



**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**

---

## 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 tabele 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 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.

## ◀ CHROMOS ZAŠTITA BIJLA

### SREDSTVA ZA TRETIRANJE SJEMENA

**BENIT UNIVERZAL O47,5 - LS** sistemični 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** - sistemični 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

---



HRVATSKA SJEMENARSKA TVRTKA UTEMELJENA 1908. GOD.

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

- Ispitujemo i introducujemo 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 izvoriste 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 lijepoj našoj

**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 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:

- J. Kovačević and A. Lalić**  
Viktor - cultivar of two-rowed winter barley of the Agricultural Institute Osijek ... 301
- V. Guberac, Đ. Banaj and D. Horvat**  
Quality of alfa-alfa (*Medicago sativa* L.) and fodder peas (*Pisum arvense* L.)  
seeds after five years hermetic storage ..... 309
- V. Grbavac, I. Kolak i I. Širić**  
The conception the model of info function in complexity agroorganizational  
systems ..... 317

### Scientific review:

- I. Kolak, Z. Šatović, H. Rukavina and I. Rozić**  
Medicinal plants in Croatia and Bosnia and Herzegovina ..... 341

### Professional papers:

- F. Šatović**  
Indigenous varieties of fruit species in Croatia ..... 355
- Smiljana Goreta**  
Brassica genetic resources in Dalmatia, Croatia ..... 387

### Information:

- S. Lombardo**  
Possibilities of seed production and processing at "Mednik" d.d., Županja ..... 395
- In Memoriam - prof. dr. Zvonimir Mađarić ..... 397
- List of registered new varieties of agricultural plants in Croatia ..... 401
- List of registered foreign varieties of agricultural plants in Croatia ..... 419