



Br. 36/2013

ULJANA REPICA - SETVA 2013.

10 GODINA POSLOVANJA I SAJAM -  
PROSLAVA JUBILEJA

KAKO PREPOZNATI KWS OGLEDNO  
POLJE - AGROSERVIS I PRODAJA

ULJANA REPICA - ZA VISOKE  
I STABILNE PRINOSE

NOVI KWS HIBRIDI KUKURUZA  
ISKUSTVA PROIZVOĐAČA

BESPLATAN PRIMERAK

KWS



Sejemo budućnost  
od 1856



SADRŽAJ

UVODNIK

ULJANA REPICA -  
SETVA 2013.



10 GODINA POSLOVANJA  
I SAJAM - PROSLAVA  
JUBILEJA

KAKO PREPOZNATI  
KWS OGLEDNO POLJE -  
AGROSERVIS I PRODAJA

ULJANA REPICA - ZA  
VISOKE I STABILNE PRINOSE

NOVI KWS HIBRIDI  
KUKURUZA

ISKUSTVA PROIZVOĐAČA

LEPINE ČAROLIJE

Impresum  
  
KWS Seme YU d.o.o.  
Milutina Milankovića 136 a/1  
11070 Novi Beograd, telefon: 011/301 69 65  
  
Producija i prepress: media.com, Beograd  
Photo: Zoran Stojanović, KWS Seme YU  
Štampa: Publikum štamparija, Beograd

# UVODNIK

Poštovani proizvođači,

Obeležavajući deset godina rada firme u Srbiji, shvatio sam da može da se ide napred i da narednih deset godina može da bude desetostruko bolje.

Uvođenjem novih hibrida kukuruza i proširenjem celokupne ponude naše kompanije, u godinama pred nama nas očekuju još veći poduhvati i projekti. Jedan od projekata je selekciona stanica za kukuruz i suncokret - najbolji put da se dobije najkvalitetnije za naš mikroklimat. Stanica će se baviti stvaranjem hibrida za ovo područje i prepoznavanjem gde je najbolje da se novostvoreni hibridi gaje, u kom mikroklimatu. Više o tome u mesecima koji dolaze.

Sledi nam period u kome ćemo videti rezultate kukuruza. KWS Srbija planira Dane polja na kojima će Vas, u vašem okruženju i u vašim proizvodnim uslovima, upoznati sa najnovijim hibridima i sa njihovim potencijalom.

Očekujemo da će Vas, kao i nas, oduševiti: **KORIMBOS, KONSENS, KERBANIS, KALIMNOS, KOLUMBARIS**, ali i mnogi drugi koji su predstavljeni širom zemlje.

Za one koji planiraju da sejuljanu repicu, preporučujemo naredne strane ovog biltena sa najnovijim informacijama o ovoj kulturi. Pozivamo Vas da zajedno unapredimo svoje uspehe.



S poštovanjem

*Kumbarić Suad*

Suad Kumbarić, dipl. ing.  
Country Manager KWS Seme Yu

# ULJANA REPICA

SETVA 2013.



Žetva uljane repice je završena i rezultati su veoma dobri. Prinosi su bili od 3,5 do 4,5 t/ha u zavisnosti od lokaliteta. Proizvođači mogu biti zadovoljni što se tiče visine i kvaliteta prinosa. Međutim, približava se vreme setve uljane repice i u ovom tekstu želimo da vam skrenemo pažnju na najvažnije postupke koje je potrebno uraditi u ovom periodu godine, kao i na to da je pravilan izbor hibrida veoma značajan za dobijanje visokih i stabilnih prinosa dobrog kvaliteta.



