

Hrvatsko agronomsko društvo  
Croatian Society of Agronomists

i - and

Europsko udruženje sjemenara  
European Seed Association  
organiziraju

Od 6. do 8. studenog 2013. godine

Spa & sport resort Sveti Martin na Muri

# 6. MEĐUNARODNI KONGRES

Plant breeding,  
seed and nursery  
production



pod pokroviteljstvom

**Ministarstva poljoprivrede**

**OPLEMENJIVANJE  
BILJA, SJEMENARSTVO  
I RASADNIČARSTVO**

## Suorganizatori:

- ☞ Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- ☞ Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku
- ☞ Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru
- ☞ Visoko gospodarsko učilište u Križevcima
- ☞ Veleučilište u Slavonskom Brodu
- ☞ Bc Institut d.d. Zagreb
- ☞ Hrvatsko sjeme – gospodarsko strukovna udruga za sjemenarstvo
- ☞ Hrvatska udruga rasadničara
- ☞ Sekcija uposlenih u laboratorijima za ispitivanje kakvoće sjemena, Hrvatskog društva biljne zaštite (SULIKS)
- ☞ Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo
- ☞ Hrvatska poljoprivedna komora
- ☞ Poljoprivredna savjetodavna služba
- ☞ Hrvatska gospodarska komora
- ☞ Hrvatski poljoprivredni zadružni savez
- ☞ Poljoprivredni institut Osijek
- ☞ Institut za jadranske kulture i melioraciju krša Split
- ☞ Institut za poljoprivredu i turizam Poreč
- ☞ Semenarstvo Slovenije G.I.Z.
- ☞ Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta RH

### ORGANIZACIJSKI ODBOR: Predsjednik organizacijskog odbora:

Dr. sc. Josip Haramija



Prof. dr. sc. Tajana Krička  
Prof. dr. sc. Vlado Guberac  
Prof. dr. sc. Stanko Ivanković  
Dr. sc. Tatjana Masten Milek  
Dr. sc. Marijana Ivanek-Martinčić  
Drago Čorić dipl. ing.  
Kristijan Puškarić, dipl. ing.  
Dr. sc. Zvonimir Zdunić  
Mr. Jože Jerić  
Dr. sc. Dean Ban  
Prof.dr. sc. Antun Stoić  
Dr. sc. Slavko Perica  
Mr. sc. Ivan Đurkić  
Mr.sc. Marina Mikšić  
Božica Marković, dipl. ing.  
Dr.sc. Ivica Ikić  
Krunoslav Dugalić, dipl. ing.  
Dijana Horvat, dipl. ing.  
Adam Rendulić dipl.ing.

### ZNANSTVENI ODBOR: Predsjednik znanstvenog odbora:

Prof. dr. sc. Zdravko Matotan



Mr. Bert Scholte  
Prof. dr. sc. Ivan Pejić  
Prof. dr. sc. Sonja Marić  
Doc. dr. sc. Zrinka Knezović  
Dr. sc. Vesna Samobor  
Dr. sc. Alojzije Lalić  
Dr. sc. Krunoslav Miroslavljević  
Mr. sc. Zdravko Kozić  
Dr. sc. Frane Strikić  
Doc. dr. sc. Vladimir Meglič  
Mr. sc. Stanislav Volenik  
Dr. sc. Ivan Danjek



