

SKORAŠNJI SKUPOVI
FORTHCOMING MEETINGS

Naziv skupa: International Seed Trade Meeting
Organizatori: Association of the Austrian Seed Traders
Mjesto: Beč, Austrija
Vrijeme: 19. listopada 1999.

Adresa: Association of the Austrian Seed Traders
International Seed Trade Meeting
The Organizing Committee
Wiedner Hauptstrasse 63
A-1045 Wien
Austria

Tel.: +43 1 50105 3001
Fax.: +43 1 50206 290

SKORAŠNJI SKUPOVI
FORTHCOMING MEETINGS

Naziv skupa: East European Seed Trade Meeting

Organizatori: Czech and Moravian Plant Breeders and Seed Trade Association

Mjesto: Prag, Češka Republika

Vrijeme: 7 - 8. listopad 1998.

Tema: Tema ovog skupa je situacija i perspektive industrije sjemena u istočnoeuropskim zemljama. Ova će tema obuhvatiti uspostavu i razvoj nacionalnih sustava proizvodnje i distribucije sjemena, sjemensko zakonodavstvo (zaštita kultivara, certificiranje sjemena, zakonodavstvo u svezi uvoza i izvoza sjemena i sadnog materijala), mogućnosti izvoza i potrebe uvoza sjemena i sadnog materijala, te mogućnosti međunarodne suradnje u oplemenjivanju i sjemenarstvu.

Adresa: Czech and Moravian Plant Breeders and Seed Trade Association
Jankovcova 18
170 37 Praga 7
Czech Republic

fax: +420 2 20191292
e-mail: cmmssa@login.cz

SKORAŠNJI SKUPOVI
FORTHCOMING MEETINGS

Naziv skupa: Sixth National Symposium on Stand Establishment of Horticultural Crops and International ISHS Seed Working Group Meeting

Organizatori: International Society for Horticultural Science

Mjesto: Roanoke, Virginia, SAD

Vrijeme: 16 - 20. svibnja, 1999.

Tema: Teme ovog skupa su sljedeće:
1. Sjemenska tehnologija (proizvodnja sjemena, oblaganje sjemena, kemijska i biološka zaštita sjemena, uskladištenje sjemena), 2. Proizvodnja presadnica (mediji, uzgoj, zaštita, rukovanje), 3. Presađivanje (tehnologija, obrada tla, navodnjavanje, staklenička proizvodnja, zaštita bilja).

Adresa: Prof. G. Welbaum
Department of Horticulture
306-B Saunders Hall, Virginia Tech
Blacksburg, VA 24061-0327
USA

Tel.: +1 5402315801
Fax: +1 5402313083
e-mail: welbaum@vt.edu
URL: www.hort.vt.edu/faculty/welbaum

SKORAŠNJI SKUPOVI
FORTHCOMING MEETINGS

Naziv skupa: 3rd European Conference on Grain Legumes
Organizatori: European Association for Grain Legume research (AEP)
Mjesto: Valladolid, Španjolska
Vrijeme: 14 - 19. studenog 1998.
Tema: Konferencija obuhvaća mnoga područja istraživanja u svezi krupnosjemenih mahunarki a podijeljena je po sekcijama: upotreba krupnosjemenih mahunarki u ishrani ljudi i prehrani stoke, fiziologija bilja, oplemenjivanje bilja, izrada genetskih karata i pronalaženje markera, zaštita bilja, sjemenarstvo, biotehnologija itd.

Adresa:

AEP
3rd AEP Conference
12 Avenue George
75 008 Paris
FRANCE
Tel.: +33 1 40 69 49 09
Fax: +33 1 47 23 58 72
e-mail: aep@internext.fr

UPUTE AUTORIMA

ŠTO SE OBJAVLJUJE

Časopis "SJEMENARSTVO, genetika, oplemenjivanje bilja, cvjećarstvo, rasadničarstvo i agroinformatika" objavljuje znanstvene i stručne radove s područja agronomije. Naslov i podnaslovi časopisa imenom upućuju na znanstvena područja poljodjelstva koja časopis pokriva. Objavljuju se samo radovi koji nisu drugdje objavljeni niti predani za objavljivanje drugom časopisu. Objavljuju se i recenzije knjiga, osvrti s kongresa, simpozija i skupova u zemlji i inozemstvu, te vijesti iz znanstvene i stručne djelatnosti i slično.

