

## 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. Objavljaju se samo radovi koji nisu drugdje objavljeni niti predani za objavljivanje drugom časopisu. Objavljaju 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)
- pregleđeni 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 provjerениm 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 objavljinje izvornih istraživanja. On mora biti obrađen tako da se istraživanje može ponoviti, a da se pritom dobiju rezultati s istom točnošću u granicama pokušne greške odnosno da se može provjeriti točnost analiza i zaključaka.

### **Pregledni znanstveni rad**

Pregledni znanstveni rad je cijelovit 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 objavljinje, 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.

<b>Izlaganje na znanstvenim skupu</b>	Izlaganje na znanstvenom skupu bit će tiskano samo ako, kao cjelovit rad, prije toga nije objavljeno u zborniku.
<b>Stručni rad</b>	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).
<b>Pregledni stručni rad</b>	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.
<b>Izlaganje na stručnom skupu</b>	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.
<b>KAKAV SE RUKOPIS PRIMA</b>	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  
 Svetosimunska 25  
 Tel: 01/239 3845  
 Fax: 01/239 3930

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.

Objavljaju 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

<b>VELIČINA RADA</b>	Rad ne smije imati više od 20 stranica uključujući priloge.
<b>ISTICANJE RIJEČI UNUTAR TEKSTA</b>	<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 stavљa se veznik "i"; ako je članak potpisalo više autora navodi se prezime prvog autora i riječi "i sur."</p> <p>- Npr.</p> <p>(Weeden, 1991) ili W e d e n (1991)</p> <p>(W e d e n i Gottlieb, 1980) ili W e d e n i Gottlieb (1980)</p> <p>(W e d e n i sur., 1992) ili W e d e n i sur. (1992)</p> <p>U svim ostalim slučajevima isticanje se vrši kurzivom (npr. latinski taksonomski nazivi)</p>
<b>PRILOZI UZ TEKST</b>	<p>Prilozi uz tekst (tabele, grafikoni, crteži i fotografije) predaju se odvojeno i moraju iti 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 posebnom listu papira treba dati popis zaglavljiva 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 tabela te izbjagavati tabele koje ne mogu stati na jednu cijelu stranu.</p> <p>Slova i brojke unutar priloga treba napraviti uvećano da budu čitljivi i nakon smanjivanja, dok se zaglavljiva spomenuta u popisu ne trebaju pisati.</p> <p>Priloge ne stavljati u okvir (Border, Frame i sl.).</p> <p>Na pojedini obavezno napisati mekanom olovkom prezime autora i redni broj priloga.</p> <p>U slučaju kad je prilog preuzet obavezno navesti izvor:</p> <p>Izvor/Source: W e d e n (1992)</p>
<b>NASLOV</b>	<p>Naslov rada treba biti što kraći i bez suvišnih riječi kao npr. Prilog istraživanja i sl.</p>

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 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 otiska (separata) rada, a veći broj mogu posebno naručiti uredništvu uz naplatu.



**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**

---



**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**

**UVOD - 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



HRVATSKA SJEMENARSKA TVRTKA UTEMELJENA 1908. GOD.

**VAŠ JE POUZDAN PARTNER  
I PROIZVODNJI TAKO I PRI KUPNJI SJEMENA**

- Ispitujemo i introduciramo najbolje kultivare naših i svjetskih oplemenjivača
- Ugovaramo proizvodnju sa farmerima i tvrtkama u Hrvatskoj i šire
- Dorađujemo 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 izvorište i osnova uspješnog bilinogostva, dakle:

Obilja povrća i druge zdrave ljudske životinjske hrane  
Kvalitetne i jeftine sirovine za prehrambenu i drugu industriju  
Ljepšeg i zdravijeg krajobraza  
Čimbenik svekolikoq boljatka svih nas u lijepoi 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 pakarnica	tel. (01) 72 11 20
Laboratorij za ispitivanje 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

- S. Tomasović, P. Javor and B. Sesar**  
Primadur i Bodur - The first Croatian durum wheat varieties (*Triticum durum* Desf.) developed by the Bc Institute for breeding and production of field crops - Zagreb ..... 389

- M. Pospišil, Z. Mustapić, Ana Pospišil, I. Tot and Mirela Salaj**  
Testing the economic traits of new sugar beet hybrids ..... 403

- K. Antoliš and V. Grbavac**  
Object-oriented approach to cryptographic security model development and maintenance modeling ..... 415

### Scientific review

- I. Kolak, Z. Šatović, H. Rukavina and B. Filipaj**  
Dalmatian pyrethrum (*Tanacetum cinerariifolium* /Trevir./ Sch. Bip.) ..... 425

### Professional papers

- S. Halagić**  
Red clover and alfalfa pollination by honeybees (*Apis mellifera*) ..... 441

- F. Šatović**  
Croatian names for old fruit varieties (1415-1879) ..... 449

### Information

- Rules on basic requirements concerning agricultural seed quality, packaging and declaration ..... 505