

Društvo selekcionera i semenara Republike Srbije

**DRUGI JUGOSLOVENSKI NAUČNO – STRUČNI SIMPOZIJUM
IZ SELEKCIJE I SEMENARSTVA**

II JUSEM

ZBORNİK IZVODA

Arandelovac, 01-05 jun, 1997

DRUŠTVO SELEKCIONARA I SEMENARA
REPUBLIKE SRBIJE

ZBORNİK IZVODA
(II JUSEM)



Arandelovac, 01.-05. jun 1997.

DRUŠTVO SELEKCIONARA I SEMENARA
REPUBLIKE SRBIJE

Drugi naučno-stručni Simpozijum iz selekcije i semenarstva
(sa međunarodnim učesnicima)

II JUSEM

ZBORNİK IZVODA

Sadržaj

Forum II JUSEMA
Povod i cilj II JUSEMA
Organizatori, dobrovoljni, donatori i sponzori II JUSEMA
Izvodi saopštenja i postera
Prilog:
Dnevni red i materijali za Skupštinu Društva

FORUMI II JUSEM-a

POČASNI ODBOR

Babović Jovan	Kanskić Dušan
Borojević Slavko	Trifunović Vladimir
Zelenović Jagod	Šipovac Nedeljko

SAVET SIMPOZIJUMA

Borojević Katarina	Marijanović Jovan
Vidojković Miodrag	Milić Todor
Dumanović Janko	Pavojević Ljubomir
Djokić Aleksandar	Pastenački Djurdjinka
Djordjević Djurdjinka	Perčić Viktorija
Jevtić Stevan	Popović Aleksandar
Koljarić Filip	Popović Novak
Kovačević Vojislav	Popović Sofija
Leposavić Mornišo	Ramić Stevan
Marić Miodrag	Sarić Miloje
Mikić Desimir	Srnjaković Hristina
Mikić Katica	Srnjaković Jovan
Miržinskić Jelena	Kratović Tomislav

ORGANIZACIONI ODBOR

Ivanović Mile, predsjednik
Djordjević Stanimir, potpredsjednik
Djokić Milan, Poš
Djokić Djoko, Sombor
Hrutić Milica, N. Sad
Jeremić Miroslav, Beograd
Mihajlija Goran, Kragujevac
Mirić Mladen, Beograd
Pavlov Milovan, Beograd
Petrović Ratko, Beograd
Pečić Tihomir, Subotica
Radin Milivoj, Zrenjanin
Roganović Branislav, Bečej
Stolić Miroslav, Kruševac
Trifunović Borivoje, Beograd
Cobanović Milovan, Novi Sad
sekretar: Građinski Goran, Beograd

NAUČNI ODBOR

dr Ivan Mihajlev, predsjednik
dr Mile Ivanović, potpredsjednik
dr Petar Đokić, Novi Sad
dr Slobodan Dražić, Beograd
dr Radovan Dužević, Podgorica
dr Stojan Jevtić, Beograd
dr Dragomir Jeremić, Aleksinac
dr Branislav Marković, Zrenjanin
dr Živorad Mladenović, S. Palanka
dr Drago Milošević, Ouza
dr Milutin Perčić, Beograd
dr Radomir Petrović, Zaječar
dip.ing. Radmila Popović, Beograd
dr Batrić Radenović, Beograd
dr Zorica Tomić, Kruševac
dr Milutin Čirović, Novi Sad
dr Dragan Škerić, Novi Sad
sekretar: dr Goran Saračić, Beograd

Sekretarijat Simpozijuma

dr Goran Saračić, Goran Građinski, Vena
Marjanović, Nada Dobrić, Stanislava Milenković

Dežurni za vreme održavanja II JUSEM-a

Lana Djukanović, Goran Građinski, Branislava Opra, Nebojša Radonavljević, Zoran Vidojković,
Jasmina Stojadinović, Stanislava Milenković, Mladen Marić

Sekretar II JUSEM-a

dr Mladen Mirić

Priprema za štampu:

dr Mladen Mirić, Lana Djukanović, Radmila Popović, Jasmina Stojadinović, Stanislava Milenković, Nada
Dobrić i Vena Marjanović

Štampa:

Štamparija: "Kum Komerc", ul. Borzanda Rasca 34a, 11080 Zemun, Tel/Fax (011) 23-56-014

Tiraž: 350 primeraka

2

3

POVOD I CILJ II JUSEM-a

Društvo selekcionera i semenara Srbije opredelilo se da svake treće godine upriliči svoju masovnu naučno-stručnu manifestaciju koja je nazvana JUSEM. Ovo opredeljenje pokazalo se većom plodnom i produktivnom. Naime, na I JUSEMU (1994. godine) prijavljeno je 115 radova, dok na II JUSEM-u preko trista autora prezentira 184 rada, od čega 1/10 čine radovi iz inostranstva. Usled obilja radova predviđeno je da se 101 rad prezentira putem poster-a 83 rada kao uzmena saopštenja.

Cilj Društva i II JUSEM-a je da sumira najnovije rezultate nauke i struke da ih podvrgne raspravi i publikuje u stručnom glasniku "Selekcija i semenarstvo" u vidu Zbornika radova. U isto vreme organizuje se okrugli sto na temu: "Semenarstvo u svetlu agrarne politike" i redovna godišnja sednica Skupštine Društva.

