

Hrvatsko agronomsko društvo
Croatian Society of Agronomists

i - and

Europsko sjemenarsko udruženje
European Seed Association



organiziraju / organized

14. OPLEMENJIVANJE BILJA, SJEMENARSTVO I RASADNIČARSTVO

međunarodni kongres / international meeting

Plant
breeding,
seed and
nursery
production



8. REGIONALNI DANI SJEMENARA

Regional workshop of central and south east
European seed producers

Zadar (Hrvatska) • 09. - 12. studenog 2021.
hotel Kolovare 4*, Ul. Bože Peričića 14.

pod pokroviteljstvom



MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

Ministarstva poljoprivrede
i Ministarstva znanosti i obrazovanja
Republike Hrvatske

Suorganizatori:

- Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- Fakultet agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku
- Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru
- Visoko gospodarsko učilište 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
- Hrvatska gospodarska komora
- 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. Ivica Kisić
Prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić
Prof. dr. sc. Ivan Ostojić
Dr. sc. Darja Sokolić
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
Sandra Bogdanović, dipl. ing.
Mr. Jože Jerić
Prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić
Dr. sc. Dean Ban
Izv. prof. dr. sc. Krunoslav Miroslavljević
Dr. sc. Katja Žanić
Božo Violić, dipl. ing.
Mate Volarević, dipl. ing.
Martin Vuković, dipl. nov.
Branimir Markota, dipl. oec.

ZNANSTVENI ODBOR:

Predsjednik znanstvenog odbora:

Doc. dr. sc. Ivana Dugalić

Garlich V. Essen
Prof. dr. sc. Zlatko Šatović
Prof. dr. sc. Sonja Vila
Prof. dr. sc. Zrinka Knezović
Doc. dr. sc. Jelena Đugum
Dr. sc. Dijana Horvat
Dr. sc. Alojzije Lalić
Dr. sc. Smiljana Goreta Ban
Dr. sc. Teuta Benković-Lačić
Dr. sc. Ivica Buhiniček
Izv. prof. dr. sc. Frane Strikić
Doc. dr. sc. Vladimir Meglič
Dr. sc. Goran Jukić
Mr. sc. Tatjana Međimurec
Dr. sc. Svetlana Balešević Tubić
Mr. Primož Štruhec

Koordinator 8. regionalnih dana sjemenara:

Kristijan Puškarić dipl. ing.

Tajnik kongresa

Mr. sc. Juraj Orenda

UTORAK, 09. studeni 2021.

17.00 – 19.00 Prijava i registracija sudionika

SRIJEDA, 10. studeni 2021. - Dvorana A

9.00 Prijava i registracija sudionika

10.00 Otvaranje kongresa i regionalnih dana- predstavnik Ministarstva poljoprivrede RH

Dodjela priznanja „Zlatno sjeme“

Plenarna izlaganja:

Radno predsjedništvo: **Vlado Guberac, Ivana Dugalić, Svetlana Balešević Tubić, Josip Haramija, Kristijan Puškarić**

10.30 **K. Puškarić, L. Andrić**

Izazovi koji stoje pred hrvatskom industrijom sjemena - Paradoks uređenog sustava i ugroženog opstanka
Challenges facing the Croatian seed industry - The paradox of organized system and endangered survival

10.45 **Svetlana Balešević Tubić, Sandra Bogdanović, V. Đoković, Danijela Stojanović**

Značaj sjemenarskih dana i suradnje u regiji
Importance of Seed days and Regional collaboration

11.00 **G. Jukić**

Proizvodnja i certificirane količine sjemena u Republici Hrvatskoj
Production and certified quantities of seeds in Republic of Croatia

11.15 **K. Šunjić, G. Jukić, Branka Ruskaj Hrsan**

Sjemenska proizvodnja u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2019. od 2021. godine

Seed production in the Republic of Croatia in the period 2019-2021

11.30 **D. Miloloža**

Vanjskotrgovinska razmjena sjemena i sadnog materijala RH
Foreign trade exchange of seed and seedlings of Republic of Croatia

11.45 **Dunja Halapija Kazija, Željka Cegur, T. Petrović, I. Delić, Sandra Zokić**

Zakonodavni okvir Nacionalnog programa za očuvanje biljnih genetskih izvora za poljoprivredu i hranu 2021. - 2027.

Legislative framework of National program for conservation of plant genetic sources for agriculture and food 2021- 2027

12.00 **Ivana Dugalić, K. Karalić, P. Vujević, H. Šarčević, Z. Šatović, E. Maletić, M. Pospišil, Snježana Bolarić, Smiljana Goreta Ban, Mira Radunić**

Aktivnosti Nacionalnog programa očuvanja i održive uporabe biljnih genetskih izvora za hranu i poljoprivredu u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2021. do 2027.
Activities of the National program from conservation and sustainable use of plant genetic resources for food and agriculture in the Republic of Croatia for the period from 2021. to 2027.

