



HRVATSKO AGRONOMSKO DRUŠTVO - CROATIAN SOCIETY OF AGRONOMISTS
Zagreb, Berislavićeva 6, tel: 041 / 42 29 34; Devizni račun: 25731-3226565 kod Zagrebačke banke
Žiro račun: 30102-678-5897

O B A V I J E S T

Obavještavaju se članovin HAD-a da će se " 14.15 i 16. ožujka 1996 godine u Poreču u hotelu " PICAL " održati **GLAVNI HRVATSKI AGRONOMSKI SKUP " ZELENI DANI "**

Skup se održava u organizaciji :

HRVATSKOG AGRONOMSKOG DRUŠTVA
HAZU-ZNANSTVENI SAVJET ZA POLJOPRIVREDU I ŠUMARSTVO
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE I ŠUMARSTVA
HRVATSKA GOSPODARSKA KOMORA

Skup se održava sa svrhom da se zajedničkim naporima stave na raspolaganje svi znanstveni i stručni nacionalni potencijali poljodjelstva za brži i bolji razvoj i obnovu Lijepe naše.

Na skupu će eminentni znanstvenici i stručnjaci rezimirati prijedloge s prethodnih savjetovanja pojedinih sekcija HAD-a i istaknuti glavne odrednice za sustavan rad na unapređenju pojedinih grana poljoprivrede i čitave poljoprivrede kao kralježnice ukupnog gospodarstva naše domovine.

Nakon izlaganja nositelja glavnih referata u diskusiji će se razmijeniti znanje i iskustvo i zauzeti zajedničko stajalište.

Zaključci ovog jedinstvenog agronomskog skupa dati će podlogu Vladi, Ministarstvu poljoprivrede i šumarstva, Ministarstvu znanosti i Saboru Republike Hrvatske za daljnji zajednički rad na unapređenju poljoprivrede.

Stoga pozivamo sve poljoprivredne znanstvenike i stručnjake da aktivno sudjeluju u radu i pridonesu uspjehu ovog skupa.

Za dodatne informacije obratite se u tajništvu HAD-a na telefon broj 01-422-934

Uredništvo

**SKORAŠNJI SKUPOVI
FORTHCOMING MEETINGS**

- Naziv skupa: International Symposium Breeding Research on Medicinal and Aromatic Plants
- Organizatori: Federal Center for Breeding Research on Cultivated Plants (BAZ),
Njemačka
Federal Ministry of Food, Agriculture and Forestry (BML), Njemačka
- Mjesto: Quedilinburg, Njemačka
- Vrijeme: 30. lipnja -4. srpnja 1996.
- Tema: Znanstveni program navedenog simpozija pokrit će sve aspekte istraživačkog rada na oplemenjivanju ljekovitih i aromatičnih kultura s posebnim naglaskom na genetske izvore, genetiku, metode i postignuća klasičnog oplemenjivanja, biotehnologiju, analizu kakvoće, te gospodarske i zakonodavne aspekte oplemenjivanja ljekovitih i aromatičnih biljnih vrsta
- Rok za prijavu: 1. ožujka 1996.
- Adresa:

Dr. Friederich Pank
Federal Center for Breeding Research on Cultivated Plants
Neuer Weg 22/23
D-06484 Quedilinburg
Germany
Telefon: 9949/03946/47587
Fax: 9949/03946/47255

**SKORAŠNJI TEČAJEVI
FORTHCOMING COURSES**

- Naziv tečaja: Advanced Course on Conservation of Plant Genetic Resources in the Mediterranean Region
- Organizatori: Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza (CIHEAM/IAMZ), Španjolska
Institut Agronomique et Veterinaire Hassan II (IAV HASSAN II), Maroko
International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI), Italija
International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA), Sirija
- Mjesto: Rabat, Maroko
- Vrijeme: 25. ožujak -4. travanj 1996.
- Tema: Očuvanje biljnih genetskih izvora značajnih za poljodjelstvo jedna je od najvažnijih sastavnica pri očuvanju bioraznolikosti na našoj planeti. Sredozemna regija je centar raznolikosti mnogih važnih žitarica, mahunarki, te krmnih i povrtnih kultura. Sudionici tečaja bit će upoznati s međunarodnim konveancijama i inicijativama u svezi očuvanja biljnih genetskih izvora, s analizom genetske raznolikosti, te različitim mogućnostima očuvanja (*ex situ*, *in situ*).
- Rok za prijavu: 15. siječnja 1996.