Program, kao i prijavljeni radovi gotovo u celini pokriva sva područja koja se podrazumevaju pod oplemenjivanjem biljaka i semenarstvom, i to:

- metode oplemenjivanja
- stvaranje ekonomičnih sorti i hibrida
- sorte i hibridi za proizvodnju zdravstveno bezbedne hrane
- genetski mehanizmi za stvaranje hibrida
- znatljivi brojevi biljnih gena za oplemenjivanje i semenarstvo
- ekologija, fiziologija i biologija semena
- proizvodnja (umnožavanje) semena, semenska agrotehnika, aporobacija semenskih useva
- zaštita semenskih usjeva i semena
- mehanizacija i procesna tehnika u semenarstvu
- dovođa, sadenje, uzgoj, skladištenje i čuvanje semena
- laboratorijsko ispitivanje semena
- ekonomsko-organizacioni i istorijski aspekti selekcije i semenarstva
- marketing, promet (uvoz-izvoz) i introdukcija sorti i semena
- regulativa (propisi i mere države) u oblasti sorte i semena
- međunarodni standardi i uzorci
- terminologija selekcije i semenarstva

Očigledno je da JUSEM pokriva odlike privredne smotre celokupnog stvaralstva vezanog za sortu i seme uključujući razmenu poslovnih, tehničkih i razvojnih informacija. Ova konstatacija obavezuje Društvo selekcionera i semenara da odmah po završetku drugog početka da priprema III JUSEM, koji se planira za 2000-ću, poslednju godinu ovog veka - obilježavajući procvat selekcije i semenarstva u svetu.

4

ORGANIZATORI, DOBROTVORI, DONATORI I SPONZORI II JUSEM-a

U ime organizatora Simpozijuma - Društva selekcionera i semenara - sve pripreme II JUSEM-a obavio je Institut za kultura "Zemun Polje", inače jedan od deset ustanovljava Društva i njegovih manifestacija. Međutim, u pripremanju ovog skupa učestvovali su i druge brojne članice našeg Društva, odnosno članovi - pojedinci. Simpozijum, je upriličen većim delom u prirodnim okolnostima u kojima se zadržala domaća selekcija i semenarstvo, pomoćju svaka naša članica kojoj su se obratili forumi II JUSEM-a. Prema članici usvojenom u našem Društvo, među njegove DOBROTVORE ovog put upisujemo:

"Seme", Beograd
Institut za razmnož i povrtarstvo, Novi Sad
Institut za kultura "Zemun Polje", Beograd-Zemun

DONATORI Društva su:

Agrobizna, Beograd
Semenarstvo, D.D., Novi Sad
Hilrod, D.D. Beograd
DNR Ujvarice, Beograd
Agrooop, D.D., Novi Sad
Agrozajednica, D.D., Beograd
Novosadski Sajam, Novi Sad
Institut za istraživanja u poljoprivredi "Srbija", Beograd
Selekcija - Zavod za lečenje repu, Aleksinac

SPONZORI II JUSEM-a

Unimaf Chemical
Agricola, Zemun
Mirić-Servo livički malica, Lazarek
Gomafaj, Beograd-Zemun
Kum Komerc, Zemun Polje
"Perper", Subotica

Društvo selekcionera i semenara posebno se zahvaljuje dobrotvorima, donatorima i sponzorima, kao i svim pomagalnim članicama koje uredno ispunjavaju svoje statutarne obaveze, zati autorima radova i gostima iz inostranstva.

UČESNICI II JUSEM-a

Učesnici Simpozijuma su naučnici i stručnjaci iz oblasti oplemenjivanja i semenarstva rjinskih kultura, zati iz poljoprivrednih preduzeća i firmi koje selekcionera i semenarstva proizvode ili prodaju neophodne utroške.

5

Na Srepostojenu su prisutni svi naši instituti i fakulteti na kojima se vrše istraživanja ili drž. nastava o sorti i semenu. Održavaju nas činjenica da su učelike uneli naučni i stručni radnici iz svih naših institucija. Zadržavaju otkudni odziv kolega iz poljoprivrednih stаница i sekih semenarskih kuća. Bio rečeno tamošnji samo nastalocim novina za troškove. Među učesnicima su i gosti iz Rusije, Kazahstana, Bugarske, Mađarske i Moldavije. Sa radošću smo primili i naše kolege iz Republike Srbije. Prvi put učesnici članovi, namu komplementarnog, društva za procesnu tehniku i energiku u poljoprivredi, čine saradnja postaje obostrana.

ŠTAMPANJE ZBORNICA IZVODA I RADOVA

Izvodi radova nisu lektorisani ni recenzirani. Svi radovi, bilo da se saopštavaju uzemno ili se prikazuju na posterima, biće štampani u narednim brojevima časopisa "Selekcija i semenarstvo", kao svojevrsnom Zborniku radova. Stoga molimo autore da radove pripreme prema uputstvu koje je štampano u broju 2/1993 "Selekcija i Semenarstvo", odnosno evidentni u objavljene članke posebnog broja.

Organizacioni odbor,

Društvo selekcionera i semenara Republike Srbije

DRUGI JUGOSLOVENSKI NAUČNO – STRUČNI SIMPOZIJUM IZ SELEKCIJE I SEMENARSTVA

II JUSEM

S A D R Ź A J

Penčić M., Dumanović J., Radović Gordana, Jelovac D.

[Značaj banke biljnih gena za selekciju i semenarstvo](#)

Mihaljev I., Petrović S., Dokić S.

[Mogućnosti daljeg napretka u oplemenjivanju biljaka primenom novih metoda i promenom pravaca oplemenjivanja](#)

Dokić P., Mihaljević, Ćirović M., Dinović A., Pavlov M.