12.15 **Ksenija Duka, Renata Hanzer**

Metode probira kao strategija u otkivanju genetski modificiranih organizama
Screening methods as a strategy in the detection of genetically modified organisms

12.30 **Rasprava**

12.45 **Stanka**

Sekcija oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo:

Moderator: Marko Maričević

15.00 **D. Ivić, Zdravka Sever**

Novi sustav biljnih putovnica u Europskoj uniji i Republici Hrvatskoj
New plant passport system in the EU and Croatia

15.15 **Marijana Kelava, Sandra Zokić, I. Delić, T. Petrović**

Biljno zdravlje i Pravilnik o službenom registru specijaliziranih subjekata
Plant health and Ordinance on the Official register of professional operators

15.30 **Zdravka Sever, Tina Fazinić, Ana Čale, D. Ivić**

Budućnost primjene sredstava za zaštitu bilja u sjemenarstvu i rasadničarstvu

Future use of plant protection products in seed and seedling production

- 15.45 B. Glavaš**
Vibrance® Duo - nova generacija napredne zaštite sjemena
Vibrance® Duo - a new generation of advanced seed protection
- 16.00 Sanja Špoljarić Marković, Marijana Böhlm, Dijana Ocvirk**
Međulaboratorijska usporedna ispitivanja u laboratorijima za kontrolu kvalitete sjemena
Interlaboratory comparative tests in seed testing laboratories
- 16.15 I. Varnica, M. Zorić, L. Drenjančević, K. Šunjić, G. Jukić**
Postregistracijski pokusi ozime pšenice u Republici Hrvatskoj
Postregistration trials of winter wheat in Republica of Croatia
- 16.30 Rasprava**
- 16.45 Stanka uz osvježanje**
Domaćin: BC Institut d.d. Zagreb
- 17.00 OKRUGLI STOL: KOLIKO ĆE NOVO ZAKONODAVSTVO PRIDONIJETI RAZVOJU SJEMENARSTVA**
Moderatori: Martin Vuković
- UVODNA IZLAGANJA
- 17.00 Željka Cegur, Sandra Zokić, I. Delić, T. Petrović**
Zakon o sjemenu, sadnom materijalu i priznavanju sorti poljoprivrednog bilja
Law on seed, planting material and variety registration of agricultural plants
- 17.15 Suzana Pajić**
Razlike u doradi vlastitog sjemena na poljoprivrednom gospodarstvu
Differences in processing own seeds on the farm

ČETVRTAK, 11. studeni 2021. godine Dvorana A

Sekcija oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo

Moderator: Hrvoje Šarčević, Tatjana Međimurec

- 9.00 H. Šarčević, B. Rajković, Ana Lovrić, M. Maričević, D. Novoselović**
Primjena KASP biljega za utvrđivanje stupnja dormantonosti zrna pšenice
Application of KASP markers for the assesment of degree of seed dormancy in wheat
- 9.15 Valentina Španić, Katarina Šunić, T. Kovač, A. Lončarić, M. Sulyok, R. Krska, J. Babić, G. Drezner**
Važnost sorti otpornih na Fusarium uzimajući u obzir prisutnost fungalnih metabolita
Importance of Fusarium resistant varieties regarding occurrence of fungal metabolites
- 9.30 M. Maričević, I. Ikić, Katarina Jukić, M. Sever, D. Stepinac, Ana Lovrić**
Selekcija genotipova ozime pšenice s većom učinkovitosti korištenja dušika iz tla
Selection of winter wheat genotypes with higher nitrogen use efficiency from soil
- 9.45 P. Titan, V. Meglič**
Višegodišnji sintetični amfidiplodi u heksaploidnoj grupi pšenica
Perennial synthetic amphycytdiploids in hexaploid wheat group
- 10.00 B. Šimić, M. Domaćinović, Ivana Prakatur, Ž. Burazović**
Utjecaj primjene folijarne prehrane uree na sadržaj bjelancevina u zrnu pšenice
Influence of application of urea foliar fertilization on protein content in wheat grain
- 10.15 I. Beraković, B. Šimić, J. Šimenić, Dijana Ocvirk, Sanja Špoljarić Marković, G. Jukić, M. Josipović**
Mkladišni objekti kao parametar kvalitete sjemena hibrida kukuruza
Storage facilities as a parameter of maize hybrid seed quality
- 10.30 S. Hrgović, Z. Tušek, Jelena Đugum, Iva Majhen Vlašiček, Suzana Pajić, Đ. Cerovčec, J. Klarić**
Analiza komparativnih pokusa kukuruza Ministarstva poljoprivrede 2019. - 2021.
Analysis of comparative trials of maize on the Ministry of agriculture 2019 - 2021
- 10.45 D. Stepinac, Ivana Lisec, K. Puškarić, L. Stojanović, I. Buhiniček, M. Jukić, D. Jareš, M. Maričević**
Rezultati pokusa primjene biostimulatora na sjemenu BC hibridi kukuruza različitih FAO grupa zrenja
The trial results of biostimulators application on the seed of Bc hibrids form different maturity groups

