

## **INTERNATIONAL PLANT GENETIC RESOURCES INSTITUTE (IPGRI)**

### **Germplasm Management Researcher**

#### **Background**

The International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI) is supported by the Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR) and is based in Rome, Italy with staff in several other countries. IPGRI's mission is to encourage, support and work to strengthen the conservation and use of plant genetic resources worldwide, with special emphasis on the needs of developing countries.

#### **The Position**

IPGRI is seeking a well-qualified person to be located at its headquarters in Rome to lead the Institute's activities in the management of germplasm collections. The appointee is expected to provide scientific and technical leadership to the plant genetic resources community at large, as well as to IPGRI staff in the regions and at headquarters, in the areas of genebank management staff in the regions and the headquarters, in the areas of genebank management (with a focus on seed and field genebanks) and germplasm management research. Close collaboration with national and international plant genetic resources programmes will be essential in all these activities.

#### **Required Qualifications**

The appointee will have a higher degree (PhD or equivalent) and research experience in a discipline related to plant genetic resources conservation. The appointee should also have an extended experience and achievement record in plant genetic resources management, particularly in genebank management, preferably in a developing country. The appointee is expected to possess personal skills and qualities which allow him/her to interact effectively with a wide range of collaborators and to function well in a team. Excellent oral and written communication skills in English are essential, and good knowledge of at least one other major language is desirable.

Intending applicants are encouraged to contact Dr. Jan Engels (telephone: +39-6-51892222; fax: +39-6-5750309; e-mail: [j.engels@cgnet.com](mailto:j.engels@cgnet.com)) for further information.

### **Compensation Package**

IPGRI offers an attractive remuneration package including a competitive salary, non-contributory pension plan, cost-of-living allowance and rental subsidy, medical and insurance cover, relocation allowances and other benefits. The initial contract will be for a period of three years, renewable.

### **Applications**

Applications setting out relevant qualifications and experience, together with a full *curriculum vitae* and the names, contact addresses and telephone and fax numbers of three referees should reach: Ms. Silvia Papini, Personnel Officer, IPGRI, Via delle Sette Chiese 142, 00145 Rome, Italy (telephone: +39-6-51892273; fax: +39-6-5750309; e-mail: s.papini@cgnet.com) by **16 September 1996**.

The position is available until such time that a suitable candidate has been identified.

*IPGRI is an equal opportunity employer and strives for staff diversity in gender and nationality.*

## **INTERNATIONAL PLANT GENETIC RESOURCES INSTITUTE (IPGRI)**

### **Training and Capacity Building Specialist**

#### **Background**

The International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI) is supported by the Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR) and is based in Rome, Italy with staff in several other countries. IPGRI's mission is to encourage, support and work to strengthen the conservation and use of plant genetic resources worldwide, with special emphasis on the needs of developing countries.

#### **The Position**

IPGRI is seeking a well-qualified person to be located in its headquarters in Rome to lead the institute's activities in training and capacity building for developing country national plant genetic resources programmes. The appointee will manage a project on "Global capacity building and institutional support", and will be required to take leadership in a broad range of activities with potential global impact as well as providing support to IPGRI regional staff in specific regional initiatives. In all activities, strong collaboration will be expected with national plant genetic resources programmes, and regional and international institutes including other centres of the CGIAR.

#### **Required Qualifications**

The appointee will have a higher degree (PhD or equivalent) and extensive research experience in a genetic resources related subject (biological or social science). The appointee will also have a high level of experience and achievement in capacity building particularly in developing countries, and including training and training materials development. The appointee will be expected to demonstrate the personal skills and qualities needed to interact with a wide range of collaborators. Excellent oral and written communication skills in English are essential, and good knowledge of at least one other major language is desirable.

Intending applicants are encouraged to contact Dr. Lyndsey Withers (telephone: +39-6-51892237; fax: +39-6-5750309; e-mail: [1.withers@cgnet.com](mailto:1.withers@cgnet.com)) for further information.

### **Compensation Package**

IPGRI offers an attractive remuneration package including a competitive salary, non-contributory pension plan, cost-of-living allowance and rental subsidy, medical and insurance cover, relocation allowances and other benefits. The initial contract will be for a period of three years, renewable.