[Proizvodnja i kontrola proizvodnje semenskih useva gajenih biljaka u SR Jugoslaviji](#)

Mirić M. i Milošević Mirjana

[Dorada, ispitivanje i promet semena u Jugoslaviji](#)

Ilić V. i Mirić M.

[Strateški marketing u poljoprivredi i semenarstvu](#)

Panković L., Petrović Sofija, Dimitrijević M., i Kraljević-Balalić Marija

[Fenotipska bliskost pšenice od njenih srodnika i varijabilnost komponenata prinosa](#)

Stojanović Z. Mladenović D. Dodig S. Stanković

[Nasleđivanje stepena ozimosti i otpornosti na niske temperature kod hibridne kombinacije pšenice Libelula x Inia 66](#)

Mićanović Danica, Zečević Veselinka, Marinković Ivana, Knežević D.

[Selekcija pšenice na sposobnost fiksacije azota na osnovu zastupljenosti diazotrofa](#)

Ivanoski M. i Nikolovski M.

[Komparativni rezultati ispitivanja žetvenog indeksa kod različitih sorti meke pšenice](#)

Šesek, S. i Kondić Ankica

[Primena kalusne kulture u selekciji genotipova pšenice tolerantnih na visoke koncentracije soli \(NaCl\)](#)

Petrović, S., Denčić, S., Kobiljski, B. i Ivegeš Mirjana

[Geni reduktori visine stabljike u ns sortama i linijama pšenice](#)

Kovačević B., Milovanović M.

[Nove kragujevačke sorte ozime pšenice u makroogledima centralne Srbije i mogućnosti njihove rejonizacije](#)

Kuburović M., Pavlović M., Knežević D., Zečević Veselinka, Milovanović M. Kovačević B.

[Karakteristike novih kragujevačkih sorti ozime pšenice](#)

Pavlović M., Kuburović M., Knežević D., Zečević Veselinka

[Bistrica - nova sorta ozime pšenice](#)

Lomović S., Jelić M., Stojanović Jovanka

[Uticaj đubrenja na komponente prinosa pšenice](#)

Jevtić, R., Mladenov, N., Hristov, N., Martinović, Z., Milovanović, M.

[Uticaj lokaliteta i genotipa na pojavu bolesti zrna pšenice](#)

Mihajlija Dušanka, Mihajlija G., Maksimović D.

[Proizvodnja i organizacija proizvodnje semena KG sorti strnih žita](#)

Jestrović Zorica, Knežević D., Grujić Vesna, Urošević D.

[Homogenost semena prema sastavu rezervnih proteina pšenice](#)

Hristov N., Mišić T, Mladenov N.

[Probní test - kao dopuna poljskog-laboratorijskom metodu ispitivanja otpornosti pšenice prema niskim temperaturama](#)

Stojanović, J., Stojanović, S., Đokić, D., Lomović, S

[Predžetveno isključivanje zrna u klasu kod različitih sorata pšenice](#)

Zečević Veselinka, Knežević D., Danica Mićanović, Pavlović M., Marinković Ivana
[Klijavost semena pšenice u različitim fazama ontogenetskog razvika](#)

Marinković, I., Knežević D., Mićanović D., Zečević V., Labudović B.
[Uticaj herbicida na klijavost semena pšenice](#)

Vujaković Milka, Milošević Mirjana, Krstić Borivoje
[Uticaj mase 1000 semena sa parametrima korenovog sistema pšenice](#)

Sabovljević R., Popović Danka, Đaković Gordana, Mišić-Stanković Zlata, Miloradović Z.
[Broj. masa i klijavost semena iz primarnih i ostalih klasova rod tri sorte pšenice](#)

Sabovljević R., Nešić N., Lekić S., Mišić-Stanković Zlata, Pešić V.
[Masa i klijavost semena domaćih sorata pšenice, ječma i ovsu u odnosu na mehaničku ujednačenost](#)

Dačić Vesna, Mirić Maja, Sabovljević R., Tošić M.
[Klijavost semena pšenice zaraženog sa *Fusarium* spp. pre i posle tretiranja preparatom raxil](#)

Sabovljević R., Antonić S.
[Klijavost semena ječma u odnosu na poreklo i uslove proizvodnje](#)

Maksimović D., Knežević D., Paunović A., Mihajlija G., Mihajlija Dušanka
[Oplemenjivački rad na ječmu u centru za strna žita Kragujevac](#)

Pavlov M.
[Mogućnost proizvodnje hibridnog semena kukuruza korišćenjem "modifikovanih" linija](#)

Kobiljski B. i Denčić S.
[Karakteristike klasa - selekcionni kriterijum za prinos pšenice](#)

Stanković R, Medić Sunčica
[Ispitivanje uticaja insekticida na kapacitet klijavosti i energiju klijanja semena suncokreta i kukuruza](#)

Simić Dragica, Purar Božana, Jocković D., Bekavac G., Popov R.
[Stabilnost prinosa zrna hibrida kukuruza FAO 100 - FAO 300 grupe zrenja](#)

Šepetkovski V., Petrović S., Sabovljević R., Mišić-Stanković Zlata, Lekić S.
[Klijavost hibridnog semena šećerne repe u odnosu na poreklo, stepen doradenosti i primenu ispiranja vodom](#)

Sabovljević R., Antonić S., Marković Dragica
[Varijabilnost i korelaciona povezanost osobina semena domaćih sorata pšenice sa proizvodnog područja dp "semenarstvo" Šabac](#)

Radenović Č.N., Jeremić M.G., Maximov G.V., Mišović M.M, Selaković D.M.
[Proučavanje životnih funkcija semena kukuruza primenom neinvazivnih metoda. 2. rezonantni ramanski spektri karotenoida u membrani semena kukuruza - doprinos oceni na otpornost prema temperaturi i hemijskom sastavu zemljišta](#)

Berenji J., Sikora V, Daković R.
[Tehnologija i tehnika proizvodnje sortnog semena konoplje](#)

Veselova T., Veselovski V.A.