- 11.00 B. Šimić, I. Kučuk, A. Gojević, I. WencI**
Rezultati pokusa suncokreta u 2021. godini
Sunflower trial results in 2021
- 11.15 Tatjana Međimurec, Aleksandra Sudarić, T. Vinković, J. Klarić, Z. Zeko**
Rezultati komparativnog pokusa suncokreta provedenog na lokaciji Koprivnica i Osijek
Results of a comparative trial of sunflower conducted at the location of Koprivnica and Osijek
- 11.30 Dora Struk, H. Šarčević, I. Pejić**
Utjecaj sušne 2021. godine na agronomski svojstva genotipova soje na pokušalištu Maksimir
Influence of drought in 2021 on agronomic traits of soybean at the experiment station Maksimir
- 11.45 N. Đurić, Veselinka Zečević, Slađana Savić, Marija Gavrilović, R. Đorđević, D. Cvikić, Gorica Cvijanović**
Utjecaj godine na prinose i sadržaj proteina u zrnu sorti ozimog tritikalea
Effect of year on yield and protein content in grains of winter triticale cultivars
- 12.00 Rasprava**
- 12.15 Stanka**
Domaćin: Poljoprivredni institut Osijek
- 15.00 Obilazak gospodarskih, prirodnih i kulturno povijesnih znamenitosti Zadarske županije**
- 19.00 Zajednička večera**
Supokrovitelji zajedničke večere: BC Institut d.d. Zagreb, Poljoprivredni Institut Osijek, RWA Hrvatska, Axereal Croatia

ČETVRTAK, 11. studeni 2021. godine Dvorana B

Sekcija rasadničarstvo

Moderator: Krunoslav Dugalić

- 9.00 Kristina Horvat-Budimir, K. Brus**
Voćni i lozni poljoprivredni sadni materijal u Republici Hrvatskoj
Fruit and vine planting material in the Republic of Croatia
- 9.15 T. Soldo, Brankica Svitlica, J. Mesić, B. Šporčić**
Utjecaj gibberelinske kiseline, benzil adenina i pinciranja na uspjeh bočnog razgranavanja jednogodišnjih sadnica jabuka
Influence of gibberellic acid, benzyl-adenine and pinching on the success of lateral branching of one year old nursery apple trees
- 9.30 A. Vrsaljko**
Pomološko biometrijska obilježja maraske (*Cerasus vulgaris Lam., var. marasca Rchb.*)
Phomological biometrical characteristics of Marasca cherry *Cerasus vulgaris Lam., var. marasca Rchb.*
- 9.45 E. Maletić, D. Preiner, Jasminka Kalogran Kontić, I. Pejić**
Klonska selekcija vinove loze u Hrvatskoj – prvi klonovi domaćih sorata
Clonal selection of grapevine in Croatia - first clones of native varieties
- 10.00 Mira Radunić, J. Rošin, Maja Jukić Špika**
Morfološka raznolikost primki šipka (*Punica granatum L.*)
Morphological diversity of pomegranate (*Punica granatum L.*) accessions
- 10.15 P. Vujević, T. Jelačić, Bernardica Milinović, A. Biško**
Značajke novih sorti maslina posađenih u super gustom sklopu
Characteristics of new olive cultivars planted in super high density cultivation system
- 10.30. F. Strikić, J. Gugić, M. Bjeliš, V. Poljak, Ivana Dugalić, Tatjana Klepo, Z. Liber, Z. Šatović**
Molekularna identifikacija Lučanske šljive
Molecular identification of Lučanska plum
- 10.45 Tamara Rehak Biondić, I. Poje, L. Mustapić**
Biljno parazitske nematode – ograničavajući štetni organizmi u proizvodnji voćnog sadnog materijala
Plant parasitic nematodes -restrictive organisms in the production of fruit planting materials
- 11.00 K. Dugalić, Marija Viljevac Vuletić, D. Vuković, Vesna Tomaš, Ines Mihaljević, Rezica Sudar, Zorica Jurković, Z. Čmelik**
Genetske specifičnosti fizikalnih i kemijskih svojstava šljive
Genetic specifics of physical and chemical characteristics of plum
- 11.15 Rasprava**
- 11.30 Stanka**
Domaćin: Poljoprivredni institut Osijek
- 12.00 Predstavljanje knjige autora Prof. dr. sc. Ive Miljkovića: Jabuka**