Pre svega potrebno je obratiti pažnju na **zaoravanje strnjista**, ukoliko su predusev bila strna žita i osnovnu obradu zemljišta. Zaoravanjem strnjista želi se postići sledeće: očuvanje zemljишne vlage, uništavanje korovske flore i omogućavanje povoljnih uslova za uspešnu mineralizaciju žetvenih ostataka. Najčešći je slučaj kod nas da je zemljište u vreme žetve dosta sabijeno i isušeno u površinskom sloju, dok u dubljim zonama ima nešto više vlage. Pošto je za većinu reona u našoj zemlji karakteristična veća količina padavina u junu mesecu u odnosu na jul i avgust, zaoravanjem strnjista postoje realni izgledi da se ta vлага sačuva do

momenta dubokog ili setvenog oranja u jesen. Ovo je vrlo važno da bi se ove dve operacije kvalitetno izvele. Zaoravanjem strnjista preseca se kapilaritet (sitne pore u zemljisku kojima se voda iz dubljih slojeva penje ka površini). Vlaga koja se na taj način zadržava u zemljisku utiče na klijanje i nicanje korovskih biljaka a pogoduje i aktivnosti mikroorganizama koji u tim uslovima brže razlažu organske ostatke. Vegetativni izdanci višegodišnjih korova se podsecaju i delimično zaoravaju, a delom ostaju na površini gde izumiru usled sušenja. Korovi koji niknu posle obrade strnjista se narednim oranjem uništavaju te se na ovaj način smanjuje zakoravljenost parcele.

Značaj zaoravanja strnjista je posebno u unošenju organske materije u zemljisku. Pod uticajem mikroorganizama organska materija se razlaže i taj proces teče u dva pravca: jedan deo žetvenih ostataka se razlaže do vode, ugljen-dioksida, amonijaka i mineralnih materija koje će biti na raspolaganju za ishranu sledećeg useva; drugi deo žetvenih ostataka se transformiše u humus koji je značajna komponenta u očuvanju povoljnih fizičkih, hemijskih i vodno-vazdušnih svojstava zemljiska. Zbog gore navedenih razloga treba maksimalno izbegavati paljenje strnjista, jer se na taj način, pogotovo na parcelama gde se ne unosi stajnjak ili bilo koje drugo organsko đubrivo, vrši postepena degradacija zemljiska. Slama je jako siromašna azotom, tako da se njenim unošenjem razmnožavaju bakterije koje je razgrađuju, a koje potreban azot uzimaju iz zemljiska. To ponekad može izazvati azotnu depresiju. Zbog toga je preporučljivo da se zajedno sa zaoravanjem biljnih ostataka, doda i azotno đubrivo. Količina ne treba da pređe

# 10 GODINA POSLOVANJA I SAJAM

PROSLAVA JUBILEJA KOMPANIJE KWS



40-50 kg azota/ha – da bi se izbegao gubitak zemljишnog azota. Dubrivo je znatno bolje upotrebiti pred zaoravanje biljnih ostataka, mada može i pred setvu naredne kulture.

Da bi se kvalitetno izvršilo zaoravanje strnjšta u našim uslovima je potrebna dubina rada od 12 do 15cm.

Obavezna je osnovna obrada, oranjem na dubinu od 25 do 30 cm. Duboko oranje se izvodi bar mesec dana pre setve. Brazde se nakon dubokog oranja obavezno zatvaraju, čime se vrši konzervacija zemljišne vlage i olakšava predsetvena priprema.

