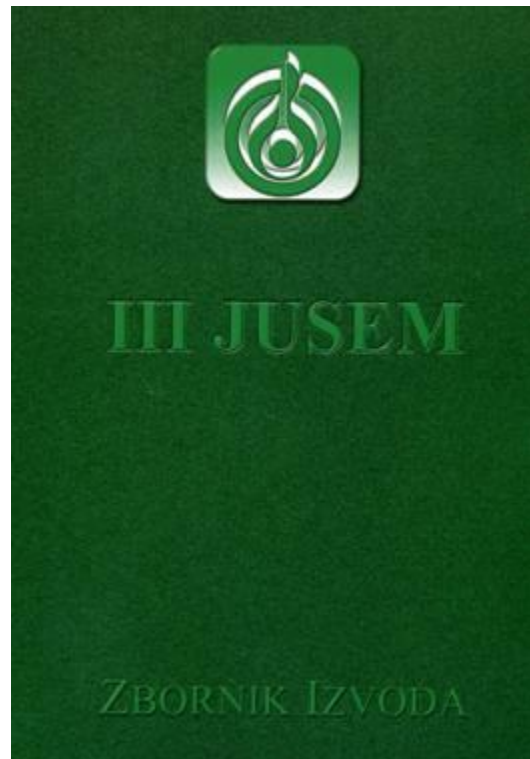


Društvo selekcionera i semenara Republike Srbije

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

III JUSEM

ZBORNİK IZVODA



Sadržaj

Organizatori i izdavači

Društvo selekcionera i semenara Srbije
Institut za istraživanja u poljoprivredi SRBLLA
Savezni zavod za biljne i životinjske genetičke resurse

Redakcioni odbor

Dr Mladen Mirić
Prof. dr Vaskrsija Janjić
Dr Janol Berenji
Dr Rade Protić

Urednik

Prof. dr Vaskrsija Janjić
Institut za istraživanja u poljoprivredi SRBLLA
Beograd, Zeleni venac 2/III

Unos podataka i lektura

Slavica Klarit

Korektura

Svetlana Patenković

Korice i grafička priprema

BatAtisak Beograd, Kladovska 13

Tiraž

200 primeraka

Stampa

BatAtisak Beograd, Kladovska 13

Beograd, 2000

Štampanje Zbornika izvoda III JUSEM-a su pomogli

Savezno ministarstvo za razvoj, nauku i životnu sredinu
Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije

U susret III JUSEM-u	5
I GENETIKA I OPLEMENJIVANJE GAJENIH BILJAKA	
Usmena saopštenja	9
Posteri	25
II BIOTEHNOLOGIJA	
Usmena saopštenja	55
III INTERAKCIJA GENOTIP - SPOLJNA SREDINA	
Usmena saopštenja	67
Posteri	72
IV FIZIOLOGIJA, BIOLOGIJA I EKOLOGIJA	
Usmena saopštenja	83
Posteri	87
V PROIZVODNJA I ZAŠTITA SEMENSKIH USEVA I SEMENA	
Usmena saopštenja	103
Posteri	113
VI SUŠENJE, DORADA, ČUVANJE I ISPITIVANJE KVALITETA SEMENA	
Usmena saopštenja	139
Posteri	143
VII ZAKONSKA REGULATIVA U OBLASTI OPLEMENJIVANJA I SEMENARSTVA	
Usmena saopštenja	159
VIII PREZENTACIJA NOVOSTVORENIH SORTI	
Posteri	165
Indeks autora	183

U SUSRET III JUSEM-u

Društvo selekcionera i semenara Republike Srbije organizuje po treći put jednu od svojih naučno-stručnih manifestacija - III JUSEM. To je verovatno najcelovitija nacionalna smotra ideja i dostignuća iz oblasti genetike, oplemenjivanja i semenarstva gajenih biljaka.

Bez obzira što se u našoj zemlji ove godine održava desetak skupova čiji programi delimično razmatraju sličnu problematiku, za III JUSEM je, kao i za prethodna dva, iskazano veliko interesovanje. Najbolja potvrda ove konstatacije je 156 prijavljenih izvoda radova sa više od 300 autora i kosutora iz svih naučnoistraživačkih i visokoobrazovanih institucija i asocijacija u oblasti poljoprivrede a nekoliko i iz privrede. Poseban doprinos skupu daje nekolikoina prijavljenih učesnika iz inostranstva što svedoči o ugledu domaćeg stvaralaštva vezanog za istraživanja u oblasti oplemenjivanja i semenarstva.