TKO MOŽE OBJAVLJIVATI

Domaći i strani znanstveni i stručni djelatnici.

KATEGORIZACIJA

Pristigli radovi se kategoriziraju kao znanstveni odnosno stručni.

A) Znanstveni se radovi kategoriziraju kao:

- izvorni znanstveni rad (original scientific paper)
- pregledni znanstveni rad (scientific review)
- izlaganje na znanstvenom skupu (conference paper)

B) Stručni se radovi kategoriziraju kao:

- stručni rad (professional paper)
- pregledni stručni rad (profesional review)
- izlaganje na stručnom skupu (conference paper)

Znanstvene radove recenziraju najmanje dva znanstvena djelatnika iz odgovarajućeg znanstvenog područja, a stručne najmanje jedan. Kategoriju članka određuju recenzenti, a UDC Uredništvo.

Razlučivanje znanstvenog od stručnog rada

Važnost ili korisnost rada ne određuje njegova znanstvenost odnosno stručnost. Razlika između znanstvenog i stručnog rada leži u izvornosti rezultata istraživanja, raspravi i zaključcima dobivenim provjerenim znanstvenim metodama. Stručni rad može biti važniji za širenje znanja i struke te gospodarski korisniji u primjeni, ali time nije i novi doprinos povećanju znanstvenih spoznaja.

Izvorni znanstveni rad

Izvorni znanstveni rad sadrži prvo objavljivanje izvornih istraživanja. On mora biti obrađen tako da se istraživanje može ponoviti, a da se pritom dobiju rezultati s istom točnošću u granicama pokusne greške odnosno da se može provjeriti točnost analiza i zaključaka.

Pregledni znanstveni rad

Pregledni znanstveni rad je cjelovit pregled nekog problema ili područja istraživanja na osnovi već objavljenih radova ali sadrži originalne analize, sinteze ili prijedloge za daljnja istraživanja. Ima opsežniji uvod i raspravu nego izvorni znanstveni rad.

Prethodno priopćenje

Prethodno priopćenje sadrži nove znanstvene rezultate koji traže hitno objavljivanje, a istraživanja su u tijeku. Takav članak ne mora omogućavati ponavljanje i provjeru prikazanih rezultata. Objavljuje se samo uz obvezu autora da nakon toga objavi i izvorni znanstveni članak po završetku istraživanja.

Izlaganje na znanstvenim skupu	Izlaganje na znanstvenom skupu bit će tiskano samo ako, kao cjelovit rad, prije toga nije objavljeno u zborniku.
Stručni rad	Stručni rad tretira određene probleme koji se javljaju u određenoj struci. On daje stručne naputke i prijedloge kako se taj problem može riješiti (tehnika, tehnologija, metodika).
Pregledni stručni rad	Pregledni stručni rad daje cjelovit pregled određenog stručnog problema (tehnika, tehnologija, metodika) na temelju već objavljenih radova i upućuje na najbolje načine rješavanja navedenog problema.
Izlaganje na stručnom skupu	Izlaganje na stručnom skupu je rad predstavljen na skupu stručnjaka organiziranom na lokalnoj, regionalnoj ili republičkoj razini. Bit će objavljen samo ako, kao cjelovit rad, nije objavljen u zborniku, izvješću, studiji i sl.
KAKAV SE RUKOPIS PRIMA	Rukopisi se šalju na adresu uredništva:

SJEMENARSTVO
Hrvatsko agronomsko društvo
Berislavićeva 7/I, HR-10000 Zagreb
Tel/Fax: 01/42 29 34

ili

Agronomski fakultet Sveučilište u Zagrebu
prof. dr. Ivan Kolak
Svetošimunska 25
Tel: 01/23 35 777 / 2222
Fax: 01/23 35 777 / 2220 ili 01/21 53 00

Rukopisi se predaju u 2 istovjetna primjerka, pisana s dvostrukim proredom (Double Spacing) samo na jednoj stranici bijelog papira (bankpost A4 210 x 397 mm, a ne na tankom ili prozirnom papiru).