#### ZA DOBIJANJE VISOKIH PRINOSA DOBROG KVALITETA POTREBAN JE I PRAVILAN IZBOR SORTE ILI HIBRIDA ULJANE REPICE.

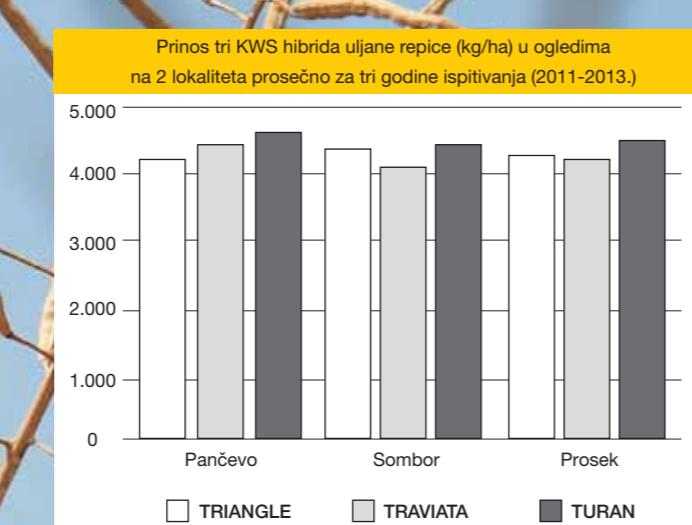
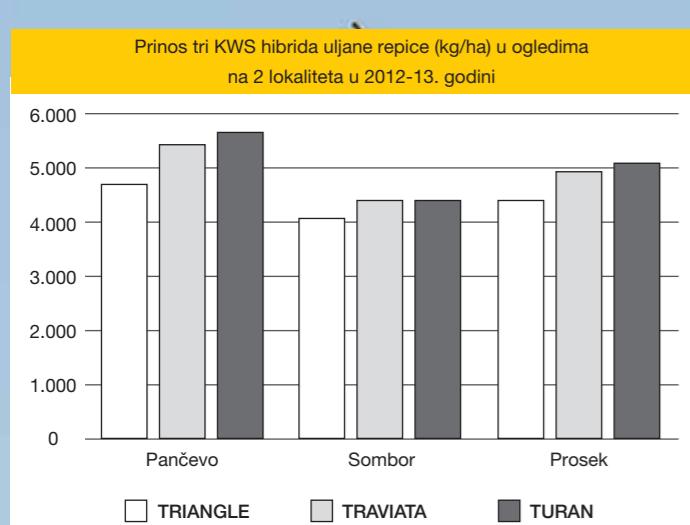
U Srbiji se u poslednjih nekoliko godina visokim i stabilnim prinosima, dobrog kvaliteta istakao hibrid **TRIANGLE kompanije KWS**. To je srednje rani hibrid, standard u komisiji za priznavanje hibrida sa izuzetnom tolerantnošću na niske temperature i visoke regenerativne sposobnosti. **TRIANGLE** se odlikuje visokim i stabilnim prinosima sa visokim sadržajem ulja i veoma niskim sadržajem

eruka kiseline i glukozinolata, kao i visokom tolerantnošću na pucanje mahune u fazi sazrevanja. Pogodan je za gajenje na svim tipovima zemljišta u svim regionima.

Pored hibrida **TRIANGLE** u ponudi su još dva hibrida: **TRAVIATA** i **TURAN**.

**TRAVIATA** je srednje rani hibrid, srednje visokog stabla koje se intenzivno grana. Ima vrlo dobru otpornost na mraz i zimu i brz porast u proleće. Vreme cvetanja i sazrevanja se podudaraju sa hibridom **TRIANGLE**. Ima vrlo dobu otpornost na poleganje i vrlo dobu otpornost na pucanje mahuna u žetvi. **TRAVIATA** se odlikuje i visokom tolerantnošću na Sclerotiniu sclerotiorum i Phomu lingam.

**TURAN** je rani hibrid, nižeg stabla koje ima izraženo grananje, ali ipak nešto manje od hibrida **TRAVIATA**. Osnovna karakteristika ovog hibrida je brz jesenji razvoj, visoka regenerativna sposobnost i brz rani porast u proleće. Vreme cvetanja i zrenja je ranije u odnosu na **TRIANGLE**. **TURAN** ima vrlo dobu otpornost na poleganje, dobu otpornost na pucanje mahuna u žetvi i visoku tolerantnost na Sclerotiniu sclerotiorum i Phomu lingam.



U periodu od 18. do 24.5.2013. godine kompanija KWS Srbija je uzela učešće na Novosadskom sajmu poljoprivrede gde je obeležila jubilej od 10 godina poslovanja na tržištu Srbije. Svakog dana su posetioci mogli da se upoznaju sa jednom od kultura koju kompanija ima u svom portfoliju i da o tome više saznaju od gostiju predavača iz inostranstva, a predstavnici sedme sile su imali priliku da prisustvuju pres konferenciji gde su osim lokalnog menadžmenta učešće uzeli i Regionalni direktori iz Nemačke.