### **Applications**

Applications setting out relevant qualifications and experience, together with a full *curriculum vitae* and the names, contact addresses, fax and telephone numbers of three referees should reach: Ms. Silvia Papini, Personnel Officer, IPGRI, Via delle Sette Chiese 142, 00145 Rome, Italy (telephone: +39-6-51892273; fax: +39-6-5750309; e-mail: s.papini@cgnet.com) by **16 September 1996**.

The position is available until such time that a suitable candidate has been identified.

*IPGRI is an equal opportunity employer and strives for staff diversity in gender and nationality.*

## INFORMACIJE O ODRŽANIM I SKORAŠNJIM SKUPOVIMA

Štovane kolege,

Nadamo se da smo svi svjesni važnosti pojavljivanja naših znanstvenika i stručnjaka na međunarodnim skupovima na svim razinama i promicanja naše znanosti i struke u svijetu. Stoga vas još jednom molimo da nam pošaljete sve dostupne vam informacije o održanim i skorašnjim skupovima da bismo ih mogli tiskati u našem časopisu. Cilj nam je pokriti ako ne sve onda barem većinu značajnijih skupova i tako potaknuti suradnju sa znanstvenicima i stručnjacima drugih zemalja. Dovoljno je, dakle, faxom poslati najosnovnije informacije o skupu na adresu "Hrvatskog agronomskog društva". Mišljenja smo da ćemo od takove suradnje svi imati velike koristi.

Sa štovanjem,

prof. dr. sc. Ivan Kolak  
GLAVNI I ODGOVORNI UREDNIK

**SKORAŠNJI SKUPOVI  
FORTHCOMING MEETINGS**

- Naziv skupa:** **Central crop databases, tools in plant genetic resources management**
- Organizatori:** Centre for Genetic Resources (CGN), Wageningen, Nizozemska  
European Cooperative Programme for Crop Genetic Resources Networks (ECP/GR), Rim, Italija
- Mjesto:** Budimpešta, Mađarska
- Vrijeme:** 13 - 16. listopada 1996.
- Tema:** Sastanak je prvobitno zamišljen u okviru projekta CGN-a pod nazivom "Tehnička podrška istočnoeuropskim bankama gena u poboljšanju dostupnosti kolekcija germplazme (Technical support to eastern European genebanks to improve access to germplasm collections)", no osnivanjem ECP/GR Mreže za dokumentaciju (ECP/GR Documentation Network) sastanak ima za cilj okupiti stručnjake i rukovoditelje dokumentacijsko-informacijski sustava svih postojećih banka gena u Europi.  
Na sastanku će se raspraviti problemi razvoja učinkovite baza podataka o primkama kolekcija germplazme i načinima razmjene informacija između banaka gena. Bit će riječi i o poboljšanju dostupnosti prikupljenih informacija svim zainteresiranim znanstvenicima i stručnjacima u svrhu boljeg iskorištenja germplazme u oplemenjivačkim programima.

**Adresa:** Marcel Jongen  
CGN, the Netherlands  
FAX: +31 - 317 41 80 94

**SKORAŠNJI SKUPOVI  
FORTHCOMING MEETINGS**

- Naziv skupa: **Genebank Documentation, The Users Perspective**
- Organizatori: EUCARPIA Genetic Resources Section
- Mjesto: Budimpešta, Mađarska
- Vrijeme: 17 - 19. listopada 1996.
- Tema: Sastanak Sekcije za genetske izvore EUCARPIA-e bit će usmjeren na probleme u svezi pristupa dokumentacijsko-informacijskim sustavima banaka gena iz perspektive krajnjeg korisnika. Dokumentacijsko-informacijski sustavi u bankama gena su, razvojem računalne tehnologije, postali dostupni vrlo širokom krugu zainteresiranih znanstvenika i stručnjaka. Sve je veći broj središnjih baza podataka o primkama koje se mogu pretraživati i putem Interneta. Na sastanku će se raspraviti mogućnosti poboljšanja kakvoće informacija i njene dostupnosti oplemenjivačima. Vrlo je važno pitanje dobivanja povratne informacije od korisnika germplazme koja je od presudne važnosti za utvrđivanje prioriteta u radu banaka gena.