[Procena vitalnosti semena, heterogenosti partija semena i kapacitet skladištenja semena primenom metode svetljenja](#)

Balešević S, Milošević M, Vujaković M.

[Životna sposobnost semena i prinos kukuruza u zavisnosti od različitih frakcija](#)

Horváth Pál

[Uticao hemikalija za tretiranje semena za energiju klijanja semena](#)

Stojanović, S., Stojanović, J., Jerković, Z., Jevtić, R., Gudžić, S.

[Otpornost novih linija ječma prema *Puccinia hordei*](#)

Milivojević M., Živanović M., Đukanović L., Stefanović L. i Drinić G.

[Uticao herbicida na kvalitet semena samooplodnih linija kukuruza](#)

Miladinović, J., Hrustić Milica i Tatić M.

[Međuzavisnost prinosa i hemijskog sastava zrna soje u uslovima navodnjavanja i suvog ratarenja](#)

Pešić V., Berenji J., Stamenković V, Nikolić M.

[Agrobiološke i nutritivne vrednosti linija i vrste *Amaranthus hypocondriacus*](#)

Bukvić Branka, Vulić B., Radin M.

[Sistem obezbeđenja kvaliteta kao mera pouzdanosti semenskog kukuruza](#)

Boćanski J., Jocković, D. Stojaković M., Bekavac G., Petrović Z.

[Primena rekurentne selekcije u stvaranju hibrida kukuruza sa povećanim sadržajem ulja](#)

Đokić, D., Stojanović, J.

[Fiziološke osnove za selekciono poboljšanje sadržaja proteina u zrnu pšenice](#)

Almaši Š.

[Sporedni efekti sredstava za tretiranje semena](#)

Pavlović, R., Bjelić, V., Maksimović, P.

[Sortna ispitivanja kupusa u uslovima planinske klime](#)

Pešić V., Berenji J.

[Metode oplemenjivanja vrste roda *Amaranthus* L.](#)

Trifunović, S., Kojić, L. i Pekić, V.

[Efekat gena za dubinu zrna kukuruza \(*Zea mays* L.\)](#)

Sredojević Slobodanka, Stefanović Lidija, Pajić Zorica, Jočić Nataša

[Dejstvo herbicida nikosulfurona na sadržaj i transformaciju fosfora u linijama i hibridima kukuruza šećerca](#)

Vulić B., Bukvić Branka

[Mesto selekcije i semenarstva u obezbeđenju kvaliteta ratarskih kultura](#)

Damjanović M., Marković Z., Zdravković Jasmina
[Jednogodišnja proizvodnja semena cvekle iz rasad](#)

Gradinski G., Vidojković Z., Pavlov M., Selaković D., Mišović M.
[Mogućnost proizvodnje hibridnog semena kukuruza u SR Jugoslaviji](#)

Miličić B., Kuzmanović D., Radenović B.
[Efekat inokulacije na prinos i sadržaj azota u biljnoj masi kod galege *Orientalis* Lam.](#)

Protić R., Janković Snezana, Đurić N.
[Prinos i kvalitet zrna, adaptabilnost i stabilnost sorti ozime pšenice stvorenih u institutu "PKB INI AGROEKONOMIK"](#)

Popović Radmila, Đukanović Lana, Vidaković Jelica, Opra Branislava
[Bubrenje semena kukuruza, uticaj na ukupnu kljivost](#)

Petrović S., Pavlović R., Zornić B.
[Ekonomsko-organizacione determinante proizvodnje semenskog krompira u regionu Moravice, Dragačeva i Čačka](#)

Sekulić P., Hadžić V. Ćirović M.
[Uticaj plodnosti zemljišta na mogućnost proizvodnje semena](#)

Đukanović Lana, Sabovljević R., Radosavljević N., Pavlov M.
[Varijabilnost kljivosti semena inbred-linija kukuruza u odnosu na temperaturu ispitivanja i mehaničku ujednačenost](#)

Popović Radmila, Đukanović Lana, Pavlov M., Selaković D., Sabovljević R.
[Varijabilnost komponenti rodnosti u semenskom usevu kukuruza pri različitom broju i odnosu redova roditeljskih linija](#)

Živanović T., Šurlan-Momirović Gordana i Todorović G.
[Korelaciona zavisnost osobina sintetičkih populacija kukuruza](#)

Delić N., Stanković G.
[Promena genetičke varijanse sa variranjem F2 populacije kukuruza \(*Zea mays*.\)](#)

Trifunović B., Stanković G., Delić N., Trifunović V.
[Kombinacione sposobnosti ZP sintetika kukuruza \(*Zea mays* L.\)](#)

Stanković G., Delić N., Trifunović B., Trifunović V.
[Stabilnost prinosa kod dve sintetičke populacije kukuruza \(*Zea mays* L.\)](#)

Vasić N., Jocković Đ., Popov R., Jakovljević L., Stojaković M., Bekavac G., Boćanski, J. Purar Božana, Nastasić Aleksandra, Petrović Z.
[Agronomska svojstva novih srednjeranih i srednjekasnih NS hibrida kukuruza](#)

Rodić Z., Zarić Ljiljana, Kerečki B.
[Uticaj zeastemina i giberelina na rani porast biljke kukuruza](#)

Radenović Č., Paščenko V., Vuković M., Trifunović B., Zarić Ljiljana, Kerečki B.