Nakon završene press konferencije, novinari i naši gosti su imali prilike da prošetaju do našeg štanda koji se nalazio u Master centru, gde su sa brojnim stučnjacima mogli da se konsultuju u vezi našeg portofolia, ali i da sumiraju zajedničke rezultate iz prethodnih godina. Svakog dana su u Kongresnom centru Master hale imali priliku da se upoznaju sa kulturama KWS koje se nalaze na domaćem tržištu, ali i da čuju nešto novo od kolega iz inostranstva Dr Andreas Grosa i Dr Magdalene Čobotove, koja je rekla nesto više o sirkuv, kao novoj kulturi u KWS portofoliu.

Da sve ne prođe samo u edukaciji i razmeni iskustava, za poslovne partnerne koji sarađuju sa KWS kompanijom već 10 godina upriličen je koktel na sajmu, gde je za dobru atmosferu bio zadužen bend Frajle. Najlojalniji poslovni partneri su dobili zahvalnicu za 10 godina uspešne saradnje. Svi u KWS timu se nadaju da je ovo samo jedan od jubileja koji nas očekuje!



Dobitnici nagrada za 10 godina uspešne saradnje sa kompanijom KWS



Dr Andreas Gros, predavač na konferenciji

Pored impozantog jubileja koji ima kompanija KWS na svetskom nivou, ove godine se možemo pohvaliti činjenicom da u Srbiji obeležavamo jubilej od 10 godina postojanja. KWS je svih ovih godina bio prepoznatljiv po uvođenju novih tehnologija, nagradama i priznanjima koje su ostvarili KWS hibridi, ali i po prepoznatljivom imidžu i dobrom odnosu sa proizvođačima i drugim poslovnim partnerima. Upravo su ovo bile reči kojima su prisutne na press konferenciji pozdravili County Manageri u Srbiji Suad Kumbarić i Ferenc Smit, a kasnije reč uzeli Regionalni direktori Mr. Christian Gaisboeck and Mr. Claus Hoeck. Gospoda su pričala o planovima kompanije za ovaj deo Evrope, pri čemu su istakli da kompanija ima ambiciozne plan, ali koji će pratiti vrlo konkurentan portfolio, lokalna proizvodnja semena koja je odgovarajuća za ovo podneblje a sve u cilju okretanja našim krajnjim kupcima.



Prof. Vera Stojšin



# KAKO PREPOZNATI KWS OGLEDNO POLJE?

KWS TIM - AGROSERVIS I PRODAJA

## AGROSERVIS I PRODAJA



**DR ZDRAVKO HOJKA**  
AGROSERVICE AND  
PRODUCT MANAGER  
063 429 021



**BOJAN DRAŠKOVIĆ**  
CENTRALNA SRBIJA I  
JUŽNI BANAT  
063 333 720



**IVAN MOJSILOVIĆ**  
RASINSKI OKRUG I  
JUŽNA SRBIJA  
063 10 66 193



**NIKOLA PANTELIĆ**  
MAČVA  
063 10 66 192



**LASLO SILADI**  
SEVERNI BANAT I  
SEVERNA BAČKA  
063 312 754



**MARKO DUJIN**  
CENTRALNI  
BANAT  
063 429 051



**SANDRA LAUŠEVIĆ**  
ZAPADNA BAČKA  
063 429 448



**PERICA GRUJIN**  
SRM  
063 429 455



**JELENA GVOZDENOVIC**  
JUŽNA BAČKA  
063 316 542



**SANDRA STOJIĆ**  
ZAPADNA I  
DEO JUŽNE BAČKE  
063 313 684



**MILAN MOMČILOVIĆ**  
ZAPADNO JUŽNI DEO SEVERNE BAČKE I  
SEVERNI DEO JUŽNE BAČKE  
063 10 66 191



Širom naše zemlje su postavljeni brojni KWS ogledi, uglavnom pored glavnih puteva, kako bi proizvođači mogli da se upoznaju sa KWS sortimentom, da uporede kako je u odnosu na njihova polja ali i da vide neke nove hibride koji dolaze. Sva KWS-ova ogledna polja su obeležena na isti način, KWS tablom za polja, tako da lakše možete prepoznati KWS kukuruz. Važno je istaći da ćemo i ove godine organizovati naša druženja sa proizvođačima širom zemlje kako bi razmenili iskustva, videli koje su novine iz naše kuće, ali da sve ne prođe samo u poslovnom duhu, kao i svake godine biće vremena i za zabavni deo.