Programski odbor je priprepe prijave razvrstao u osam tematskih područja - sekcija:

1. GENETIKA I OPLEMENJIVANJE GAJENIH BILJAKA
2. BIOTEHNOLOGIJA
3. INTERAKCIJA GENOTIP - SPOLJNA SREDINA
4. FIZIOLOGIJA, BIOLOGIJA I EKOLOGIJA
5. PROIZVODNJA I ZAŠTITA SEMENSKIH USEVA I SEMENA
6. SUŠENJE, DORADA, ČUVANJE I ISPITIVANJE KVALITETA SEMENA
7. ZAKONSKA REGULATIVA U OBLASTI OPLEMENJIVANJA I SEMENARSTVA
8. PREZENTACIJA NOVOSTVORENIH SORTI

Za razliku od prethodnih simpozijuma, poseban pečat III JUSEM-u daje relativno veliki broj radova koji se odnose na sušenje, doradu i čuvanje semena.

Novina III JUSEM-a je i sekcija Presentacija novostvorenih sorti koja će u celini biti realizovana kao poster sekcija. Novostvorene sorte su merilo uspešnosti rada članova, a time i samog Društva selekcionera i semenara u celini. Stoga je opravdano da se novopriznatim sortama posveti posebna pažnja. Planirano je da ovakva prezentacija novopriznatih sorti postane stalna praksa na našim narednim skupovima. Kao i prethodni, i ovaj JUSEM će raditi u plenumu. Program predviđa da se nakon prepodnevnih i poslepodnevnih usmenih izlaganja organizuju diskusije. Svi posteri će biti izloženi tokom celog trajanja skupa.

Zahvaljujući posebnom trudu i zalaganju organizatora III JUSEM-a, Zbornik izvoda je odštampan pre početka skupa. Svim autorima je omogućeno da nakon simpozijuma integralne tekstove svojih radova objave u časopisu Selekcija i semenarstvo.

Po završetku III JUSEM-a održaće se redovna godišnja skupština Društva selekcionera i semenara na kojoj će biti razmatrana aktuelna problematika i izabrani novi organi Društva.

Beograd, 16. februar 2000. godine

Predsednik Programskog odbora
Dr Mladen Mirić

TREĆI JUGOSLOVENSKI NAUČNO – STRUČNI SIMPOZIJUM IZ SELEKCIJE I SEMENARSTVA

III JUSEM

S A D R Ž A J

I Sekcija

GENETIKA I OPLEMENJIVANJE GAJENIH BILJAKA

Pavlović M., Kuburović M.

[Dosadašnji rezultati u oplemenjivanju ozime pšenice u centru za strna žita Kragujevac](#)

Kobiljski B., Denčić S.

[Varijabilnost dužine i intenziteta nalivanja zrna i mogućnosti njenog korišćenja u oplemenjivanju pšenice](#)

Đurić N., Prodanović S., Protić R.

[Genetička analiza nasleđivanja osobina hibrida F1 generacije pšenice nastalih dialelnim ukrštanjem](#)

Živanović T., Prodanović S., Šurlan-Momirović Gordana

[Rekurentna selekcija i heterozis kukuruza](#)

Stanković G., Trifunović B.V., Trifunović V.

[Akumulacija poželjnih alela za agronomski važne osobine rod domaćih sintetičkih populacija kukuruza \(*Zea mays* L.\)](#)

Boćanski J., Petrović Z.

[Genetička analiza dužine i širine zrna kukuruza \(*Zea mays* L.\)](#)

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

[Oplemenjivanje šećerne repe - stanje, mogućnosti i ograničenja](#)

Kuzeuski Janja, Krstanović S., Ivanović M., Krstić Branka

[Promena hemijskog sastava korena kao rani indikator rizomanije šećerne repe](#)

Marinković R., Dozet B., Jovanović D.

[Heterozisni efekat za visinu biljke i prečnik glave kod suncokreta \(*H. annuus* L.\)](#)

Miladinović J., Hrustić Milica, Vidić M., Tatić M., Žarković Jelena

[Oplemenjivanje soje: efikasnost klasičnih metoda selekcije u oplemenjivanju na prinos](#)

Srebić Mirjana

[Efekat sestrinskog ukrštanja na prinos zrna po biljci kod linija soje sa različitom aktivnošću tripsin inhibitora u zrnu](#)

Marjanović-Jeromela Ana, Škorić D., Marinković R.

