

Hrvatsko agronomsko društvo
Croatian Society of Agronomists



i - and

11

Europsko udruženje sjemenara
European Seed Association

organiziraju - organized



međunarodni kongres
international meeting

www.agronomsko.hr



OPLEMENJIVANJE BILJA, SJEMENARSTVO I RASADNIČARSTVO

**Plant breeding,
seed and nursery
production**



pod pokroviteljstvom

Ministarstva poljoprivrede
i Ministarstva znanosti i obrazovanja
Republike Hrvatske
te Hrvatske gospodarske komore



Umag (Hrvatska),
od 07. do 09. studenog 2018. godine

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
- ✓ Veleučilište u Slavanskom Brodu
- ✓ Bc Institut d.d. Zagreb
- ✓ Poljoprivredni institut Osijek
- ✓ Hrvatsko sjeme – gospodarsko strukovna udruga za sjemenarstvo
- ✓ Hrvatska udruga rasadničara
- ✓ Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo
- ✓ Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznokost i molekularno oplemenjivanje bilja (ZCI CroP-BioDiv)
- ✓ Semenarstvo Slovenije G.I.Z.
- ✓ Semenarska asocijacija Srbije
- ✓ Hrvatska poljoprivredno – šumarska savjetodavna služba
- ✓ Hrvatska gospodarska komora
- ✓ Hrvatski poljoprivredni zadružni savez
- ✓ Institut za jadranske kulture i melioraciju krša Split
- ✓ Institut za poljoprivredu i turizam Poreč
- ✓ Društvo agrarnih novinara Hrvatske

ORGANIZACIJSKI ODBOR:

Predsjednik organizacijskog odbora:

Doc. dr. sc. Josip Haramija

Prof. dr. sc. Vlado Guberac
Prof. dr. sc. Zoran Grgić
Prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić
Prof. dr. sc. Ivo Ostojić
Doc. dr. sc. Krunoslav Dugalić
Dr. sc. Marijana Ivanek-Martinčić
Dr. sc. Luka Andrić
Dr. sc. Ivica Ikić
Sandra Bogdanović dipl. ing.
Mr. Jože Jerić
Izv. prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić
Dr. sc. Dean Ban
Izv. prof. dr. sc. Krunoslav Miroslavljević
Dr. sc. Katja Žanić
Zdravko Tušek dipl. ing.
Božica Marković dipl. ing.
Dr. sc. Dijana Horvat
Božo Volić dipl. ing.
Mate Volarević dipl.ing.
Martin Vuković dipl. ing.

ZNANSTVENI ODBOR:

Predsjednik znanstvenog odbora:

Prof. dr. sc. Zdravko Matotan

Mr. Christophe Rouillardje
Prof. dr. sc. Zlatko Šatović
Prof. dr. sc. Sonja Vila
Doc. dr. sc. Zrinka Knezović
Dr. sc. Vesna Samobor
Dr. sc. Alojzije Lalić
Dr. sc. Smiljana Goreta Ban
Dr. sc. Teuta Benković-Lačić
Mr. sc. Zdravko Kozić
Dr. sc. Frane Strikić
Doc. dr. sc. Vladimir Meglič
Dr. sc. Goran Jukić
Mr. sc. Tatjana Međimurec
Dr. sc. Svetlana Balešević-Tubić
Mr. Primož Štuhec

Koordinator za sektor sjemenarstva:

Kristijan Puškarić dipl. ing.

Tajnik skupa:

Mr. sc. Juraj Orenda



17.00 – 19.00 Prijava i registracija sudionika

- 9.00 **Prijava i registracija sudionika uz koktel dobrodošlice**
- 10.00 **Otvaranje skupa - predstavnik Ministarstva poljoprivrede
Dodjela priznanja „Zlatno sjeme“
Plenarna izlaganja:**
Radno predsjedništvo: **Josip Haramija, Zdravko Matotan, Vlado Guberac, Kristijan Puškarić**
- 10.30 **K. Puškarić, L. Andrić**
Perspektive i izazovi hrvatskog i europskog sjemenarstva nakon 2020. godine
Prospects and challenges of Croatian and European seed production after 2020.
- 10.45 **Željka Cegur, T. Petrović, I. Delić, Jelena Đugum**
Novosti u zakonodavstvu o sjemenarstvu i rasadničarstvu Republike Hrvatske
News in the legislation in the area of seed and nursery production in Republic of Croatia
- 11.00 **Sandra Bogdanović, Svetlana Balešević-Tubić**
Gospodarska suradnja Republike Srbije i Republike Hrvatske na području sjemenarstva
Economic cooperation between the Republic of Serbia and the Republic of Croatia in the field of seed production
- 11.15 **K. Šunjić, G. Jukić, I. Varnica, Branka Ruskaj Hrsan, M. Havelka**
Proizvodnja sjemenskih usjeva u Republici Hrvatskoj 2018. godine
Production of seed crops in Republic of Croatia 2018
- 11.30 **G. Jukić**
Postregistracijski pokusi u Republici Hrvatskoj
Postregistration trials in Republic of Croatia
- 11.45 **Renata Hanzer, Ksenija Duka**
Nacionalni monitoring kao mehanizam očuvanja Republike Hrvatske slobodnom od genetski modificiranih organizama
National monitoring as protection mechanism for keeping Croatia free of GMOs
- 12.00 **I. Delić, Žana Žalac, Mirela Šarčević, Ljiljana Hađar**
Novosti u registraciji sredstva za zaštitu bilja za tretiranje sjemena
The news in seed treatment protection products registration
- 12.15 **Rasprava**
- 12.30 **Stanka**