Da biste lakše saznali gde možete da vidite KWS ogledno polje ukoliko niste do sada, kontaktirajte KWS predstavnika prodaje za Vaš region. Saznaćete gde će se održati i kad Dan polja u Vašem regionu i biti naš dragi gost tog dana.

# ULJANA REPICA

ZA VISOKE I STABILNE PRINOSE



Srbija raspolaže sa povoljnim zemljишnim i klimatskim uslovima za gajenje uljane repice. Međutim, da bi se ostvarili visoki i stabilni prinosi sa visokim sadržajem ulja u semenu, potrebno je obratiti pažnju na sledeće faktore:

## Plodored

Uljana repica se mora gajiti u plodoredu, jer uvek postoji opasnost od štetocina ili pojave bolesti čime bi prinosi bili redukovani. Najbolji predusevi za uljanu repicu su grašak, rani krompir, rano povrće kao i strna žita (ječam) zbog ranije žetve i mogućnosti izvođenja svih agrotehničkih operacija. Dobri predusevi su i ozimi krmni usevi, smeše graška i grahorice i rano preorana lucerišta.

## Zemljiste

Uljanoj repici pogoduju svi tipovi zemljista ali su se u proizvodnji najbolje pokazala duboka, strukturna, dobro obrađena zemljista bogata humusom. Ulijanu repicu ne treba gajiti na kiselim zemljistima, plitkim ili prevlaženim zemljistima na kojima je visok nivo podzemnih voda, kao i na peskovitim zemljistima.

## Osnovna obrada zemljista

Zemljiste mora biti adekvatno obrađeno za setvu uljane repice. Obavezna je osnovna obrada, oranjem na dubinu od 25 do 30 cm. Duboko oranje se izvodi bar mesec dana pre setve. Brazde se nakon dubokog oranja obavezno zatvaraju, čime se vrši konzervacija zemljiste vlage i olakšava predsetvena priprema.

## Dubrenje

U cilju uspešne proizvodnje ovog useva i dobijanja prinosa preko 3 tone po hektaru, uljanoj repici je potrebno obezbediti adekvatnu količinu hraniva u

zemljisu. Prema dugogodišnjem iskustvu optimalno je obezbediti oko N = 120 - 160 kg/ha ; P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 80 - 140 kg/ha ; K<sub>2</sub>O = 140 - 180 kg/ha, što pre svega zavisi od sadržaja ovih hraniva u zemljisu ali i nekih drugih zemljističkih osobina. Poželjno je da se uradi analiza zemljista parcele gde će se gajiti ova kultura, da bi se mogla izračunati količina đubriva koju je potrebno primeniti.

## Predsetvena priprema zemljista i setva

Predsetvenom pripremom se priprema sloj zemljista za polaganje semena. Od velike je važnosti da zemljiste bude što ravnije, čime se obezbeđuju dobri uslovi za izvođenje ostalih operacija, a to se posebno odnosi na žetu. Seme uljane repice je sitno, prečnika je oko 2 mm pa posteljica za seme mora biti mrvičaste strukture. Setva semena uljane repice vrši se na dubinu od 2 do 3 cm. Od velike važnosti za ujednačeno nicanje useva je da dubina setve bude što ujednačenija.

## Izbor hibrida

Da bi se postigli visoki i stabilni prinosi dobrog kvaliteta, potrebno je pažljivo izabrati hibrid koji poseduje odgovarajuće osobine kao što su: visok rodni potencijal, visok sadržaj ulja, izraženu sposobnost grananja, izraženu otpornost na mraz i zimu, izraženu otpornost na poleganje, izraženu otpornost na pucanje mahuna u žetvi, visoka tolerantnost na bolesti koje prate proizvodnju uljane repice.