Adresa: Dr. Laslo Holly  
Director  
Institute for Agrobotany  
H-2766 Tapioszele  
Mađarska  
FAX: +36 - 53 380 072

**SKORAŠNJI SKUPOVI  
FORTHCOMING MEETINGS**

- Naziv skupa:** **XVI International Conference on Genetics, Biotechnology and Breeding of Maize and Sorghum**
- Organizatori:** Maize and Sorghum Eucarpia
- Mjesto:** Solun, Grčka
- Vrijeme:** 21-25. listopada 1996.
- Tema:** Program konferencije uključivati će sljedeće teme:
1. Genom žitarica: od riže do kukuruza
  2. QTLs u oplemenjivanju kukuruza i sirka
  3. Biotehnologija kukuruza: skorašnji napredak u transformaciji kukuruza i primjena
  4. Oplemenjivanje kukuruza i sirka
  5. Uloga okolišnih uvjeta u oplemenjivanju kukuruza i sirka
  6. Oplemenjivanje kukuruza na tolerantnost na stresove i smanjeni input
- Adresa:** Prof. A. Tsiftaris  
Dept. of Genetics and Plant Breeding  
Aristotelian University of Thessaloniki  
540 06 Thessaloniki  
GREECE  
tel: 9930/31/998651  
fax: 9930/31/998544  
e-mail: [tsiftaris@olymp.ccf.auth.gr](mailto:tsiftaris@olymp.ccf.auth.gr)



## SKORAŠNJI SKUPOVI FORTHCOMING MEETINGS

Naziv skupa: **World Food Summit**

Organizatori: FAO, Rim, Italija

Mjesto: Rim, Italija

Vrijeme: 1 3-17. studenog 1996.

Tema: World Food Summit je skup na najvećoj političkoj razini sazvan u svrhu rješavanja temeljnog problema čovječanstva - prehrane rastuće svjetske populacije.

Dovoljne je navesti podatak da je skoro 800 milijuna ljudi u državama u razvoju kronično pothranjeno, a 200 milijuna djece mlađe od pet godina nemaju normalnu težinu za svoje godine. 88 država pripada kategoriji niskog dohotka i nedostatka hrane (low-income food - deficit countries - LIFDC). Pomoć izvana državama u razvoju u svrhu razvoja poljoprivrede u stalnom je padu: s 10 milijardi US\$ u 1982. na 7,2 milijardi US\$ u 1992. Prema nekim predviđanjima u 2030. godini svjetska će populacija narasti od današnjih 5,7 milijardi na 8,7 milijardi. Obradive površine danas na svijetu iznose oko 0,25 hektara po stanovniku, a trend smanjenja vidljiv je u skoro svim državama svijeta.

Na skupu će se raspraviti razlozi postojanja gladi i pothranjenosti u svijetu, te prihvatiti zajednička sveobuhvatna strategija daljnjeg razvoja u svrhu osiguravanja prehrane.

Adresa: World Food Summit  
Food and Agriculture Organization of the United Nations  
Viale delle Terme di Caracalla  
Rome  
ITALY  
tel: 52252932  
fax: 52255249  
e-mail: food-summit@fao.org

**SKORAŠNJI SKUPOVI  
FORTHCOMING MEETINGS**

- Naziv skupa:** Tenth Meeting EUCARPIA Section Biometrics in Plant Breeding
- Organizatori:** EUCARPIA
- Mjesto:** Poznań, Poljska
- Vrijeme:** 14-16. svibnja 1997.
- Tema:** Cilj ovog sastanka bit će pregled i rasprava o razvoju novih statističkih metoda koji je naročito stimuliran pojavom novih tehnika molekularne genetike. Posebna pažnja poklanja se upotrebi molekularnih markera u kvantitativnoj genetici i oplemenjivanju. Isto tako, bit će govora o testiranju kultivara, interakciji genotip-okoliš, planiranju pokusa, te genetskim korelacijama.
- Adresa:** EUCARPIA BIOMETRICS' 97  
Pawel Krajewski  
Institute of Plant Genetics  
Polish Academy of Sciences  
Strzeszynska 34  
60479 Poznań  
POLAND  
tel: 9948/61/233511 ext. 267, 238  
fax: 9948/61/233671