[Efekat heterozisa za broj ljuski i prinos semena po biljci kod uljane repice \(*Brassica napus* L.\)](#)

Zečević B., Stevanović D., Miladinović Z., Đorđević R.
[Ocena germplazme paprike \(*Capsicum annuum* L.\) iz kolekcije centra za povrtarstvo](#)

Zdravković Jasmina, Marković Z., Mijatović Mirjana, Cvikić D.
[Prekid sazrevanja paradajza za očuvanje čvrstine ploda](#)

Pavlović Ksenija
[Genealogija novih jugoslovenskih veoma ranih stonih sorti vinove loze](#)

Isajev V, Tucović A.
[Prve generativne semenske plantaže četinaru u Srbiji - doprinos proizvodnji selekcionisanog semena i daljem oplemenjivanju drveća](#)

Janković Snežana, Protić R., Prodanović S.
[Nasleđivanje mase zrna klasa rodu hibrida pšenice F1 i F2 generacije](#)

Kraljević-Balalić Marija, Petrović Sofija, Dimitrijević M.
[Efekat gena za žetveni indeks pšenice \(*Triticum aestivum* ssp. *vulgare*\)](#)

Pavlović Ksenija, Kišgeci J., Anđelković M.
[Produktivnost i tehnološke osobine sorti ozime obične pšenice u konkursnom ispitivanju 1996-1998. godine](#)

Rončević P., Denčić S., Kobiljski B.
[Rezultati oplemenjivanja jare pšenice u periodu 1979-1999. godine u Naučnom institutu za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad](#)

Jankulovski D., Stojkovski C., Demirovska Verica, Jakimov D., Čavadarova Mikica, Glogorov V.
[Poboljšanje sortne osobine paprike kurtovska kapija odabiranjem i analizom početnog materijala](#)

Knežević D., Zečević Veselinka
[Genetička čistoća semena kod sorti pšenice \(*Triticum aestivum* L.\)](#)

Lopandić D.
[Međuzavisnost prinosa i njegovih komponenti kod inbred linija i hibrida kukuruza različite dužine vegetacije](#)

Vračarević Maja, Damnjanović Jelena, Prodanović S.
[Identifikacija inbred linija donora poželjnih alela za prinos elitnog hibrida kukuruza ZPE25-10-1 x B84](#)

Deletić N., Burić V, Gudžić N.
[Genetska i fenotipska varijabilnost prinosa zrna i visine biljke rodu dve sintetičke populacije kukuruza](#)

Hladni Nada, Škorić D., Kraljević-Balalić Marija
[Kombinirajuće sposobnosti za komponente prinosa suncokreta](#)

Jocić S., Škorić D., Molnar I.
[Kombinacione sposobnosti za širinu, dužinu i broj brakteja suncokreta](#)

Joksimović J., Atlagić Jovanka, Škorić D.
[Efekat gena i kombinacione sposobnosti za prečnik glave rodu nekih inbred linija suncokreta](#)

Jovanović D., Škorić D., Marinković R., Dozet B.

[Varijabilnost nekih komponenti prinosa semena suncokreta u različitim generacijama samooplodnje](#)

Atlagić Jovanka

[Problemi u korišćenju vrsta roda *Helianthus* u oplemenjivanju gajenog suncokreta: nivo ploidnosti ili filogenetska udaljenost?](#)

Berenji J., Sikora V.

[Selekcija konoplje na povećani sadržaj vlakna](#)

Katić S., Mihailović V., Vasiljević Sanja, Pataki I.

[Međuzavisnost komponenti prinosa lucerke](#)

Lugić Z., Radović Jasmina, Tomić Zorica, Jevtić G.

[Varijabilnost crvene deteline \(*Trifolium pratense* L.\) za važnija agronomska svojstva](#)

Vasiljević Sanja¹, Šurlan-Momirović Gordana², Katić S.¹, Lukić D.¹

[Korelacije fotosintetičkih pokazatelja i prinosa vegetativne mase rod crvene deteline \(*Trifolium pratense* L.\)](#)

Radenović B.

[Ispitivanje važnijih osobina semena krmne galege sorte YU Margarita](#)

Cvikić D., Zdravković Jasmina, Đorđević R., Pavlović N., Zdravković M.