## KARAKTERISTIKE HIBRIDA

Vreme setve kod svih hibrida: 01.09.-25.09.

### TRIANGLE

- Standard u komisija za priznavanje hibrida
- Stabilni prinosi u svim uslovima proizvodnje
- Izuzetna tolerantnost na niske temperature
- Ima dobar vegetativni porast i tako vrlo brzo potpisne korove
- Dobro grananje
- Dobra otpornost na poleganje
- Tolerantnost na sušu
- Vrlo dobra otpornost mahuna na pucanje pri žetvi
- Tolerantnost na Sclerotiniu sclerotiorum i Phomu lingam
- Tolerantnost na Sclerotiniu sclerotiorum i Phomu lingam

### TRAVIATA

- Hibrid koga odlikuju stabilni i visoki prinosi
- Stabilo srednje visine sa izraženom sposobnosti grananja
- Odličan rani porast
- Izuzetna tolerantnost na niske temperature
- Dobra otpornost na poleganje
- Tolerantnost na sušu
- Vrlo dobra otpornost mahuna na pucanje pri žetvi
- Tolerantnost na Sclerotiniu sclerotiorum i Phomu lingam
- Visok sadržaj ulja: 43-45 %

### TURAN

- Hibrid sa izuzetno visokim rodnim potencijalom, nešto raniji od hibrida Triangle i Traviata (5-7 dana)
- Niže stablo sa izraženom sposobnosti grananja
- Izuzetna tolerantnost na niske temperature
- Dobra otpornost na poleganje
- Tolerantnost na sušu
- Vrlo dobra otpornost mahuna na pucanje pri žetvi
- Tolerantnost na Sclerotiniu sclerotiorum i Phomu lingam
- Visok sadržaj ulja: 43-46 %

## Rezultati proizvodnje uljane repice

Firma	Mesto	ha	kg/ha
Eko Agri	Bela Crkva	110	3.200
AIK Njegošev	Njegošev	42	3.200
Agroprom	Stara Pazova	70	3.600
Konak	Konak	10	3.400
Borac	Šurjan	40	3.600

## Rezultati makroogleda

Izvođač ogleda PSS Sombor

Hibrid / Sorta	Prinos kg / ha
Triangle	4.061
Traviata	4.443
Turan	4.423

## Rezultati makroogleda

Izvođač ogleda PSS Pančevo

Hibrid / Sorta	Prinos kg / ha
Triangle	4.710
Traviata	5.410
Turan	5.674

# NOVI HIBRIDI KWS KUKURUZA

KASSIUS, KALIGULAS, KALIMNOS, KOLUMBARIS,  
KILIC, KERBANIS, KONSENS

ZA NOVU SEZONU 2013/14. KOMPANIJA KWS JE PRIPREMLA NOVE HIBRIDE KUKURUZA PRATEĆI SAVREMENE TENDENCIJE U OBLASTI POLJOPRIVREDNE PROIZVODNJE ALI I POŠTUJUĆI ZAHTEVE I POTREBE PROIZVOĐAČA. U TOM SMISLU U NAREDNOJ SEZONI JE NAŠA PALETA HIBRIDA OBOGAĆENA NOVIM HIBRIDIMA U FAO 300, 400, 500 I 600 GRUPI.