**TAJNIK SKUPA:**  
Mr. sc. Juraj Orenda

## SRIJEDA, 6. studeni 2013. godine

- 9.00 Prijava i registracija sudionika uz koktel dobrodošlice**
- 10.00 Otvaranje skupa - predstavnik Ministarstva poljoprivrede**
- 10.30 Dodjela priznanja „Zlatno sjeme“**  
Plenarna izlaganja:  
Radno predsjedništvo: Josip Haramija, Zdravko Matotan,  
Kristijan Puškarić, Vlado Guberac
- 11.00 I. Pejić, V. Kozumplik**  
Europske perspektive oplemenjivanja bilja u Hrvatskoj  
European perspectives of plant breeding in Croatia
- 11.20 K. Dugalić**  
Hrvatsko rasadničarstvo u EU  
Croatian nursery production in EU
- 11.40 I. Delić, Višnja Ljubetić, Tisa Vizek Borovina**  
Novosti u područja sjemenarstva i rasadničarstva nakon pristupanja  
Republike Hrvatske u EU  
News in the field of seed and nursery production sector after Croatian  
accession to the EU
- 12.00 Rasprava**
- 12.30 Stanka za ručak**  
**Okrugli stol: Očuvanje i održiva uporaba biljnih genetskih izvora**  
Moderatori: Ivica Delić, Mirta Culek, Zdravko Matotan  
Uvodna izlaganja:
- 15.00 I. Delić, Mirta Culek, Željka Cegur**  
Očuvanje i održiva uporaba biljnih genetskih izvora za hranu i poljo-  
privredu u Republici Hrvatskoj  
Conservation and sustainable use of plant genetic resources for food  
and agriculture in Croatia
- 15.20 Mirta Culek, Snježana Bolarić, E. Maletić, Z. Matotan, F. Strikić,  
H. Šarčević, Z. Šatović, P. Vujević**  
Nacionalna banka biljnih gena  
National plant genes bank
- 15.40 Z. Matotan, Svjetlana Matotan**  
Hrvatske čuvane sorte povrća  
Croatian conservation varieties of vegetable
- 16.00 Rasprava i zaključci okruglog stola**
- 16.30 Stanka uz osvježanje**  
Domaćin: Syngenta Agro d.o.o.  
Sekcija oplemenjivanje bilja  
Moderator: Georg Drezner
- 17.00 Ivana Rukavina, Ružica Jurić, Mirta Culek, T. Čupić, I. Varnica,  
Marina Zorić**  
Vođenje referentne kolekcije u ispitivanju različitosti, ujednačenosti i  
stabilnosti ozime pšenice  
Guidance of reference collection in winter wheat testing for distin-  
ctness, uniformity and stability
- 17.15 Sonja Petrović, Sonja Marić, V. Guberac, Dunja Kovačić,  
Sunčica Guberac**  
Utjecaj okolišnih činitelja na agronomska svojstva germplazme ozime  
pšenice  
The influence of environmental factors on the agronomic traits of  
winter wheat germplasm
- 17.30 G. Drezner, K. Dvojković, Valentina Španić, Daniela Horvat**  
Učinak godine, lokacije, sjetvene norme i zaštite od bolesti na masu  
1000 zrna kod pšenice  
Impact of the location, seeding rates and protection from disease in  
1000 grain weight in wheat
- 17.45 P. Titan, V. Meglič**  
Perspektive za korištenje sintetičke pšenice  
Perspectives for exploitation of synthetic wheat
- 18.00 Vesna Samobor, Lidija Drobac, M. Jošt**  
Učinak smjese sorata pšenice na urod i pekarsku kakvoću  
Effect of cultivars blends on grain yield and backing quality
- 18.15 Svjetlana Matotan, Z. Matotan, G. Kovačić**  
Valorizacija gospodarskih svojstava novijih sorti ozime pšenice  
Valuation of economic traits of new winter wheat cultivars

- 18.30 I. Ikić, R. Mlinar, Katarina Jukić, M. Bukan, M. Maričević**  
Rezultati novopriznatih sorti i makropokusa ozime pšenice  
Bc Instituta Zagreb  
Results of new-released varieties and macrotrials of winter wheat of the Bc Institute Zagreb
- 18.45 A. Lalić, I. Abičić, Gordana Šimić, G. Drezner, K. Dvojković, Daniela Horvat, V. Krstanović, M. Jukić, Marina Tišma, J. Kovačević**  
Rezultati oplemenjivanja golozrnog ječma na Poljoprivrednom institutu Osijek  
Results of breeding naked barley at Agricultural Institute Osijek
- 19.00 Rasprava**