Od ruba papira do teksta treba ostaviti najmanje 2,5 cm razmaka (uobičajen razmak je 2,54 cm iznad i ispod teksta, te 3,17 cm lijevo i desno od teksta).

Uobičajena veličina slova je 12.

Objavljuju se rukopisi pisani:

- a) na hrvatskom književnom jeziku uz prijevod sažetka i priloga na engleski jezik (u iznimnim slučajevima kada zato postoji opravdani razlog prijevod može biti napisan na njemačkom, francuskom ili talijanskom jeziku)
- b) na standardnom engleskom jeziku uz prijevod sažetka i priloga na hrvatski jezik
- c) u iznimnim slučajevima mogu se tiskati radovi i na njemačkom jeziku uz prijevod sažetka i priloga na hrvatski jezik

VELIČINA RADA	Rad ne smije imati više od 20 stranica uključujući priloge.
ISTICANJE RIJEČI UNUTAR TEKSTA	<p>Isticanje riječi se vrši spacioniranjem (razmaknuto) ili kurzivom.</p> <p>Masno otisnut tekst koristi se isključivo za isticanje naslova rada. U rukopisu nije poželjno isticati pojedine riječi pomoću računalskog programa već željeno treba podcrtati mekom olovkom i to: isprekidanom crtom za spacioniranje odnosno valovitom za kurziv.</p> <p>U tekstu se citirani autor navodi prezimenom i to spacionirano (razmaknuto), te zarez i godina objavljivanja citiranog članka; u slučaju dva autora između prezimena autora stavlja se veznik "i"; ako je članak potpisalo više autora navodi se prezime prvog autora i riječi "i sur."</p> <p>- Npr. (Weeden, 1991) ili W e e d e n (1991) (W e e d e n i Gottlieb, 1980) ili W e e d e n i Gottlieb (1980) (W e e d e n i sur., 1992) ili W e e d e n i sur. (1992)</p> <p>U svim ostalim slučajevima isticanje se vrši kurzivom (npr. latinski taksonomski nazivi)</p>
PRILOZI UZ TEKST	<p>Prilozi uz tekst (tabele, grafikoni, crteži i fotografije) predaju se odvojeno i moraju biti razumljivi bez čitanja rukopisa. Ukupan broj priloga ne smije biti veći od 10.</p> <p>Prilozi se označavaju arapskim brojevima i moraju biti spomenuti u tekstu na mjestu iza kojeg će biti smješteni u tisku.</p> <p>Na posebnoj listi papira treba dati popis zaglavlja svih tabela, grafikona, crteža i fotografija na hrvatskom i engleskom jeziku. Svi podaci unutar priloga pišu se na hrvatskom i engleskom jeziku.</p> <p>U tabelama se postavljaju samo vodoravne crte (što je moguće manji broj); nikakvo isticanje pojedinih podataka u tabelama sjenčanjem ili sl. ne dolazi u obzir.</p> <p>Voditi računa o veličini tabele te izbjagavati tabele koje ne mogu stati na jednu cijelu stranu.</p> <p>Slova i brojevi unutar priloga treba napraviti uvećano da budu čitljivi i nakon smanjivanja, dok se zaglavlja spomenuta u popisu ne trebaju pisati.</p> <p>Priloge ne stavljati u okvir (Border, Frame i sl.).</p> <p>Na poleđini obavezno napisati mekanom olovkom prezime autora i redni broj priloga.</p> <p>U slučaju kad je prilog preuzet obavezno navesti izvor: Izvor/Source: W e e d e n (1992)</p>
NASLOV	Naslov rada treba biti što kraći i bez suvišnih riječi kao npr. Prilog istraživanja i sl.

Navesti prvo slovo imena autora (odnosno puno ime autorice) i prezime velikim slovima bez titula, te naziv ustanove na hrvatskom i engleskom jeziku.
- Npr.