**SKORAŠNJI SKUPOVI  
FORTHCOMING MEETINGS**

- Naziv skupa:** **Sustainable Agriculture for Food, Energy and Industry**
- Organizatori:** FAO, Rim, Italija  
Society of Sustainable Agriculture and Resources Management, Hisar, Indija  
Federal Agricultural Research Centre (Fal), Braunschweig, Njemačka
- Mjesto:** Braunschweig, Njemačka
- Vrijeme:** 22-28. lipnja 1997.
- Tema:** Cilj konferencije je raspraviti i analizirati rezultate znanstvenih istraživanja iz različitih država i regija u svrhu razvoja prikladne strategije razvoja održivog rukovanja prirodnim izvorima. Teme konferencije su sljedeće:
1. Utjecaj klimatskih promjena na održivost agroekosustava
  2. Primarna proizvodnja biomase za energiju, industriju, preradu i upotrebu
  3. Oplemenjivanje, genetsko inženjerstvo i biotehnologija u održivoj poljoprivredi
  4. Potencijalne kulture za uzgoj na marginalnim i kontaminiranim tlima
  5. Biološka, ekološka i organska poljoprivreda
  6. Rukovanje zemljišnim, vodnim i biljnim izvorima za različite okolišne uvjete i razinu inputa
  7. Interakcija između mikroorganizama i biljaka u održivoj poljoprivredi
  8. Bioraznolikost i očuvanje prirode
  9. Kulturne, društvene i gospodarske dimenzije
- Adresa:** Federal Agricultural Research Centre (FAL)  
Institute of Crop Science  
Bundesallee 50  
D-38116 Braunschweig  
GERMANY  
tel: 9949/531/596 600, 9949/531/596 601  
fax: 9949/531-596 365  
e-mail: susagricon@pf.fal.de  
URL: <http://www.fal.de>

**SKORAŠNJI SKUPOVI  
FORTHCOMING MEETINGS**

**Naziv skupa:** **International Food Legume Research Conference III**

**Organizatori:** International Food Legume Research

**Mjesto:** Adelaide, Australija

**Vrijeme:** 22-26. rujna 1997.

**Tema:** Na plenarnim sjednicama raspravljat će se učinkovitost proizvodnje mahunarki, istraživanja i razvoj, poboljšanje potencijala prinosa, oplemenjivanje i razvoj novih kultivara, integralna zaštita bilja, te trendovi u industrijskom razvoju. Također će se uključiti i specifične teme kao što je upotreba mahunarki u ishrani i hranidbi, arhitektura biljke, biotehnologija, zaštita bilja, održivo poljodjelstvo, te očuvanje i upotreba biljnih genetskih izvora.

Organizirat će se i sjednice o marketingu na kojima će biti riječi o konkurentnosti proizvodnje mahunarki, novim proizvodima i mogućnostima prerade, te trendovima poljoprivredne politike.

**Adresa:** International Food Legume Research  
Conference III  
Secretariat  
Sapro Marketing  
Post Office Box 8253  
Hindley Street  
Adelaide  
SOUTH AUSTRALIA 5000  
tel: 9961/8/212 75 55  
fax: 9961/8/212 71 48

## 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**

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 izbjagavati 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 poledini 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 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

ili

J. MARTINČIĆ<sup>1</sup>, V. GUBERAC<sup>1</sup>, J. KOVAČEVIĆ<sup>2</sup> i A. LALIĆ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Poljoprivredni fakultet Osijek  
Agricultural Faculty Osijek

<sup>2</sup>Poljoprivredni 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 posebnoj listi 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  
telefon: (032) 81-646, telex: 28216 ŽB RH; mobilni: (099) 460-080, žiro-račun: 34910-620-21  
FILIJALA ZAGREB - 10000 ZAGREB, SVETI DUH 10, TELEFON: (01) 172-153, 172-383, 172-387, 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 / 428 - 011  
01 / 428 - 298  
01 / 426 - 638  
Telefax: 01 / 416 - 680  
01 / 423 - 446**