[Način nasleđivanja i fenotipska varijabilnost za debljinu perikarpa ploda rod *nor* i *rin* genotipova paradajza](#)

Sušić Z., Zdravković Jasmina, Stanković Ljiljana, Sretenović-Rajičić Tatjana

[Način nasleđivanja čvrstine ploda kod hibrida paradajza \(*Lycopersicon esculentum* Mill.\) F1 generacije](#)

Ivančević Mirjana, Zdravković Jasmina, Marković Z., Stevanović D.

[Nasleđivanje zametanja plodova na prvoj cvetnoj grani paradajza](#)

Vasić Mirjana

[Oplemenjivanje pasulja obojenog zrna iz odomaćenih populacija](#)

Pavlović N., Ivančević Mirjana, Cvikić D., Sušić Z., Šurlan-Momirović Gordana

[Varijabilnost i koeficijent heritabilnosti indeksa oblika lukovica crnog luka](#)

Damnjanović Jelena, Zečević B., Vračarević Maja

[Ocena heterozisa za prinos i komponente prinosa F1 hibrida plavog patlidžana \(*Solanum melongena* L.\)](#)

Dražić S., Ristić M.

[Varijabilnost hemijskih svojstava pitome nane \(*Mentha x piperita* L.\)](#)

Zdravković Jasmina, Stevanović D., Stanković Ljiljana, Pavlović N., Đorđević R.

[Formiranje ukupnog broja semena po biljci u odnosu na broj semena po cvetnoj glavici salate \(*Lactuca sativa* L.\)](#)

Muminović Jasmina, Radović Gordana, Jelovac D.

Životna sposobnost semena kukuruza nakon višegodišnjeg čuvanja u banci gena

II Sekcija

BIOTEHNOLOGIJA

Prodanović S., Šurlan-Momirović Gordana, Pavković S.

[Identifikacija genotipova primenom mikrosatelita](#)

Berenji J.1 , Kišgeci J.

[Transgene biljke - pro et contra](#)

Kondić Ankica, Šesek S.

[Korišćenje kalusne kulture za ispitivanje tolerantnosti genotipova pšenice prema suši](#)

Šesek S., Kondić Ankica

[Tolerantnost genotipova pšenice prema olovu u kulturi *in vitro*](#)

Nikolić Zorica, Zlokolica Marija, Milošević Mirjana, Balešević-Tubić Svetlana, Vujaković Milka

[Genetska divergentnost inbred linija kukuruza na osnovu izoenzimskih RAPD markera](#)

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

[Poboljšanje kombinacionih sposobnosti populacije C-8173 šećerne repe korišćenjem *in vitro* metoda](#)

Vasić Dragana , Škorić D., Alibert G.

[Testiranje regeneracione sposobnosti protoplasta izolovanih iz različitih genotipova gajenog suncokreta](#)

Zlokolica Marija, Milošević Mirjana, Nikolić Zorica, Galović Vladislava, Balešević-Tubić Svetlana, Vujaković Milka

[Genetički markeri u zaštiti identiteta semena soje i kukuruza](#)

Sretenović-Rajičić Tatjana, Ivančević Mirjana, Sušić Z., Pavlović N., Vinterhalter Branka

[Genetičke transformacije familije *Brassicacea*](#)

III Sekcija

INTERAKCIJA GENOTIP - SPOLJNA SREDINA

Pešić V., Kilčevski A.V., Ljubov Vladimirovna Hotileva

[Uvod u ekološku selekciju biljaka](#)

Dimitrijević M., Petrović Sofija

[Adaptabilnost i stabilnost genotipa](#)

Jovin P., Mirić M., Trifunović B., Mišović M., Pavlović R., Kaitović Z., Vidojković Z., Vesković M., Jovanović Z., Pavlov M.

[Rezultati ispitivanja ZP hibrida kukuruza u makro ogledima 1997-1999. godine po rejonima proizvodnje](#)

Sklenar P., Kovačev L., Čačić N.

[Interakcija sorti šećerne repe i faktora spoljašnje sredine](#)

Tomić Zorica, Sokolović D.

[Potencijal produkcije semena sorti italijanskog ljujla K-13 i K-29-t iz dve žetve](#)

Pavlović Ksenija, Anđelković M., Kišgeci J.

[Promene produktivnosti nekih sorti ozime pšenice u zavisnosti od ekoloških uslova](#)

Petrović Sofija, Dimitrijević M., Kraljević-Balalić Marija

[Interakcija genotip/spoljna sredina i stabilnost žetvenog indeksa pšenice](#)

Hristov N.J, Mladenov N., Kraljević-Balalić Marija, Dimitrijević M.