**KASSIUS**

**FAO 370**

Stabilan i visok prinos zrna  
Vrlo dobra tolerantnost na bolesti koje napadaju stablo i klip  
Dobra tolerantnost na Helmintosporium  
Izražena staygreen osobina  
Veoma dobro otpuštanje vlage iz zrna  
Pogodan za žetvu u zrnu  
[Setva: Optimalan-srednji rok setve za dati region](#)



**KALIGULAS**

**FAO 430**

Visoki prinosi na visokoproduktivnim zemljištima  
Izuzetno pogodan za žetvu u zrnu zbog male mase stabla  
Vrlo dobar kvalitet zrna, velika hektolitarska masa zrna  
Rano otvaranje komušine (ovojnih listova klipa) omogućava veoma brzo otpuštanje vlage  
Srednje veličine stabla i nešto viši položaj klipa  
Srednje rani porast u proleće  
Slabije izražena staygreen osobina  
[Setva: Optimalan-srednji rok setve za dati region](#)



**KOLUMBARIS**

**FAO 460**

Hibrid za sušu, laku i tešku zemljišta (velika pouzdanost prinosu)  
Kompaktan klip sa 16-18 redova zrna  
Zrno je u tipu zubana, uzano i dugačko, duboko usađeno u kočanku i atraktivne boje  
Kompaktna biljka izražene staygreen osobine, tolerantna na stresne uslove  
Srednji položaj klipa omogućava dobru stabilnost biljke  
Izrazito visoki prinosi u uslovima intenzivne agrotehnike  
[Setva: Optimalan-raniji i srednji rok setve za dati region](#)



**KALIMNOS**

**FAO 470**

Visoki prinosi zrna i u stresnim uslovima (suša)  
Kompaktan klip sa 16 do 18 redova zrna  
Visoka biljka sa vrlo dobrom staygreen osobinom  
Stablo je visoko i elastično  
Dobar je za silažu (postrno)  
Zrno je u tipu zubana, uzano i dugačko, duboko usađeno u kočanku  
[Setva: Optimalan-raniji i srednji rok setve za dati region](#)



**KILIC**

**FAO 520**

Visoki prinosi zrna na visokoproduktivnim zemljištima  
Atraktivna biljka, srednje visine i širokih listova  
Dobre tolerantnosti na sušu  
Dobre čvrstoće stabla pred žetvu  
Najbolje rezultate pokazuje u intenzivnim uslovima gajenja (kvalitetna zemljišta i primena intenzivne agrotehnike)  
[Setva: Optimalan-raniji i srednji rok setve za dati region](#)



**KERBANIS**

**FAO 540**

Stabilan prinos zrna u različitim agroekološkim uslovima  
Visoka prilagodljivost u različitim uslovima  
Odličan rani porast  
Odlična jačina stabla u stresnim uslovima  
Visoka biljka sa srednje-visoko postavljenim klipom  
Veliki klip sa 18-22 reda srednje do krupnih zrna  
Vrlo dobra tolerantnost na fuzarijum stabla i klipa  
Visoka tolerantnost na Ustilago maydis  
[Setva: Optimalan-raniji i srednji rok setve za dati region \(ranjom setvom se može dobiti veći broj redova zrna na klipu\)](#)



**KONSENS**

**FAO 600**

Odličan potencijal za prinos zrna i silaže  
Visoka biljka sa srednje-visoko postavljenim klipom  
Veliki fleksibilni klip sa 18-22 reda srednje krupnih zrna  
Zrno je uzano i dugačko što mu omogućava veoma brzo otpuštanje vlage  
Izuzetan rani porast  
Preporučljivo je gajenje na visokoproduktivnim zemljištima u cilju što većeg iskorишćenja potencijala prinosu zrna i silaže  
[Setva: Optimalan-raniji i srednji rok setve za dati region \(ranjom setvom može se uticati na povećanje broja redova zrna na klipu\)](#)