Izučavanje fotosintetičkih parametara kod inbred linija kukuruza

Milivojević M., Stefanović Lidija, Radosavljević N., Todorović G., Drinić G.

Uticao herbicida grupe sulfonilurea na biološka svojstva i prinos samooplodnih linija kukuruza

Stefanović Lidija, Zarić Ljiljana, Kerečki B.

Delovanje herbicida i meteoroloških uslova na linije kukuruza

Dražić Danica, Konstantinović B., Malidža G.

Ekološki značajni korovi koji ugrožavaju semensku proizvodnju kukuruza

Jovin P., Vesković M.

Uticao gustine setve i doza mineralnih đubriva na prinos i broj zrna u semenskom kukuruza

Selaković D., Vidojković Z., Gradinski G.

Uticao različitog broja redova roditeljskih komponenata na prinos i količinu semena kukuruza po frakcijama

Mišović M.

Prilog poznavanju uticaja uklanjanja vršnih listova na samooplodnim linijama i sestrinskim ukrštanjima u proizvodnji hibridnog semena kukuruza

Vidojković Z., Gradinski G., Mišović M.M., Ignjatović Dragana, Selaković D., Pavlov M., Polić D., Radenović Č.

Prilog proučavanju stanja životnih funkcija polena i svile kod samooplodne linije kukuruza

Sabovljević R., Biserčić D., Goranović Đ., Popović Danka, Pudlo Vladanka

Varijabilnost osobina hibridnog semena kukuruza u odnosu na predusev semenskog useva

Petrović Jasna, Tepavčević Božidarka, Manić Sandra, Sredojević Slobodanka i Vasić G.

Uticao količina i kombinacija npk đubriva na masu 1000 zrna

Stojadinović Jasmina, Opra Branislava, Popović Radmila

Oštećenja perikarpa semena kukuruza i uticao na ukupnu klijavost

Pajić Zorica, Popović Radmila, Babić M.

Uticao tipa endosperma na klijavost semena kukuruza

Vidaković Jelica, Popović Radmila, Đukanović Lana, Opra Branislava

Bubrenje semena kukuruza, uticao na stepen vigoroznosti

Opra Branislava, Stojadinović Jasmina, Đukanović Lana

Energija klijanja semena kukuruza u zavisnosti od varijanti standardne metode ispitivanja

Antonić S., Marković Dragica, Sabovljević R.

Osobine hibridnog semena kukuruza ZPSC 677 i NSSC 640 proizvedenog u dva različita proizvodna područja

Dačić Vesna, Mirić Maja, Sabovljević R., Mišić-Stanković Zlata

Uticao mehaničke ujednačenosti i uslova proizvodnje na klijavost hibridnog semena kukuruza

Selaković D., Sabovljević R., Vidojković Z.

[Frakcioni sastav hibridnog semena kukuruza ZPSC 704 pri različitom rasporedu redova roditeljskih linija u semenskom usevu](#)

Selaković D., Sabovljević R., Vidojković Z.

[Prinos hibridnog semena kukuruza ZPSC 704 pri različitom rasporedu odnosa redova roditeljskih linija](#)

Sabovljević R., Stevanović Snežana, Mišić Zlata, Popović Radmila, Marković Dragica

[Varijabilnost klijavosti hibridnog semena kukuruza u odnosu na poreklo i temperaturu ispitivanja](#)

Popović Radmila, Lukić Ljiljana, Lekić S., Sabovljević R., Mišić Zlata

[Varijabilnost i korelacije osobina hibridnog semena kukuruza ZPSC 704 proizvedenog na području Srema](#)

Sabovljević R., Nikolić Nataša, Marković Dragica, Dačić Vesna, Radosavljević N.

[Klijanje hibridnog semena kukuruza u odnosu na tehničku ujednačenost i temperaturu ispitivanja](#)

Popović Radmila, Marinković Maja, Sabovljević R., Marković Dragica

[Klijavost hibridnog semena kukuruza, po standardnoj i cold-test metodi u odnosu na lokaciju proizvodnje i kategoriju hibrida](#)

Sabovljević R., Biserčić D., Goranović D., Lukić V., Jovanović D.

[Varijabilnost i korelacije elementarnih komponenti rodosti kod hibrida kukuruza ZPSC 677 I ZPSC 704](#)

Bevacac G, Stojaković M., Jocković D., Jakovljević L., Boćanski J., Simić Dragica, Popov R., Vasić N., Petrović Z., Nastasić Aleksandra

[Genetička dobit od selekcije na bazi S1 i HS potomstava sintetičkih populacija kukuruza \(*Zea mays* L.\)](#)

Gatarić, D. Nikolić, S. Stojčić J. Kremenović Željka

[Stanje, mogućnosti i perspektive proizvodnje semena u Republici Srpskoj](#)

Radenović B.

[Proizvodnja semena krmnog bilja u Jugoslaviji i bilans potreba do 2000 godine](#)

Kelić J.

[Iskustva doradnog centra "SEME-SOMBOR" u kalibriranju semenskog kukuruza "TREĆA DIMENZIJA"](#)

B. Dozet, D. Jovanović

[Kombinacione sposobnosti i način nasleđivanja dimenzije semena u F1 generaciji konzumnog suncokreta \(*Helianthus annuus* var. *macrocarpus* Dc \(Ckl.\)\)](#)

Đukanović Lana, Stefanović Lidija, Popović Radmila, Vidaković Jelica, Stanojević Milena

[Uticaj herbicida metolahlora na klijavost semena hibrida kukuruza u nepovoljnim uslovima](#)

Prodanović, D., Sabo, J., Zakonović, M., Budić, B., Jović, M.