[Efekat interakcije genotip/lokalitet na parametre kvaliteta pšenice](#)

Radenović Č., Hojka Z., Vidojković Z., Selaković D., Pavlov M.

[Proučavanje adaptacije rod linija i hibrida kukuruza](#)

Sikora V, Berenji J.

[Interakcija genotip x spoljna sredina za komponente prinosa sirka metlaša \(*Sorghum bicolor* \(L.\) Moench\)](#)

Radivojević S., Obradović Smiljka, Kabić Dragica, Rožić R., Sabadoš V.

[Biološko-tehnološke karakteristike zastupljenih sorti u proizvodnji šećerne repe na zdravim i zemljištima zaraženim rizomanijom u toku 1999. godine](#)

Bjelić V., Pavlović R., Stanković Lj.

[Sortna ispitivanja cvekle u rejonu Beograda](#)

Bjelić V, Rakonjac Vera, Živanović T.

[Proučavanje inostranih sorata boranije u agroekološkim uslovima Srbije](#)

Jevđović R., Radanović D.

[Uticao lokaliteta, starosti semena i hlađenja na klijavost semena kantariona \(*Hypericum perforatum* L.\)](#)

IV Sekcija

FIZIOLOGIJA, BIOLOGIJA I EKOLOGIJA

Lomović S., Jelić M., Milivojević Jelena, Stojanović Jovanka

[Mogućnosti gajenja i reakcija sorti strnih žita prema visokim koncentracijama teških metala u zemljištu](#)

Stojanović Jelena, Stojanović Jovanka, Čulafić Ljubinka, Grubišić D.

[Razlike među vrstama strnih žita u aktivnosti a-amilaze pri klijanju semena](#)

Lekić S., Sabovljević R., Kerečki B.

[Uticao temperature na usvajanje vode kod semena kukuruza](#)

Balešević-Tubić Svetlana, Milošević Mirjana, Škorić D., Nikolić Zorica, Malenčić D., Vujaković Milka, Zlokolica Marija

[Promene u aktivnosti superoksid dizmutaze tokom starenja semena suncokreta](#)

Đokić D., Stojanović Jovanka, Živanović Snežana

[Vigor ponika pšenice zavisno od genotipa, mase i koncentracije azota u semenu](#)

Rončević P., Hristov N.

[Tolerantnost prema niskim temperaturama sorti i linija jare pšenice](#)

Mićanović Danica, Raičević Vera, Kiković D., Knežević D., Dimitrijević Biljana

[Identifikacija zemljišne mikroflore rod biljne vrste *Triticum aestivum*](#)

Mićanović Danica, Hirsch Penny, Curnow P., Raičević Vera, Zečević Veselinka

[Kolonizaciona analiza biljne vrste *Triticum aestivum*](#)

Dodig D., Stojanović Z., Stanković S., Jović Miroslava

[Uticao suše na staklavost zrna i sadržaj proteina kod durum pšenice](#)

Stanković S., Stojanović Z., Dodig D., Jović Miroslava

[Uticao različitih doza azota na neke fizičke, fiziološke i neke produktivne osobine ozimog ječma sorte Kristal](#)

Raičević Vera, Mićanović Danica, Đorđević Snežana

[Rizosferna mikroflora nekih žita](#)

Biberdžić M.

[Uticao genotipa na dinamiku nalivanja semena kukuruza](#)

Raičević Vera, Vasić G., Mićanović Danica

[Azotofiksatori i njihova aktivnost u zonama rizosfere kukuruza](#)

Biberdžić M., Lazović D., Jovović Z.

[Dinamika formiranja lisne površine kukuruza u zavisnosti od genotipa i roka setve](#)

Ilić Z., Jablanović M., Filipović Radmila, Biberdžić M.

[Uticao apsolutne mase semena na distribuciju olova u različitim tkivima semena pasulja \(*Ph. vulgaris*\) u uslovima eksperimentalne intoksikacije](#)

Vujaković Milka, Milošević Mirjana, Zlokolica Marija, Balešević-Tubić Svetlana, Nikolić Zorica

[Primena različitih tretmana za prekid mirovanja rod semena plavog patlidžana \(*Solanum melongena* L.\)](#)

Šunic Lj., Ilić Z., Filipović Radmila

[Dinamika cvetanja, oplodnje i formiranja tokom sazrevanja semena crnog luka](#)

V Sekcija

PROIZVODNJA I ZAŠTITA SEMENSKIH USEVA I SEMENA

Janjić V, Jovanović Lj.