Sekcija oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo:

Moderator: **Alojzije Lalić**

- 15.00 **Vesna Samobor, Ivka Kvaternjak, Mirjana Mužić, Sonja Rajić-Bistrović, M. Jošt**
Variranje sadržaja nekih minerala i udjela proteina zrna u različitim genotipovima krušne pšenice
Variation for the content of certain minerals and grain protein in different genotypes of common wheat
- 15.15 **Katarina Jukić, I. Ikić, M. Maričević, M. Sever**
Urod i kvaliteta Bc sorata strnih žitarica u vegetacijskoj godini 2017./2018.
Grain yield and quality of Bc cereals varieties in the season 2017/2018
- 15.30 **Sonja Grljušić, K. Dvojković, M. Černe, M. Ivić, Ivana Plavšić, G. Drezner, D. Novoselević**
Interakcija genotip x okolina za urod durum pšenice
Interaction genotype x environment for grain yield of durum wheat
- 15.45 **G. Drezner, K. Dvojković, Valentina Španić**
Urod i kakvoća pšenice ovisno o fungicidnom tretmanu
Grain yield and quality of wheat depending on the fungicide treatment
- 16.00 **Suzana Pajić**
Isplativost proizvodnje pšenice primjenom visoke agrotehnike
Profitability of wheat production using the high level of agrotechnics
- 16.15 **A. Lalić, I. Abičić, Gordana Šimić, D. Novoselević, L. Andrić**
Analiza indeksa biomase, uroda i kvalitete zrna kod sorti ozimog ječma
Analysis of biomass index, grain yield and quality among varieties of winter barley
- 16.30 **Rasprava**
- 16.45 **Stanka uz osvježenje**
Domaćin: **Bc Institut d.d. Zagreb**
- 17.00 **OKRUGLI STOL:**
SJETVA NECERTIFICIRANOG SJEMENA - IZAZOV I OPASNOST
Moderator: **Martin Vuković**
UVODNO IZLAGANJE
Tatjana Međimurec, Suzana Pajić
Isplati li se sjetva necertificiranog sjemena?
Is it a profitable to sow uncertified seeds?





Sekcija oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo

Moderator: **Mirko Jukić**

- 9.00 S. Hrgović**
Utjecaj primjenjenog oblika dušika na sadržaj proteina u zrnju pšenice i ekonomsko opravdanje njihove primjene
The impact of application of same nitrogen forms on the protein content in wheat and its economic validity
- 9.15 B. Šimić, L. Andrić, Ilonka Ivanišić, Sonja Šimić, Nikolina Šimić, H. Plavšić, I. Beraković, Snežana V. Jovanović, Sonja Grljušić**
Utjecaj vremenskih prilika na agronomski svojstva OS silažnih hibrida kukuruza
The influence of weather conditions on the agronomic traits of the OS silage maize hybrids
- 9.30 M. Jukić, I. Buhiniček, Z. Kozić**
Testiranje kasnih Bc hibrida kukuruza na lokacijama Turske I Irana
Testing of late Bc maize hybrids in Turkey and Iran
- 9.45 Božica Japundžić-Palenić, K. Miroslavljević, Teuta Benković Lačić, Valentina Bitunjac, Nataša Romanjek Fajdetić**
Određivanje vigora sjemena kukuruza (*Zea mays* L.)
Corn (*Zea mays* L.) seed vigor testing
- 10.00 M. Crevar, G. Todorović, M. Stevanović, N. Grčić, Snežana V. Jovanović, M. Tolimir**
Stabilnost prinosa hibrida kukuruza u različitim agroekološkim uvjetima u Republici Srbiji
Yield stability of maize hybrids in different agro-ecological conditions in Serbia
- 10.15 Ivanka Habuš Jerčić, Maja Žulj Mihaljević, I. Pejić, Mara Bogović, D. Vincek, Snježana Kereša, Anita Bošnjak Mihovilović, Marijana Barić, J. Gunjača**
Varaždinske populacije heljde
Varaždin buckwheat populations
- 10.30 N. Đurić, Đ. Glamočlija, Snežana Janković, Gordana Dozet, Vera Popović, Milena Glamočlija, V. Cvijanović**
Alternativne žitarice u Srbiji u sistemu održive poljoprivredne proizvodnje
Alternative cereals in Serbia in the system of sustainable agricultural production
- 10.45 Rasprava**
- 11.00 Stanka uz osvježenje**
Domaćin: **Poljoprivredni institut Osijek**