Marija VRATARIĆ, Aleksandra SUDARIĆ, I. ĐURKIĆ i S. VOLENIK

Poljoprivredni institut Osijek
Agricultural institute Osijek

iii

J. MARTINČIĆ¹, V. GUBERAC¹, J. KOVAČEVIĆ² i A. LALIĆ²

¹Poljoprivredni fakultet Osijek
Agricultural Faculty Osijek

²Poljoprivredni institut Osijek
Agricultural institute Osijek

- SAŽETAK** Najpovoljnije je do 25 redaka ili izuzetno do 400 riječi. Kao riječi natuknice (do 5) izabrati jasne pojmove povoljne za indeksiranje.
- GLAVNI TEKST** Izvorni znanstveni rad treba u pravilu sadržavati sljedeća poglavlja: uvod, pregled literature, material i metode, rezultate, raspravu i zaključak.
- SUMMARY** Engleski prijevod sažetka, ne zaboraviti prevesti naslov rada i riječi natuknice.
- LITERATURA** Napisati na posebnom listu papira i radove numerirati po abecednom redu:
- časopisi:
1. Weeden, N.F., Muehlbauer, F.J. i Ladizinsky, G. 1992. Extensive conservaton of linkage relationships between pea an lentil genetic maps. J. Hered. 83:123-129.
- poglavlje u knjizi:
2. Weeden, N.F. i Wendel, J.F. 1989. Genetics of plant isozymes. U: Isozymes in plant biology. D.E. Soltis i P.S. Soltis (ur.). Chapman and Hall, London, Velika Britanija. str. 46-72.
- knjiga:
3. O'Brien, S.J. (ur.) 1990. Genetic maps - Locus maps of complex genomes. Fifth edition, Book 6, Plants. Cold Spring Harbor Laboratory Press, Cold Spring Harbor, New York, SAD.
- ADRESA AUTORA** Napisati punu adresu ustanove autora, te telefon i fax.
- SEPARATI** Autori će primiti besplatno 25 otisaka (separata) rada, a veći broj mogu posebno naručiti uredništvu uz naplatu.



ŽUPANJSKA BANKA

Nazovite nas s povjerenjem!

*Svoju poslovnu politiku
usmjerili smo na financiranje
agroindustrije Istočno-
Slavonskog područja.*

ŽUPANJSKA BANKA - d.d.
Banka Vaše budućnosti!

32270 ŽUPANJA, J. J. STROSSMAYERA 9 - HRVATSKA; telefon centrala: (032) 81-010, 81-020, 81-030, 71-410; direktor: 71-197, 81-644
telefax: (032) 81-646, telex: 28216 ŽB RH; mobitel: (099) 460-080, žiro-račun: 34910-620-21
FILIJALA ZAGREB - 10000 ZAGREB, SVETI DUH 10, TELEFON: (01) 472-153, 472-383, 472-387, TELEFAX: (01) 171-076



Proizvodnja i trgovina poljoprivrednim i prehrambenim proizvodima

PRERADA ULJARICA

**bjelančevinaste sirovine za stočnu hranu: soja, sojine, suncokretove i repičine
sačme**

PROIZVODNJA STOČNE HRANE

potpune i dopunske krmne smjese, žitarice i druge sirovine za stočnu hranu

PROIZVODNJA I PROMET STOKE I MESA

PROIZVODNJA I TRGOVINA CVIJEĆEM

UVOZ - IZVOZ

AGROKOR d.d., Zagreb, Gajeva 5

**Telefoni: 01 / 615 38 77
01 / 615 38 66
01 / 615 38 65
Telefax: 01 / 615 38 67
01 / 615 38 69**



agroprojekt

**PODUZEĆE ZA
INŽINJERING I
TEHNOLOGIJU**

**ENGINEERING
& TECHNOLOGY
COMPANY**

**10000 ZAGREB
PALMOTIĆEVA 64
HRVATSKA**

TEL./FAX: 01/ 420-617

TEL./FAX: 01/ 277-424

TEL./FAX: 01/ 278-289



HRVATSKA SJEMENARSKA TVRTKA UTEMELJENA 1908. GOD.