[Osnovne karakteristike i produkcija semena korovskih biljaka](#)

Kondár L., Aponyiné-Garamvölgyi Ilona, Almaši Ö.

[Iskustva u suzbijanju *Fusarium* vrsta koje se prenose semenom pšenice](#)

Jelić M., Živanović Snežana, Lomović S., Milivojević Jelena

[Uticao nekih agrotehničkih mera na proizvodnju semena KG sorti strnih žita](#)

Bača F.J, Videnović Ž., Erski P.

[Rezultati tretiranja semena kukuruza insekticidima radi zaštite od larvi *Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte](#)

Pavlov M.

[Berba, sušenje i dorada hibridnog semena kukuruza u funkciji kvaliteta](#)

Sekulić R., Maširević S.

[Seme suncokreta i mogućnosti tretiranja fungicidima i insekticidima](#)

Đukanović Lana, Srebrić Mirjana, Milićević M., Pavlov M.

[Uticaj načina žetve i dorade na životnu sposobnost semena soje](#)

Milošević D.

[Semenarstvo krompira u Jugoslaviji na kraju drugog milenijuma](#)

Jevđović R., Pavlović R., Jevđović Jasmina

[Uticaj načina uzgoja useva bosiljka na prinose i kvalitet semena](#)

Lukić D.

[Proizvedene količine semena lucerke u Vojvodini i randman dorade po godinama i sortama \(1987-1998\)](#)

Stojanović S., Stojanović Jovanka, Staletić Mirjana

[Ispitivanje otpornosti pšenice prema glavnici u ogledu u sudovima](#)

Dimitrijević Biljana, Zečević Veselinka, Mićanović Danica

[Uticaj napada žitne pijavice \(*Lema melanopus* L.\) na sedimentacionu vrednost proteina različitih sorti ozime pšenice](#)

Protić R., Protić Nada, Savić Mirjana

[Prisustvo *Fusarium* spp tokom formiranja zrna odabranih genotipova ozime pšenice](#)

Mihajlovski M., Kosto T., Ivanovski M., Simeonova Emilija

[Kvalitetne osobine semena pšenice zavisno od primenjenih fungicida](#)

Živanović Snežana, Jelić M., Stojanović Jovanka

[Uticaj meliorativne primene đubriva na prinose i kvalitet semena jarih strnih žita na kiselom zemljištu](#)

Lomović S., Staletić Mirjana, Stojanović S., Kovačević B., Jelić M.

[Uticaj dezinfekcije semena na vitalnost ponika i patogene semena strnih žita](#)

Šarić Marija, Vapa Ljiljana, Stojanović Tatjana

[Promene u biološkom i prometnom kvalitetu pšenice kontaminirane plesnima](#)

Lević Jelena

[Uticaj *Fusarium moniliforme*, *F. subglutinans* i *F. proliferatum* na klijavost semena kukuruza](#)

Stojkov Slavica, Lević Jelena, Petrović Tijana, Tamburić-Ilinčić Ljiljana

[Učestalost pojave *Fusarium subglutinans* na zrnju i semenu kukuruza](#)

Milivojević M., Drinić G., Mirić M.

[Fitofarmakološka vrednost fungicida za tretiranje semena](#)

Stefanović Lidija, Milivojević M., Stanojević

[Osetljivost samooplodnih linija prema herbicidima - ograničavajući faktor većih prinosa semena kukuruza](#)

Selaković D., Mirić M., Vidojković Z., Delić N., Sabovljević R.

[Variranje prinosa semena hibrida kukuruza ZPSC 704 u zavisnosti od broja i rasporeda redova semenskog useva](#)

Hojka Z., Bogdanović Darinka, Sredojević Slobodanka, Petrović Jasna

[Uticaj mineralnih đubriva na prinos tri samooplodne linije kukuruza različite dužine vegetacije](#)

Petrović Jasna, Videnović Z., Hojka Z.

[Uticaj gustine setve na prinos, masu i broj zrna nekih ZP hibrida kukuruza](#)

Mirić M., Pavlov M., Selaković D., Mišović M., Dumanović J., Černiček L., Vidojković Z.