[Usporedna istraživanja skladištenja pšenice u kockastom i klasičnom silosu](#)

Dražić S.

[Oplemenjivanje duvana - dostignuća i pravci promena](#)

Brkić M., Kovačević S., Janić T., Stanišić Z.

Oštećenja zrna semenskog kukuruza na krunjaču "HEID"

Dukanović Lana, Jovanović Mirjana, Popović Radmila, Jovanović Z.
Uticao uslova ispitivanja na životnu sposobnost (vigoroznost) semena soje

Mihajlija G., Maksimović D., Jevtić S., Pavlović M., Mihajlija Dušanka
Stanje, problemi i perspektiva proizvodnje semena ovsu u SR Jugoslaviji

Ćupina T., Sakač Z., Marinković R., Navalusić Julijana, Miklić V.
Energetska i biohemijska vrednost semena uljane repice

M. Mihaljević
Otpornost suncokreta prema prevalentnim rasama volovoda (*Orobanche cumana* Wallr.) u Vojvodini

Lopandić D., Zarić D., Petrović R.
Produktivnost faza razvoja zrna kod genotipova kukuruza (*Zea Mays* L.) različite duzine vegetacije u korelaciji sa uslovima spoljne sredine

Zečević B. i Stevanović D.
Ocena heterozisa za prinos i komponente prinosa sortnih hibrida paprike (*Capsicum annuum* L.)

Rošulj, M., Saratlić, G.
Nasleđivanje sadržaja ulja u zrnu kod kukuruza (*Zea mays* L.)

Sikora V., J. Berenji
Mogućnost stvaranja hibridnih sorti sirka metlaša

Kovačev L., Čačić N., Mezei Snežana
Oplemenjivanje sećerne repe u institutu za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad

Popović Radmila, Pavlov M., Đukanović Lana, Sabovljević R.
Komponente rodnosti linije-majke i osobine hibridnog semena kukuruza u odnosu na uslove proizvodnje

Babić M., Babić Ljiljana
Strujne osobine semena pšenice

Zlokolica Marija, Jocković Đ., Simić D., Milošević M., Popov R.
Morfološka i genetska analiza inbred linija kukuruza

Pavlović, R., Bjelić, V., Stevanović, D., Alimpić, V.
Prinos nekih introdukovanih sorti spanaća u agroekološkim uslovima čačanske kotline

Babić, M., Vančetović Jelena, Pajić Zorica, Айгозина Дилляра Серикбаевна
Nasleđivanje prinosa zrna i zapremine kokičavosti kukuruza kokičara (*Zea mays* L. *everta*)

Biserčić D., Sabovljević R., Mišić-Stanković Zlata, Pešić Vladan
Varijabilnost morfoloških i proizvodnih osobina četiri domaće sorte pšenice na proizvodnom području PP "MITROSREM"

Vasiljević Sanja, Lukić D., Bošnjak D.
Ispitivanje zastupljenosti tvrdog semena kod sorti i populacija crvene deteline (*Trifolium pratense* L.)

Bača F., Kaitović Z.

[Uticaj tretiranja semena pesticidima na prinos zrna kukuruza \(*Zea mays* L.\)](#)

Miroslava Jović, Stojanović Z.

[Interakcija genotipa i krupnoće semena na energiju klijanja i klijavost ječma](#)

Babić M., Ljiljana Babić, Brkić M.

[Korišćenje biomase kao goriva pri sušenju semenskog kukuruza](#)

Prentović Tatjana, Ivanovski R.P., Dimov Z.

[Kvalitetna svojstva nekih sorata lucerke kao osnova za dalji selekcionni rad](#)

Nikolić Z., Zlokolica Marija, Milošević M.

[Genetska uniformnost samooplodnih linija suncokreta](#)

Jocić Siniša, Škorić Dragan

[Nasleđivanje boje semena suncokreta](#)

Golubović M., Stanojević D., Avramelović Z., Dijanović Dijana, Stanković Vesna

[Proučavanje meliferne vrednosti i stepena privlačnosti za pčele i njihov uticaj na oplodnju kod različitih - genotipova suncokreta](#)

Joksimović, J., Jovanka Atlagić, Škorić, D., Miklič, V.

[Oplodnja i prinos semena kod nekih inbred linija suncokreta u uslovima prostorne izolacije](#)

Stančić, I., Nikolić, Z., Veselinović, Z., Živić, J.

[Ispitivanje kombinacionih sposobnosti roditeljskih komponenata kod diploidnih hibrida šećerne repe](#)

Veselinović, Z., Stančić, I., Petrović, S., Živić, J.

[Unutar populaciona varijabilnost tetraploidnih monogermnih populacija šećerne repe](#)

Mezei Snežana, Nagl Nevena, Kovačev L.

[Genetičke manipulacije u oplemenjivanje šećerne repe](#)

Sklenar P., Kovačev L., Čačić N.

[Karakteristike korena S3 populacija monogermnih održivača citoplazmatsko-nuklearne muške sterilnosti kod šećerne repe](#)

Čačić N., Kovačev L., Mezei Snežana, Sklenar P.

[Interakcija genotip/spoljna sredina za proizvodna svojstva repe \(*Beta vulgaris* L.\)](#)

Živić, J., Stančić, I., Petrović, S., Veselinović, Z.

[Ispitivanje kombinacionih sposobnosti 4n MM oprašivača u uslovima rizomanije](#)

Rajić M.