Adresa:

Dr. A. Birouk
Institut Agronomique et Veterinaire Hassan II
Departement d Agronomie et d Amelioration des Plantes
Laboratoire de Phytogenetique et Biotechnologie Vegetale
B. P. 6202 Rabat - Instituts
Rabat MOROCCO
Tel: 212/7/776788
Fax: 212/7/775838

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 (professional 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 obavezu autora da nakon toga objavi i izvorni znanstveni članak po završetku istraživanja.
Izlaganje na znanstvenom 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 6/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 sažetaka i priloga na hrvatski jezik

VELIČINA RADA

Rad ne smije imati više od 20 stranica uključujući priloge.

ISTICANJE RIJEČI UNUTAR TEKSTA

Isticanje riječi se vrši spacioniranjem (razmaknuto) ili kurzivom.

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.

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."

- 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)

U svim ostalim slučajevima isticanje se vrši kurzivom (npr. latinski taksonomski nazivi).

PRILOZI UZ TEKST

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.

Prilozi se označavaju arapskim brojevima i moraju biti spomenuti u tekstu na mjestu iza kojeg će biti smješteni u tisku.

Na posebnom listu 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.

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.

Voditi računa o veličini tabela te izbjegavati tabele koje ne mogu stati na jednu cijelu stranu.

Slova i brojke unutar priloga treba napraviti uvećano da budu čitljivi i nakon smanjivanja, dok se zaglavlja spomenuta u popisu ne trebaju pisati.

Priloge ne stavljati u okvir (Border, Frame i sl.).

Na poleđini obavezno napisati mekanom olovkom prezime autora i redni broj priloga.

U slučaju kad je prilog preuzet obavezno navesti izvor:

Izvor/Source: W e e d e n (1992)

NASLOV

Naslov rada treba biti što kraći i bez suvišnih riječi kao npr. Prilog istraživanju 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

ili

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 slijedeća poglavlja: uvod, pregled literature, materijal 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 conservation of linkage relationships between pea and 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!

56 270 ŽUPANJA, J. J. STROSSMAYERA 9 - HRVATSKA; telefon centrala: (056) 81-010, 81-020, 81-030, 71-410; direktor: 71-197, 81-644
telefax: (056) 81-646, telex: 28216 ZB RH; mobitel: (099) 460-080, žiro-račun: 34910-620-21
FILIJALA ZAGREB - 41000 ZAGREB, SVETI DUH 10, telefon: (041) 172-153, 172-383, 172-387, telefax: (041) 171-076



**poljoprivredno
industrijski
kombinat
đakovo**

Telefoni: (054) 843 - 444 Centrala
841 - 371 Direktor
843 - 419 Agronomska služba
843 - 285 Dorada
Centrala: 845 - 233 sjemena
845 - 293 Komercijalna
843 - 363 služba
TELEX 28060
TELEFAX: (054) 845 - 264

Proizvodnja žitarica i industrijskog bilja na vlastitim površinama i u kooperaciji sa privatnim vlasnicima (farmerima).

1. PROIZVODNJA I DORADA SJEMENA ZA DOMAĆE I STRANO TRŽIŠTE
2. UZGOJ, TOV STOKE I PRERADA U KLAONICI, TE PROIZVODNJA MLIJEKA
3. MLINOVI, MLINSKI PROIZVODI I PEKARSKI PROIZVODI "TENA"
4. PROIZVODNJA KUDELJNOG VLAKNA
5. PROIZVODNJA STOČNE HRANE - TOVKA
6. PROIZVODNJA I KONZERVIRANJE VOĆA I POVRĆA - ĐAKOVČANKA
7. PROIZVODNJA KVALITETNIH VINA I VINJAKA FAVORY U VINARIJI MANDIĆEVAC
8. TRGOVINA I UGOSTITELJSTVO SA ODMARALIŠTEM I LJEČILIŠTEM U ĐAKOVAČKOJ BREZNICI
9. CENTAR ZA UZGOJ I SELEKCIJU KONJA