## ČETVRTAK, 7. studeni 2013. godine

Sekcija oplemenjivanje bilja

Moderator: Kristijan Puškarić

- 9.00 G. Drnić**  
Oplemenjivanje Optimum® AQUAmax™ Pioneer hibrida kukuruza  
The breeding of Optimum® AQUAmax™ Pioneer corn hybrids
- 9.15 Suzana Pajić, S. Hrgović**  
Proizvodni pokusi s hibridima kukuruza na području Međimurja  
Production trials with maize hybrids in Međimurje
- 9.30 Z. Kozić, M. Jukić, I. Buhiniček, I. Živković, A. Vragolović**  
Reakcija na sušu novih Bc hibrida kukuruza FAO grupe 600  
Responses to drought of new Bc hybrids FAO group 600
- 9.45 T. Jozinović, K. Puškarić, Đ. Lukić**  
Bc hibridi kukuruza u proizvodnim pokusima 2013. godine  
Bc corn hybrids in production trials 2013
- 10.00 Ilonka Ivanišić, B. Šimić, L. Andrić, H. Plavšić, J. Šimenić**  
Utjecaj stresnih uvjeta proizvodnje na gospodarska svojstva OS sorti soji  
The impact of stress condition in production on agronomic traits of OS soybean cultivars
- 10.15 Ružica Šimunić, I. Miličević, Anica Rešetar-Pečnik**  
Utjecaj rasporeda i količine oborina na komponente prinosa sjemena suncokreta i soje  
Effect of precipitation distribution and quantity on seed yield components of sunflower and soybean
- 10.30 Ankica Budimir, M. Boić**  
Aktualno stanje u oplemenjivanju i sjemenarstvu duhana u Republici Hrvatskoj  
Current situation in breeding and seed production of tobacco in Croatia
- 10.45 Rasprava o izlaganjima**
- 11.00 Stanka uz osvježenje**  
Domaćin: Bc Institut d.d. Zagreb  
Sekcija sjemenarstvo  
Moderator: Vesna Samobor
- 11.15 G. Jukić, Z. Mijić**  
Proizvodnja sjemena u Republici Hrvatskoj 2013. godine  
Seed production in Croatia 2013
- 11.30 D. Miloloža, D. Čorić**  
Vanjsko trgovinska bilanca u području sjemenarstva i rasadničarstva Republike Hrvatske  
External trade balance in the area of seeds and nursery production of Croatia
- 11.45 J. Haramija, Vesna Bereček, Đ. Marić**  
Inspekcijski nadzor sjemena na tržištu Republike Hrvatske u svrhu utvrđivanja možebitnog sadržaja GMO-a  
Inspection of seeds on the Croatian market for the purpose of determining the possible content of GMO
- 12.00 Dijana Horvat, Sanja Špoljarić Marković, Marina Palfi**  
Uloga i značaj laboratorija za kontrolu kvalitete sjemena u kvaliteti sjemena na tržištu Republike Hrvatske  
Role and importance of laboratory for quality control of agricultural seeds in seed quality at Croatian market
- 12.15 S. Jelovčan**  
Nova saznanja u tretiranju sjemena ratarskih kultura  
New insights in the treatment of crops seed

- 12.30 B. Šimić, L. Andrić, J. Šimenić, V. Andračić, I. Beraković**  
 Utjecaj primjene insekticida na energiju klijanja i klijavost sjemena hibrida kukuruza i suncokreta  
 Impact of insecticides treatment on germination energy and germination of corn and sunflower hybrids seed
- 12.45 Vesna Samobor, Diana Horvat, Marijana Ivanek-Martinčić, V. Matijaško**  
 Efikasnost predstjetvenog tretiranja sjemena povrća kalijevim permanganatom i bakrenim oksikloridom  
 Efficiency of vegetable seed pre-sowing treatment with potassium permanganate and copper oxychloride
- 13.00 Rasprava**
- 13.15 Stanka za ručak**
- 15.00 Stručna ekskurzija**  
 Posjeta gospodarskim, prirodnim i kulturno povijesnim znamenitostima Međimurja
- 19.00 Zajednička martinska večera uz ceremonijal krštenje mošta**  
 Supokrovitelji stručne ekskurzije i zajedničke večere:  
 Pioneer sjeme d.o.o.,  
 Poljoprivredni institut Osijek,  
 Bc Institut d.d. Zagreb

## PETAK, 8. studeni 2013. godine

Sekcija oplemenjivanje bilja i sjemenarstvo

Moderator: Mladen Matjačić

- 9.00 Sanja Špoljarić Marković, Tatjana Ledenčan, Rezica Sudar, D. Šimić, Z. Mijić**  
 Učinak genotipa na antioksidacijsku aktivnost i sadržaj ukupnih fenola u zrnu kukuruza šećerca  
 Genotype effect on antioxidant activity and phenol content in kernels of sweet corn
- 9.15 J. Haramija, Nada Parađiković, Z. Matotan, V. Guberac, T. Vinković, Dijana Horvat**  
 Povezanost habitusa sjemenjače blitve s komponentama prinosa sjemena  
 Relationship of Swiss chard seed plant habitus with seed yield components
- 9.30 Z. Mijić, T. Čupić, H. Šarčević, Sanja Špoljarić Marković, I. Varnica, G. Jukić**  
 Utjecaj interakcije genotipa i okoline na veličinu gomolja krumpira  
 Influence of genotype and environment interaction on the size of potato tubers
- 9.45 D. Jelković, Tamara Rehak**  
 Rezultati praćenja bolesti u proizvodnji sjemenskog krumpira u 2013. godini  
 Results of disease monitoring in production of seed potatoes in 2013
- 10.00 M. Matjačić**  
 Nove Europlantove sorte krumpira na tržištu Republike Hrvatske  
 Europlant's new potato varieties in the market of Republic of Croatia
- 10.15 P. Hirschegger, D. Vernik**  
 Maximizing Slovenian garlic yield  
 Maksimiziranje prinosa slovenskog češnjaka
- 10.30 D. Vernik, Petra Šterbal**  
 Utjecaj načina pripreme i tretiranja reprodukcijaskog sadnog materijala na prinos i kvalitetu češnjaka  
 Influence of preparation and treatment of propagating material on the yield and quality of garlic
- 10.45 Vesna Židovec, Dijana Horvat**  
 Očuvanje tradicijskih cvjetnih vrsta  
 Preserving traditional flower species
- 11.00 Dunja Geršak**  
 Održivost rezanog cvijeta gladiole u modificiranoj atmosferi  
 Durability of cut gladiolus flower in a modified atmosphere
- 11.15 Rasprava**
- 11.30 Stanka uz osvježanje**  
 Domaćin: Poljoprivredni institut Osijek  
 Sekcija rasadničarstvo  
 Moderator: Krunoslav Dugalić
- 12.00 Sanja Hrašćanec, T. Tomšić**  
 Razvoj rasadničarske proizvodnje na području međimurske županije  
 Development of nursery production in Međimurje County