[Uticaj podgrtanja na prezimljavanje semenske šećerne repe](#)

Petrović, S., Stančić, I., Veselinović, Z., Živić, J.

[Uticaj veličine semena na produktivne osobine triploidnih i anizoploidnih hibrida šećerne repe](#)

Biserčić D., Petrović Saša, Sabovljević R.

[Varijabilnost morfoloških i proizvodnih osobina tri hibrida šećerne repe - prethodno saopštenje](#)

Jovanović Mirjana, Prijić Lj., Žilić Slađana

[Izbor F2 biljaka i prinos zrna linija soje u ranom testiranju](#)

Vrvić M., Đukanović Lana, Vesković M., Jovanović Mirjana, Jovanović Z., Sredojević Slobodanka

[Rezultati delovanja hladnog testa na potrošnju fosfora \(fitina\) kod soje](#)

Milojković M., Marić M., Sabovljević R.

[Varijabilnost komponenata rodosti soje u odnosu na uslove proizvodnje useva](#)

Golubović M., Stanojević D., Avramelović Z., Dijanović Dijana, Stanković Vesna

[Mogućnost proizvodnje lana u Srbiji upotrebom semena introdukovanih sorata](#)

R. Marinković, Ana Marjanović-Jeromela

[Primena različitih metoda u određivanju heritabilnosti nekih kvantitativnih svojstva kod ricinusa \(*R. communis* L.\)](#)

Sabovljević R., Demić Gordana, Miletić Slađana, Marković Dragica, Jovanović D.

[Klijavost semena duvana u odnosu na mehaničku ujednačenost i temperaturu ispitivanja](#)

Sabovljević R., Miletić Slađana, Goranović Đ., Marković Dragica, Jovanović D.

[Varijabilnost klijavosti semena duvana u odnosu na poreklo i temperaturu ispitivanja](#)

Dr. András Mate

[Efikasnost agenasa za tretiranje semena u stresnim uslovima](#)

Rončević P.

[Proučavanje sorti u genetskoj kolekciji i izbor roditeljskih parova za izvođenje hibridizacije pri oplemenjivanju jare pšenice](#)

Almaši Radmila, Starčević Nataša, Almaši Š.

[Zaštita uskladištenog semenskog kukuruza od bakrenastog moljca, *Plodia interpunctella* Hbn. \(*Lepidoptera, Phycitidae*\) primenom dijatomejske zemlje](#)

Jankulovski D., Martinovski D., Petrevska Jovanka Katarina, Agić Rukie, Popsimonova Gordana

[Prinos i kvalitet semena lubenice \(*Citrulus vulgaris* L.\) zavisno od krupnoće plodova](#)

I.M. Petróczi

[Proučavanje fiziološki sporednih dejstava tretiranja semena na sorte pšenice](#)

Jovanović D., Škorić D., Dozet B.

[Oplemenjivanje konzumnog suncokreta](#)

Jovanović D., Sabovljević R., Miletić Slađana, Demić Gordana, Mirić Maja

[Varijabilnost klijavosti i krupnoće semena duvana u odnosu na vreme berbe lista](#)

Plazinić V., Anđelović S.

[Nasleđivanje prve rodne etaže kod novih BG - linija soje](#)

Katić S., Mihailović V., Pataki I.

[Uticaj samooplodnje na zametanje mahuna i semena lucerke](#)

Dimov Z., Ivanovski R.P., Prentović Tatjana

[Neke morfološke karakteristike lucerke - *Medicago Sativa* L. folijarno tretirana mikroelementima bora i molibdena](#)

Zarić Sofija, Sabovljević R., Zlata Mišić-Stanković

[Klijavost semena lucerke u odnosu na substrat i temperaturu ispitivanja](#)

Jelinčić K., Trifunović T., Mihailović V.

[Značaj kontrole semenskih useva lucerke \(*Medicago sativa* L.\)](#)

Jasmina Radović, Lugić Z., Urošević Biljana, Vučković S.

[Komparativna ispitivanja proizvodnih i kvalitativnih osobina domaćih i nekih ruskih sorti lucerke \(*Medicago sativa* L\)](#)

Mićić Gordana, Mirjanić J., Polovina Radmila, Stanojević Snežana

[Rezultati testiranja metalnog praha domaće proizvodnje u procesu dorade semena sitnozrnih leguminoza](#)

Lugić, Z., Radović Jasmina, Urošević Biljana

[Proučavanje važnih agronomskih svojstava divljih populacija bele deteline \(*Trifolium repens* L.\)](#)

Milošević D., Milinković M., Bošković T.

[Proizvodnja bezvirusnog semenskog krompira *in vitro* u Jugoslaviji](#)

Ćupina B., Erić P., Mihailović V.

[Uticaj genotipa jarog stočnog graška na prinos i kvalitet zrna](#)

Marković Z., Zdravković Jasmina, Damjanović M., Đorđević R.

[Novi hibridi paradajza visokog rasta, krupnih i čvrstih plodova, za potrošnju u svežem stanju](#)

Zdravković Jasmina, Todorović Vesna, Marković Z., Stevanović D.

[Uticaj sušenja semena paradajza u cilju dobijanja kvalitetnijeg semena](#)

Takač A., Gvozdenović D., Jovičević. D.

[Uticaj dužine čuvanja i načina dorade na kvalitet semena paradajza](#)

Gvozdenović D.

[Kombinirajuće sposobnosti i nasleđivanje broja plodova hibrida paprike \(*Capsicum annuum* L.\)](#)

Biberdžić M, Ilić Z., Milenković Lidija

[Uticaj faze zrelosti i mesta formiranja plodova na biljci na neka kvalitetna svojstva semena paprike](#)

Đorđević R., Zdravković M., Zečević B., Pavlović R.