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 / 428-011
01 / 428-298
01 / 426-638
Telefaks: 01 / 416-680
01 / 423-446

SREDSTVA ZA TRETIRANJE SJEMENA

BENIT UNIVERZAL 047,5 - LS sistemični fungicid na bazi propikonazola, imazalila i tiabendazola namijenjen za tretiranje sjemena pšenice i ječma, radi suzbijanja smrdljive snijeti (*Tilletia* spp.), prašne snijeti (*Ustilago tritici*), fuzarioze pšenice i ječma (*Fusarium graminearum*), prašne snijeti ječma (*Ustilago nuda*) i prugavosti (*Pyrenophora graminea*) u količini 200 ml/100 kg sjemena.

DITHANE FLO CRVENI kontaktni fungicid na bazi mankozeba namijenjen za tretiranje sjemena

- pšenice radi suzbijanja smrdljive snijeti (*Tilletia* spp.) i fuzarioze (*Fusarium* spp.),
- kukuruza radi suzbijanja mjehuraste snijeti (*Ustilago maydis*), fuzarioza (*Fusarium* spp.) i mrežaste pjegavosti (*Helminthosporium* spp.) u količini 250 ml/100 kg sjemena.

PROMET 400 CS - sistemični insekticid na bazi furatiokarba, namijenjen za tretiranje sjemena:

- šećerne repe radi suzbijanja:
- Žičnjaka - *Agriotes lineatus*
- Repina pipa - *Bothynoderes punctiventris*
- Pipe - *Tanymecus* sp.
- Repin buhač - *Chaetocnema tibialis*
- Repina muha - *Pegomia betae*
- Repina mrvica - *Atomaria linearis*
- Komari - *Tipula* spp.
- Crna repina uš - *Aphis fabae*

U količini od 100-150 ml na sjetvenu jedinicu,

- kukuruza radi suzbijanja:
- žičnjaka - *Agriotes lineatus* (u kol. 2,5 l/100 kg sj.)
- sivu kukuruznu pipu - *Tanymecus dilaticollis*
- švedsku mušicu - *Oscinella frit*

u količini 1 l/100 kg sjemena,

- u suncokretu radi suzbijanja:
- žičnjaka - *Agriotes lineatus*
- pipe - *Tanymecus* sp.

u količini 3,5 l/100 kg sjemena,

- uljane repice radi suzbijanja:
- osa listarica - *Athalia rosae*
- repičina pipa - *Ceutorhynchus piciparsis*
- repičin buhač - *Psylliodes chrysocephala*
- komari - *Thipula* spp.
- resičari - *Thrips* spp.

u količini 2 l/100 kg sjemena.

Za sve obavijesti izvolite se obratiti na telefon:

041/614-400/2352, 2345 041/614-653 - direktni
041/535-566 - direktni

CONTENTS

Original scientific papers

- J. Martinčić, V. Guberac and M. Krizmanić**
Sprouting energy, germinability and rootlet length in correlation with seed size of sunflower (*Helianthus annuus* L.) 389
- S. Tomasović, P. Javor, B. Sesar and S. Havrda**
Work on breeding hard winter wheat (*Triticum durum* Desf.) in Croatia 399

Scientific review

- M. Oberforster and M. Werteker**
Wheat breeding and breadmaking quality in Austria 413

Conference papers

- S. Tomasović and Viktorija Vlahović - Lender**
Modern disease of wheat - *Fusarium* spp. on heads 427
- A. Kriste, I. Liović, Zvezdana Magud and Ružica Mertz**
Economic values of current sugar beet cultivars 445
- I. Kolak i Z. Šatović**
Croatian bank of plant genes: Situation and possibilities 451
- Ines Vršek i Mihaela Kurtela**
Development research of new species in floriculture production 465

Professional papers

- V. Lodeta**
The weed control methods in vegetable legumes 470
- Z. Šatović i I. Kolak**
Plant Breeders Rights: UPOV 1978, UPOV 1991 and Croatian legislation 485
- Z. Šatović i I. Kolak**
International legislation concerning conservation of biological diversity:
Agenda 21 and Convention on biological diversity 489

Information