[Koncept monografije »Proizvodnja hibridnog semena kukuruza«](#)

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

[Proces sazrevanja različitih tipova sorti šećerne repe](#)

Rajić M., Marinković B.

[Porast semenske šećerne repe u zavisnosti od broja biljaka](#)

Berenji J., Dezső P.

[Korišćenje bora u proizvodnji semena uljane tikve](#)

Dimić N., Perić P., Magud Biljana

[Phyllonorycter medicaginnella Gerasimov 1930: štetočina semenske lucerke](#)

Vučković S., Petrović R., Nedić M., Mladenović G.

[Uticaj načina i gustine setve na prinos semena višegodišnjih krmnih leptirnjača](#)

Dukić Živka, Milutinović S., Mladenović Danica

[Dinamika porasta pasulja u zavisnosti od načina gajenja](#)

Červenski J., Gvozdenović D.

[Semenska proizvodnja kupusa](#)

Jevđović R., Pavlović R., Maletić Radojka

[Prinos i kvalitet semena bele slačice u zavisnosti od rokova setve](#)

Dragović S., Maksimović Livija

[Navodnjavanje ozime pšenice u cilju realizacije genetskog potencijala na rodnost](#)

VI Sekcija

SUŠENJE, DORADA, ČUVANJE I ISPITIVANJE KVALITETA SEMENA

Babić Ljiljana, Babić M.
[Čišćenje mase semena](#)

Đukanović Lana, Sabovljević R., Marić M.
[Klijavost hibridnog semena kukuruza u odnosu na načine pakovanja i vreme čuvanja](#)

Stakić M., Topić R.
[Numerička analiza režima rada sušara, za zrnaste materijale](#)

Radujkov D., Salić Tatjana
[Protivpožarne i mere zaštite na radu u centrima za doradu semena](#)

Savić Mirjana, Protić R., Milošević Kruna
[Analiza kvaliteta semena pšenice i kukuruza roda 1995-1999. godine](#)

Mladenovski T., Nikolovski M.
[Neka kvalitetna svojstva semena pšenice](#)

Dumanović Z., Mirić M., Čurčić N.
[Uticaj nekih uslova sušenja na vlažnost i klijavost semena kukuruza](#)

Sredojević Slobodanka, Simić Aleksandra, Todorović Marija, Radenović Č., Mišović M.M., Damjanović M.
[Detekcija sadržaja ukupnih fenola u semenu kao faktor očuvanja klijavosti 2. Sadržaj ukupnih fenola u semenu linija i hibrida kukuruza](#)

Opra Branislava, Vujaković Milka, Nikolić Nevena, Stojadinović Jasmina
[Pouzdanost različitih metoda formiranja radnih uzoraka u laboratoriji za ispitivanje semena](#)

Dumanović Z., Mirić M., Čurčić N.
[Lom i mehaničke povrede semena kukuruza u toku savremene dorade](#)

Simić Aleksandra, Dragičević Vesna, Todorović Marija, Lazić Branka, Sredojević Slobodanka
[Detekcija sadržaja ukupnih fenola u semenu kao faktor očuvanja klijavosti 1. sadržaj ukupnih fenola u nekim sortama paprike](#)

Janić T., Brkić M., Lončarević V.
[Jednofazno sušenje semena šećerne repe](#)

Srebrić Mirjana, Sredojević Slobodanka, Simić Aleksandra, Đukanović Lana, Todorović Marija, Jakovljević Jelica
[Detekcija sadržaja ukupnih fenola u semenu kao faktor očuvanja klijavosti 3. Sadržaj ukupnih fenola u semenu soje](#)

Zdravković M., Todorović Vesna, Sušić Z., Cvikić D.
[Klijavost semena pasulja i boranija](#)

Ilić Z., Jablanović M., Filipović Radmila, Šunić Lj.
[Uticaj temperature čuvanja i mase izvodnica na prinos semena crnog luka](#)

Đukić N., Ponjičan O.

[Savremeni uređaji za tretiranje semena](#)

Pucarević Mira

[Ispitivanje kvaliteta zaštite semena](#)

VII Sekcija

ZAKONSKA REGULATIVA U OBLASTI OPLEMENJAVANJA I SEMENARSTVA

Kišgeci J., Berenji J., Milošević Mirjana

[Zakonska regulativa u oblasti oplemenjivanja bilja i semenarstva u Jugoslaviji](#)

Berenji J.