Sekcija oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo

Moderator: Dijana Horvat

- 9.00 Iva Rojnica, Dijana Horvat, J. Haramija, Monika Križ**
Utjecaj temperature na klijavost sjemena znatih mahunarki
Influence of temperature on germination of seed of grain legumes
- 9.15 Sara Bošnjak, Dijana Horvat, J. Haramija, S. Srečec**
Utjecaj predtretmana i biostimulatora na kaljavost sjemena blitve i cikle
Influence of pre-treatment and biostimulators on swiss chard and beet seed germination
- 9.30 T. Vinković, B. Ravnjak, Jasna Kraljičak, M. Stošić, Monika Tkalec Kojić**
Morfološki opis autohtonih sorata rajčice (*Solanum lycopersicum* L.) s područja istočne Slavonije
Morphological description of autochthonous tomato cultivars (*Solanum lycopersicum* L.) from Eastern Slavonia
- 9.45 T. Vinković, B. Ravnjak, Jasna Kraljičak, M. Stošić, Monika Tkalec Kojić**
Morfološki opis autohtonih sorata salate (*Lactuca sativa* L.) s područja istočne Slavonije
Morphological description of autochthonous lettuce cultivars (*Lactuca sativa* L.) from Eastern Slavonia
- 10.00 Nataša Romanjek Fajdetić, Marija Gabrek, J. Haramija, Božica Japundžić Palenkić, Ljiljana Božić Ostojić, Mihaela Blažinkov**
Kvaliteta presadnica peršina listaša u ovisnosti o proizvođaču sjemena i kvaliteti supstrata
The quality of parsley seedlings depending on the seed producer and substrate quality
- 10.15 Rasprava**
- 10.30 Zaključci i zatvaranje kongresa**

OBAVIJEST SUDIONICIMA KONGRESA

Kongres i regionalni dani održavaju se u hotelu Kolovare 4*, ul. Bože Peričića 14, Zadar. Kongres će se organizirati sukladno svim propisanim protuepidemijskim mjerama u trenutku održavanja. Sudjelovanje na predavanjima i ostalim aktivnostima, bit će moguće samo uz posjedovanje EU digitalne COVID potvrde. Ako niste napravili neposredno prije kongresa testiranje na SARS-CoV-2 na zahtjev, uz plaćanje možete obaviti u Općoj bolnici Zadar, Bože Peričića 5, Zadar. On line prijava na poveznici:

<https://www.bolnica-zadar.hr/pacijenti-i-posjetitelji/testiranje-na-sars-cov-2/>
Službeni jezici kongresa su hrvatski i engleski. Kotizaciju od **500,00 kn**, odnosno **700,00 kn (PDV uključen) nakon 15. listopada 2021. godine**, po osobi, uplatite na račun HRVATSKO AGRONOMSKO DRUŠTVO, Zagreb, Berislavićeva 6, **IBAN HR7923400091110023739** kod Privredne banke Zagreb dd. s napomenom "KOTIZACIJA", or **EURO 67 (VAT included) or 80 EURO after 15st October** per person, at Privredna banka dd Zagreb, **SWIFT CODE: PBZ GHR2X, IBAN: HR7923400091110023739 "participation fee"**. Potvrdom o uplaćenju kotizaciji, sudionici ostvaruju pravo prisustvovanja predavanjima u dvorani, zbornik sažetaka, osvježenje za vrijeme odmora, zajedničku večeru i promidžbeni materijal.

Molimo Vas da popunjenu prijavnicu za kongres koja se nalazi na web stranici Hrvatskog agronomskog društva www.agronomsko.hr, pošaljete na e-mail: info@agronomsko.hr, radi priprema akreditacija i potvrda o sudjelovanju.

Molimo sve zainteresirane za **izložbeni prostor** da isti rezerviraju **do 31. listopada 2021. god.** tel/fax: 01/4872-493 Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb, Berislavićeva 6., ili e-mail: info@agronomsko.hr

Sudionici individualno rezerviraju smještaj u hotelu, ispunjavanjem **on line obrasca za prijavu smještaja putem poveznice**, <http://www.dubrovniksun.hr/prijave/had/> koja se nalazi na web stranici Hrvatskog agronomskog društva; www.agronomsko.hr. Informaciju o smještaju mogu uputiti i na adresu e-mail: had@dubrovniksun.hr ili telefon: 020 436 363

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

Medijski pokrovitelji:

gospodarski list

AGROglas

Agroklub