**12.15 I. Miljković**

Važnija dostignuća selekcije slabo bujnih podloga za jabuku  
Important achievements of selection dwarfing apple rootstock

**12.30 P. Vujević, Bernardica Milinović, T. Jelačić, Dunja Halapija Kazija, D. Čiček, A. Biško**

Pregled i rezultati introdukcije novih sorti jabuka  
Review and results of introduction of new apple varieties

**12.45 A. Vokurka, I. Pejić**

Genetska autentičnost matičnih stabala trešnje u hrvatskim rasadnicima  
Genetic authenticity of sweet cherry mother trees in Croatian nurseries

**13.00 A. Biško, T. Čosić, Sanja Slunjski, Vesna Jurkić, T. Karažija**

Sadržaj biogenih elemenata u listu šljive nekih kultivara cijepljenih na slabo bujnim podlogama WaxWa i Wavit  
Content of mineral elements in the leave of some plum cultivars grafted on dwarfed rootstocks WaxWa and Wavit

**13.15 Vesna Maraš, Maja Žulj Mihaljević, Milena Tomić Mugoša, D. Preiner, E. Ruhl, Ulrike Anhalt, S. Šimon, I. Pejić**

Protokol za očuvanje i revitalizaciju ugroženih autohtonih sorti vinove loze  
Protocol for preservation and revitalization of indigenous grapevines varieties

**13.30 I. Pejić, S. Šimon, Maja Žulj Mihaljević, D. Vončina, D. Preiner, T. Radiček, M. Mišetić, D. Kamenjak**

Klešćec – "nova" hrvatska autohtona sorta vinove loze  
Klešćec – "new" Croatian autochthonous grapevine cultivar

**13.45 A. Biško, M. Poljak**

Utjecaj soli na primanje i raspodjelu dušika kod pojedinih sorti jagode  
Effect of salt on the receiving and distribution of nitrogen in some varieties of strawberries

**14.00 Rasprava**

**14.30 Zaključci i zatvaranje skupa**

## OBAVIJEST SUDIONICIMA KONGRESA

Savjetovanje se održava u Spa & Sport Resort Sveti Martin na Muri.

**Kotizaciju od 500,00 kn (PDV uključen) po osobi uplatite na račun HRVATSKO AGRONOMSKO DRUŠTVO, Zagreb, Berislavićeva 6, broj HR7923400091110023739 kod Privredne banke Zagreb dd. s napomenom "KOTIZACIJA", or EURO 67 (VAT included) 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, stručnu ekskurziju, zajedničku večeru i promidžbeni materijal.

Kotizacija za osobe u pratnji, za stručnu ekskurziju i zajedničku večeru iznosi 150,00 kn.

Molimo Vas da popunjenju prijavnicu za kongres koja se nalazi na web stranici Hrvatskog agronomskog društva ([www.agronomsko.hr](http://www.agronomsko.hr)), pošaljete na e-mail: [info@agronomsko.hr](mailto:info@agronomsko.hr) radi priprema akreditacija i potvrda o sudjelovanju.

Molimo sve zainteresirane za izložbeni prostor da isti rezerviraju najkasnije do 18. listopada 2013. godine, tel/fax: 01/4872-493 Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb, Berislavićeva 6., e-mail: [info@agronomsko.hr](mailto:info@agronomsko.hr)

Sudionici individualno rezerviraju smještaj u hotelu ispunjavanjem Prijavnice za hotelski smještaj, koja se nalazi na web stranici Hrvatskog agronomskog društva; [www.agronomsko.hr](http://www.agronomsko.hr), Prijavnicu za hotelski smještaj, molimo popunjenju pošaljite na adresu Toplice Sveti Martin dd, Grkavešćak bb, Sveti Martin na Muri, tel. +385 (0) 40 371 111, fax +385 (0) 40 315 926, mail: [info@spa-sport.hr](mailto:info@spa-sport.hr), najkasnije do 18. listopada 2013. godine.

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

Medijski pokrovitelj: **gospodarski list**