[Zaštita sorte kao intelektualne svojine](#)

Simić Zorica

[Specifičnosti i mogućnosti primene marketinga u semenarstvu](#)

VIII Sekcija

PREZENTACIJA NOVOSTVORENIH SORTI

Denčić S., Rončević P., Kobiljski B.

[SOFIJA - sorta ozime pšenice izuzetno dobrog tehnološkog kvaliteta](#)

Milovanović M., Stojanović S., Staletić Mirjana, Zečević Veselinka, Dimitrijević Biljana

[TOPLICA - nova sorta ozime pšenice](#)

Denčić S., Kobiljski D., Rončević P.

[ANASTASIJA - Nova sorta ozime pšenice Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo iz Novog Sada](#)

Ivanoski M.

[BISTRA - nova hlebna sorta ozime pšenice](#)

Denčić S., Kobiljski B., Rončević P.

[IVANKA - prva sorta ozime pšenice albidum zrna Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo iz Novog Sada](#)

Denčić S., Kobiljski B.

[DURUMKO I DUŠAN - prve sorte durum pšenice Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo iz Novog Sada](#)

Maksimović D., Đokić D., Milovanović M., Ognjanović R.

[Ispitivanje nekih osobina nove sorte jarog dvoredog ječma dukat](#)

Milovanović M., Kuburović M., Milivojević Jelena, Živanović Snežana

[Nova sorta ozimog Tritikalea Knjaz](#)

Jeličić Zora, Pavlović M.

[Karakteristike Srećka novog PKB hibrida kukuruza](#)

Berenji J., Divić Slobodanka
[Nove sorte sirka za zrno](#)

Berenji J.1, Mirčov A.2, Jovandić N.2
[Nove sorte prosa](#)

Škorić D.
[Novosadski i zajednički hibridi suncokreta priznati u inostranstvu u periodu 1997-1999. godine](#)

Berenji J., Divić Slobodanka
[Nove sorte uljane tikve](#)

Radović Jasmina, Lugić Z., Tomić Zorica, Jeremić D.
[Kruševački 37 \(K-37\) nova sorta žutog zvezdana](#)

Marković Z., Zdravković Jasmina, Cvikić D.
[MARKO F1 - novi hibrid paradajza za plasteničku proizvodnju](#)

Tudžarov T.
[PITREF - nova sorta paprike \(*Capsicum annum L. var. longum*\)](#)

Đorđević R., Zečević B., Zdravković Jasmina, Cvikić D., Pešić V.
[ŠUMADINAC - prva domaća afile sorta graška \(*Pisum sativum L.*\)](#)

Stanković Ljiljana, Zdravković Jasmina, Sušić Z., Đorđević R.
[FINA - nova sorta tikvice](#)

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

Zlatibor, 28-01 jun, 2000.

© 2000 [Društvo selekcionera i semenara Republike Srbije](#)

KOMBINACIONE SPOSOBNOSTI ZA ŠIRINU, DUŽINU I BROJ BRAKTEJA SUNCOKRETA

Jocić S., Škorić D., Molnar I.

Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad

Radi proučavanja opštih i posebnih kombinacionih sposobnosti za širinu, dužinu i broj brakteja urađena su dialelna ukrštanja bez recipročnih, četiri inbred linije suncokreta.

Dobijeni eksperimentalni podaci obrađeni su analizom varijanse i analizom dialelnih ukrštanja za kombinacione sposobnosti po Griffing-u (1956), metod 2, model I. Rezultati istraživanja ukazuju da između roditeljskih linija i generacija potomstva postoje visoko signifikantne značajne razlike. Analiza varijanse dialelnih ukrštanja za kombinacione sposobnosti ukazuje na prisustvo visoko signifikantne razlike u opštim (OKS) i posebnim (PKS) kombinacionim sposobnostima za sva ispitivana svojstva, što znaci da su ona uslovljena genima sa aditivnim i neaditivnim (dominacija i epistaza) efektom.

Inbred linija KIZ se pokazala kao najbolji opšti kombinator za dužinu i širinu brakteja, a ona je ujedno i linija sa najvisim srednjim vrednostima za ova svojstva. Najbolji opšti kombinator u pogledu broja brakteja je linija OCMS-81 koja ima i najvišu srednju vrednost za ovo svojstvo. Kombinacija ukrštanja R-18 x KIZ je bila najbolji posebni kombinator za broj brakteja, R-15 x OCMS-81 za širinu brakteja, a OCMS-81 x R-18 za dužinu.