Sekcija oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo

Moderator: **Tomislav Ivanušić**

- 11.30 Jelena Ovuka, Sonja Gvozdenc, Sandra Cvejić, V. Miklič**
Utjecaj nedostatka primarnog korijena na prinos sjemena suncokreta
Sunflower seed yield depending on the lack of primary root
- 11.45 Sandra Cvejić, S. Jocić, Dragana Miladinović, M. Jocković, Aleksandra Dimitrijević, S. Terzić, B. Dedić, Sonja Gvozdenc, V. Miklič**
Integrirani pristup oplemenjivanja suncokreta na biotički stres
Integrated approach to sunflower breeding to biotic stress
- 12.00 T. Ivanušić, K. Puškarić, Đ. Lukić**
Program uljarica Bc Instituta
Bc Institute oil corp program
- 12.15 P. Titan, D. Vernik**
Selekcija i stvaranje sorata lucerne tolerantne na 2,4 D
Selection and development of alfalfa varieties with the tolerance on 2,4 D
- 12.30 M. Androšević**
Systiva® - prvi fungicid za tretiranje sjemena dugotrajno djelotvoran u zaštiti od bolesti lista
Systiva® - the first fungicide for seed treatment effective for long period of leaf protection against diseases
- 12.45 Rasprava**
- 13.00 Stanka**
- 14.00 Obilazak gospodarskih, prirodnih i kulturno povijesnih znamenitosti Istre**
- 19.00 Zajednička večera**
Supokrovitelji zajedničke večere: **Bc Institut d.d. Zagreb, Poljoprivredni institut Osijek, Cipro d.o.o., Pioneer sjeme d.o.o., Axereal Croatia d.o.o.**

Sekcija rasadničarstvo

Moderator: **Bernardica Milinović**

- 9.00 K. Brus, Kristina Horvat- Budimir**
Proizvodnja voćnog i loznog poljoprivrednog sadnog materijala u 2018. godini u Hrvatskoj
Production of fruit and vine agricultural planting material in 2018 in Croatia
- 9.15 Bernardica Milinović, P. Vujević, Dunja Halapija Kazija, T. Jelačić, D. Čiček**
Opisi primki voćnih vrsta u kolekcijском nasadu banke biljnih gena na pokušalištu Donja Zelina HCPHS-a
Accessions descriptions of fruit crop gene bank collection of the CCAFRA planted in Donja Zelina
- 9.30 P. Vujević, Bernardica Milinović, T. Jelačić, Dunja Halapija Kazija, D. Čiček**
Kvaliteta ploda tradicionalnih sorti jabuka u kolekcijском nasadu na pokušalištu HCPHS Donja Zelina
Fruit quality of traditional apple cultivars in collection orchard of CCAFRA in Donja Zelina
- 9.45 Dunja Halapija Kazija, Bernardica Milinović, T. Jelačić, D. Čiček, P. Vujević**
Molekularna karakterizacija šljive sorte Bistrica
Molecular characterization of plum variety Bistrica
- 10.00 T. Jelačić, Bernardica Milinović, Dunja Halapija Kazija, P. Vujević, D. Čiček**
Vrednovanje osušenih plodova tradicionalnih i autohtonih sorti jabuka i šljiva
Evaluation of dried fruits of traditional and autochthonous apple and plum cultivars
- 10.15 I. Miljković**
Istraživanje utjecaja klimatskih prilika na kemijski sastav i kvalitetu plodova sorti jabuka u Hrvatskoj
Research of the effects of climate conditions to chemical composition and quality of apple fruit varieties in the Croatia
- 10.30 I. Miljković**
Istraživanje kemijskog sastava i kvalitete plodova sorti jabuka na M podlogama
Research of chemical composition and quality of apple varieties on M rootstocks
- 10.45 Martina Skendrović Babojelić, Alma Zečević**
Primjena WinSEEDLE™ sustava u analizi sjemenki jagodastih voćnih vrsta
Application of WinSEEDLE™ system for berry fruits seeds analysis
- 11.00 Ž. Prgomet, Martina Skendrović Babojelić**
Utjecaj vremena uzimanja reznica planike (*Arbutus unedo* L.) na postotak ukorijenjavanja
The effect of time of cuttings on percentage of rooting strawberry tree (*Arbutus unedo* L.)
- 11.15 Tatjana Klepo, V. Glavinović, Mira Radunić**
Raznolikost kultiviranih i divljih maslina u Hrvatskoj
Diversity of cultivated and wild olive in Croatia
- 11.30 Stanka uz osvježenje**
Domaćin: **Poljoprivredni institut Osijek**
- 12.00 OKRUGLI STOL:**
POSTKONTROLA RASADNIČARSKJE PROIZVODNJE - REALNOST I POTREBA
Moderator: **Krunoslav Dugalić**
Rasprava i zaključci