[David - kasna industrijska sorta graška \(*Pisum sativum* L.\) otporna na stres izazvan visokim temperaturama](#)

Živanović T., Šurlan-Momirović Gordana, Bjelić V.

["PATH" analiza osobina sorata kupusa](#)

Červenski J., Vasić Mirjana, Gvozdanić-Varga Jelica
[Interakcija genotip spoljna sredina za komponente prinosa kupusa \(*Brassica oleracea* var. *capitata* L.\)](#)

Zdravković M., Zdravković J. i Cvikić D.
[Pionir F1 prvi domaći hibrid spanaća](#)

Jankulovski D., Ćirkova-Đordievska Marija, Martinovski D, Nikolovski S.
[Proizvodnja hibridnog semena krastavca u staklenicima](#)

Stanković Ljiljana, Todorović Vesna, Mijatović Mirjana, Zdravković Jasmina
[Uticaj hemijskog tretmana na kvalitet semena i dužinu klice kod lubenice](#)

Sabovljević R., Milosavljević M., Simeunović K., Lukić V.
[Varijabilnost i korelaciona povezanost morfoloških i proizvodnih osobina industrijskog belog luka](#)

Ilić Z., Milenković Lidija
[Uticaj Pb-acetata na klijanje semena nekih povrtarskih vrsta u uslovima eksperimentalne intoksikacije](#)

Dražić S., Jevđović R.
[Uticaj osnovnih meteoroloških elemenata na prinos i kvalitet semena lekovitog i aromatičnog bilja](#)

Bugarški Dušanka, Gvozdanić D., Jovićević D.
[Međuzavisnost faktora razvoja micelijuma gljive bukovače \(*Pleurotus ostreatus*\)](#)

Ognjanović, R., Živanović S., Ilić, T.
[Neke karakteristike korovske vrste \(*Delphinium consolida* L.\)](#)

Tomić Zorica, Urošević Biljana
[Korovske vrste i suzbijanje korova u semenskom usevu ježevice \(*Dactylis glomerata* L.\)](#)

Lukić D., Milošević Mirjana, Zlokolica Marija, Vasiljević Sanja
[Značaj vrste i oblika semena lucerke na sadržaj tvrdih zrna \(*M. Sativa* L., *M. media* Pers. i *M. falcata* L.\)](#)

Demić Gordana, Sabovljević R., Zarić Sofija, Goranović Đ., Milićević M.
[Klijavost hibridnog semena kukuruza u odnosu na genotip, stepen dorade i temperaturu ispitivanja](#)

Stojanović Ž., Mladenović G., Dodig D., Stanković S.
[Uticaj sterilnosti na ispoljavanje kvantitativnih osobina klasa pšenice](#)

Nenadić N., Kuzevski Janja, Krstanović S.
[Mogućnosti i dostignuća domaće selekcije šećerne repe u rešavanju problema rizomanije](#)

Vidojković Z., Gradinski G., Pavlov M., Selaković D., Mišović M.M.
[Savremene tendencije u proizvodnji semena hibridnog kukuruza](#)

Škorić, D., Jocić, S., Lečić Nada
[Oplemenjivanje suncokreta na različit kvalitet ulja](#)

Martinovski D., Jankulovski D., Agić Rukie
[Analiza komponenta prinosa semena crnog luka \(*Allium cepa* L.\) u zavisnosti od načina oprašivanja](#)

Dukanović Lana, Vidaković Jelica, Opra Branislava, Sabovljević R.

[Korelacija između laboratorijske i poljske klijavosti fl hibridnog semena kukuruza i semena roditeljskih linija](#)

Rajić M., Dokić P.

[U susret šezdesetogodišnjici proizvodnje i dorade semena šećerne repe u Jugoslaviji](#)

Ilić Z.

[Uticao vremena setve i vegetacionog prostora na mogućnost proizvodnje semena mrkve sistemom "SEME-SEME"](#)

Biberdžić M., Lazović D.

[Uticao vremena berbe na neke kvalitativne osobine zrna semenskog kukuruza](#)

Piper P.

[Analiza efekata različitih postupaka dorade semena kukuruza](#)

Štampano u Zborniku izvoda „DRUGI JUGOSLOVENSKI NAUČNO – STRUČNI SIMPOZIJUM IZ SELEKCIJE I SEMENARSTVA“

Arandelovac, 01-05 jun, 1997.

© 1997 [Društvo selekcionera i semenara Republike Srbije](#)

OPLEMENJIVANJE SUNCOKRETA NA RAZLIČIT KVALITET ULJA

Škorić, D., Jocić, S., Lečić Nada

Na osnovu postignutih rezultata u oplemenjivanju suncokreta u svetu i kod nas može se konstatovati da su postignuti značajni rezultati. Korišćenjem induciranih mutacija izazvane su značajne promene u kvalitetu ulja u semenu suncokreta. Dobijene su linije sa visokim sadržajem oleinske (preko 80%), linolne (preko 80%), palmitinske (30%) i stearinske (25%) kiseline. Pored toga izdvojene su linije koje imaju umesto alfa, beta i gama tokoferole. U toku je stvaranje hibrida sa visokim sadržajem oleinske (preko 80%) kiseline i istovremeno visokim sadržajem bega i gama tokoferola. Novi tip ulja će imati za preko 16 puta veću oksidabilnost, nego standardno ulje. Radi se i na stvaranju hibrida sa drugačijim tipovima kvaliteta ulja.