---

## ◀ CHROMOS ZAŠTITA BIJLA

### SREDSTVA ZA TRETIRANJE SJEMENA

**BENIT UNIVERZAL 047,5 - LS** sistemski fungicid na bazi propikonazola, mazalila 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** - sistemski insekticid na bazi furatiokarba, namijenjen za tretiranje sjemena:

- šećerne repe radi suzbijanja:

- |                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| - Žičnjaka       | - <i>Agriotes lineatus</i>          |
| - Repina pipa    | - <i>Bothynoderes punctiventris</i> |
| - Pipe           | - <i>Tanymecus</i> sp.              |
| - Repin buhač    | - <i>Chaetocnema tibialis</i>       |
| - Repina muha    | - <i>Pegomia betae</i>              |
| - Repina mrvica  | - <i>Atomaria linearis</i>          |
| - Komari         | - <i>Tipula</i> spp.                |
| - Crna repina uš | - <i>Aphis Fabae</i>                |

U količini od 100-150 ml na sjetvenu jedinicu,

- kukuruza radu suzbijanja:

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| - žičnjaka            | - <i>Agriotes lineatus</i> (u kol. 2,5 l/100 kg sj.) |
| - sivu kukuruznu pipu | - <i>Tanymecus dilaticollis</i>                      |
| - švedsku mušicu      | - <i>Oscinella frit</i>                              |

u količini 1 l/100 kg sjemena,

- u suncokretu radi suzbijanja:

- |            |                            |
|------------|----------------------------|
| - žičnjaka | - <i>Agriotes lineatus</i> |
| - pipe     | - <i>Tanymecus</i> sp.     |

u količini 3,5 l/100 kg sjemena,

- uljane repice radi suzbijanja:

- |                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| - osa listarica | - <i>Athalia rosae</i>            |
| - repična pipa  | - <i>Ceutorhynchus picitarsis</i> |
| - repičin buhač | - <i>Psylliodes chrysocephala</i> |
| - komari        | - <i>Thipula</i> spp.             |
| - resičari      | - <i>Thripis</i> spp.             |

u količini 2 l/100 kg sjemena.

Za sve obavijesti izvolite se obratiti na telefon:

01/614-400/2352, 2345    01/614-653 - direktni

01/535-566 - direktni



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

---

## CONTENTS

### Original scientific papers:

#### **M. Bede**

Results of research of new lines of winter wheat in the Republic of Croatia, Hungary and Slovenia ..... 157

#### **Darja Kocjan-Ačko**

The Study of changing genotype structure in cyclical renewal of seeds ..... 165

#### **J. Martinčić i V. Guberac**

Influence of seed size in spring barley on the germ length, rootlet length and field germination ..... 177

#### **M. Gagro**

Influence of tuber sprouting and cultivars on some properties and yield of potato ..... 187

#### **V. Grbavac i P. Karoglan**

The info systems in area of agrocomplex ..... 199

### Scientific review:

#### **Z. Šatović, Ana Maria Torres i I. Kolak**

The use of trisomics in gene localization in faba bean (*Vicia faba* L.) ..... 229

### Conference papers:

#### **V. Grbavavac i Maja Dražić**

Information data base model of the Faculty of Agriculture on WWW ..... 247

#### **I. Kolak, Z. Šatović i H. Rukavina**

Plant genebanks in information and communications systems ..... 253

#### **B. Lasović**

Production of seed wheat at the IPK Osijek, "Ratarstvo-stočarstvo" Osijek from 1991 to 1995 ..... 261

#### **Jasna Borčić-Matulja**

Autochtone Wildblumensaatgut Produktion ..... 269

Errata ..... 279

### Information

#### **I. Kolak i Z. Šatović**

Fourth International Technical Conference on Plant Genetic Resources ..... 281

IPGRI Vacancy Announcement ..... 285

Meetings ..... 287