Sekcija oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo

Moderator: **Zdravko Matotan**

- 9.00 Sedy Osmičević**
Društvena banka sjemena u Hrvatskoj
Social Seed Bank in Croatia
- 9.15 Josipa Perković, D. Ban, L. Kolić, Smiljana Goreta Ban**
Biološka i morfološka svojstva istarskih ekotipova češnjaka
Biological and morphological traits of garlic ecotypes from Istria
- 9.30 D. Ban, D. Žnidarčić, Josipa Perković, M. Franić, Maja Jukić Šipka, E. Zlatić, Smiljana Goreta Ban**
Varijabilnost svojstava lukovice istarskog ljubičastog i žutog luka
Variability of bulb characteristics of Istrian red and yellow onion
- 9.45 J. Tadić, Ivanka Žutić, B. Urlić, G. Dumičić**
Utjecaj gnojidbe na karakteristike prinosa luka
Effect of fertilization on onion yield characteristics

- 10.00 Ana Nimac, Klaudija Carović-Stanko, B. Lazarević**
 Protokoli za mjerenje fluorescence klorofila kod biljaka u uvjetima stresa nedostatka vode
 Chlorophyll fluorescence measurement protocols for plants under water deficit stress
- 10.15 A. Vokurka, R. Maretić, Mara Bogović, D. Vincek, Snježana Bolarić**
 Genetska analiza populacija varaždinskog kupusa AFLP markerima
 Genetic analysis of the populations of 'varaždinski kupus' by AFLP markers
- 10.30 Dijana Horvat, Vesna Židovec, Marija Vukobratović, Maja Dražić**
 Utjecaj uvjeta uzgoja na kakvoću sjemena crnog kima (*Nigela sativa* L)
 Influence of cultivation conditions on seed quality of black cumin (*Nigela sativa* L)
- 10.45 J. Haramija, Z. Matotan, F. Haramija**
 Proizvodnja sjemena povrća u Republici Hrvatskoj od 2007. do 2017. godine
 Vegetables seed production in Republic of Croatia from 2007 to 2017 year
- 11.00 Iva Stuburić, Dijana Horvat, Marina Palfi, Andrea Pečarić**
 Utjecaj metoda ispitivanja na energiju klijanja i klijavost sjemena endivije (*Cichorium endivia* L.)
 Influence of testing methods on germination energy and seed germination of endive (*Cichorium endivia* L.)
- 11.15 Marina Vučenović, Tea Frković, I. Dubrović, V. Rimac, A. Božović**
 LC MS/MS detekcija glifosata u vodama nakon uporabe u poljoprivredi
 LC MS/MS detection of glyphosate in water after use in agriculture
- 11.30 Rasprava**
- 11.45 Zaključci i zatvaranje kongresa**

Kongres se održava
 u **Hotelu Sol Garden Istra**, Katoro 19, 52470 Umag

Službeni jezici kongresa su hrvatski i engleski. Kotizaciju od **500,00 kn**, odnosno **600,00 kn (PDV uključen) nakon 01. studenog 2018. godine**, po osobi uplatite na račun HRVATSKO AGRONOMSKO DRUŠTVO, Zagreb, Berislavićeva 6, IBAN **HR7923400091110023739** kod Privredne banke Zagreb d.d. s napomenom "**KOTIZACIJA**", or **EURO 67 (VAT included) or 80 EURO after 1st November 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 2018. 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 linka

<http://www.dubrovniksun.hr/prijave/had/>

Informacije o smještaju mogu uputiti i na adresu e-mail:

had@dubrovniksun.hr, ili telefon: 020 436 363,

Kontakt osoba: gosp. Jure Volarević

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

