su hrvatski i engleski.

Kotizacija iznosi **150,00 Eura** do 15. listopada 2025. godine, nakon 15. listopada 2025. godine **175,00 Eura**.

Uplate kotizacije na račun:

HRVATSKO AGRONOMSKO DRUŠTVO, Zagreb, Berislavićeva 6,
IBAN HR923400091110023739 kod Privredne banke Zagreb dd.
s napomenom KOTIZACIJA

Registration fee of **150,00 Eur**, or **175,00 Eur** after October 15, per person, at

Privredna banka Zagreb dd Zagreb, SWIFT CODE: PBZGHR2X,

IBAN: HR923400091110023739 "participation fee"

Kotizacija za sve sudionike Kongresa uključuje: kongresne materijale, sudjelovanje na svim kongresnim sadržajima, stručnu ekskurziju, potvrdu o sudjelovanju, kavu i osvježanje u pauzama i zajedničku večeru. 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: Hrvatskoga agronomskog društva: www.agronomsko.hr, ili na poveznici: [Prijava na kongres](#) radi priprema akreditacija i potvrda o sudjelovanju.

Molimo sve zainteresirane za izložbeni prostor da isti rezerviraju do 31. listopada 2025. god. Tel: 01/4872-493 Hrvatsko agronomsko društvo ili e-mail: info@agronomsko.hr

Sudionici rezerviraju smještaj direktno putem promo kôda na web stranici

www.liburnia.hr nakon unosa datuma, upisuje se promo kôd: HRAG25, odnosno

klikom na slijedeći link: [Stručni skup Hrvatsko agronomsko društvo smještaj](#). Za va dodatna pitanja i pomoć oko rezervacije smještaja na raspolaganju je rezervacijski centar Liburnia Hotels & Villas (reservation.mice@liburnia.hr, +385 51 710 444).

Prilikom kontaktiranja agenata pozovite se na pristupni kôd ili naziv Konferencije.

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

Medijski pokrovitelj: **gospodarski list** **agrokлуб**



AXEREAL
CROATIA

CORTEVA
agriscience

1864
HRVATSKI
POLJOPRIVREDNI
ZADRUŽNI SAVEZ

Podravka
GRUPA

RWA

HGK

RuVe
Ru-Ve
tvoj lab partner

PETKUS