VAŠ JE POUZDAN PARTNER
| PROIZVODNJI TAKO I PRI KUPNJI SJEMENA

- Ispitujemo i predstavljamo najbolje kultivare naših i svjetskih oplemenjivača
- Ugovaramo proizvodnju sa farmerima i tvrtkama u Hrvatskoj i šire
- Doradujemo u našim pogonima Velika Gorica i Varaždin
- Izvozimo i uvozimo od dugogodišnjih partnera iz Europe i SAD
- Prodajemo na veliko i putem vlastite maloprodajne mreže

 **VISOKOKVALITETNO SJEME I SADNI MATERIJAL**


Povrća, cvijeća i začinskog bilja
Krmnog i industrijskog bilja
Kukuruza i strnih žitarica
Krumpira
Lučice
Lukovica cvijeća i sadnica ruža

**KVALITETNO SJEME GARANCIJA JE
VAŠEG I NAŠEG USPJEHA**

Ono je izvoršte i osnova uspješnog bilinogojstva, dakle:

Obilja povrća i druge zdrave ljudske životinjske hrane
Kvalitetne i jeftine sirovine za prehrambenu i drugu industriju
Ljepšeg i zdravijeg krajobraza
Čimbenik svekolikog boljitka svih nas u ljepoi našoi

**STOGA PROIZVEDIMO ZA SEBE,
KUPUJMO PROVJERENO, KUPUJMO NAŠE DOMAĆE.**

 **Agrariacoop d.d.** HR-10000 ZAGREB, Frankopanska 16
tel. (01) 27 60 44 fax: (01) 27 12 16

CENTAR ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VELIKA GORICA
10410 VELIKA GORICA, Vukomerička bb
tel. (01) 72 22 10 fax: (01) 72 20 80; 72 20 52

Proizvodnja i razvoj	tel. (01) 72 10 78
Dorada i pakirnica	tel. (01) 72 11 20
Laboratorij za isptivanje kakvoće sjemena	tel. (01) 72 11 02
Prodaja	tel. (01) 72 10 97; 72 20 42, 72 10 92



poduzeće za trgovinu i usluge u poljoprivredi d.o.o.
Zagreb, Savska cesta 183

PRODAJA I DISTRIBUCIJA

SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA
IZ PROIZVODNOG PROGRAMA:



- SJEMENSKE ROBE
- STOČNE HRANE
- ALATA
- OSTALOG REPROMATERIJALA ZA POLJOPRIVREDU

BRZA I SIGURNA DOSTAVA

OBRATITE NAM SE S PUNIM POVJERENJEM
tel & fax ++385 / 01 / 338 - 582, 338 - 583, 338 - 584

CONTENTS

Original scientific papers:

M. Bede and Sonja Marić Contribution of breeding to yield and quality increase in winter wheat	141
J. Martinčić, M. Bede, V. Guberac and Sonja Marić Winter wheat seed germinability in correlation with weather conditions during seed maturity	151
P. Javor, S. Tomasović and B. Sesar Yields of the newly developed Bc winter wheat cultivars and their genetic resistance to certain fungal diseases	161
S. Srećec Production characteristics of central European provenance hop cultivars (<i>Humulus lupulus</i> L.) in soil and climatic conditions of Subkalnik region and possibilities for hop production in Subkalnik region	169
V. Grbavac, I. Širić and I. Kolak Development of electronic communications and publications on Internet	179
Conference papers	
Dea Baričević, Alenka Zupančič and T. Bartol The importance of propagation method for medicinal and aromatic plants	189
H. Rukavina, I. Kolak and Z. Šatović Biotechnology in plant genetic resources conservation	195
Ksenija Karlović, Mihaela Kurtela and Ines Vršek Causes of dormancy and influence of stratification and scarification on germination of roses' seeds	205
Professional paper	
Biserka Kudelić The wavelets in picture coding	211
Information	
Establishment of the Department for Seed Science and Technology at the Faculty of Agriculture, University of Zagreb	223
Information on main agricultural meetings in Croatia	233
Forthcoming meetings	235