# ISKUSTVA PROIZVOĐAČA

ULJANA REPICA



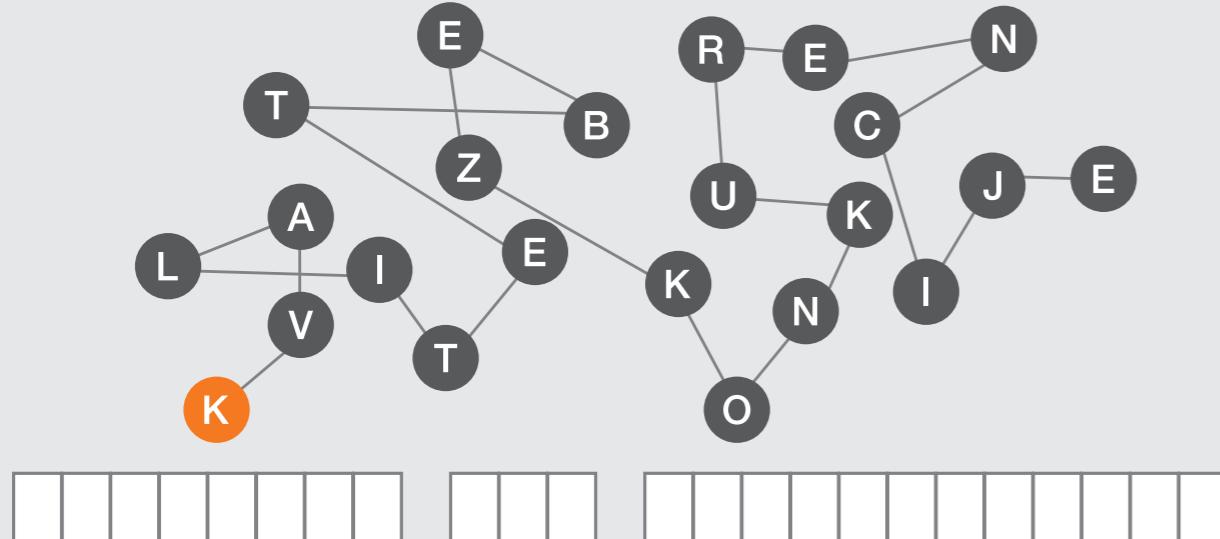
Petrov Radivoj, Konak

Uljana repicu sejemo u dva navrata do 94. godine i vratili smo se 2007. godine. Od kad smo počeli da sejemo uljanu repicu sejemo hibrid **Triangle**. U proizvodnji je nosilac i prinosa i površine. Ova parcela je posejana 26. avgusta. Setvena norma 4 kg po ha sejalicu mehanička, razmak između redova je 25 cm. Uslovi za nicanje su bili dosta loši, nicanje je bilo kasnije i nejednak ali je na kraju sklop zadovoljavajuć, oko 40 biljaka po metru što je gotovo idealno. S obzirom da je pravi trenutak za ulazak u žetuvo očekujem prinos oko 3,4 - 3,5 tona. Trenutna vлага skidanja je 11 %, nečistoće skoro da nema, uslovi su zadovoljavajući. **Triangle** je standard u priznavanju uljane repice i to sa razlogom. Što se tiče otpornosti na zimu prilično je dobar i što se tiče sazrevanja, rasipanja gotovo da nema. Mi svake godine sejemo uljanu repicu, a glavni razlog je plodorenje jer naša zemljišta ne mogu da podnesu neke poljoprivredne kulture. Finansijski efekti kad je uljana repica u pitanju su prilično dobri zadnjih godina. Trinagle je u planu svake godine za setvu na našim površinama.

ULJANA REPICA

## KWS NAGRADNA IGRA

PRATEĆI LINIJE OD SLOVA DO SLOVA, PROČITAJ I NAPIŠI REČENICE



### DOBITNICI NAGRADA IZ PRETHODNOG BROJA SU:

Nagrada: majica i kačket

**Tot Sandor, Feketić  
Urban Oto, Stanišić  
Milovan Kuljić, Nova Gajdobra  
Danilo Babin, Silbaš  
Mita Plavšić, Bačka Palanka  
Jan Kutalek, Padina  
Imre Brašnjo, Gunaroš  
Jozef Horvat, Selenča**

Očekujemo odgovore na novo nagradno pitanje, i svima želimo puno sreće!

Vaše tačne odgovore šaljite na adresu: **KWS Srbija**, Milutina Milankovića 136 a/1, 11070 Novi Beograd

**Lepšne čarolije**

KUVAJTE SA NAMA!

Svako može da pripremi zimnicu uz samo nekoliko jednostavnih uputstava. A ono što sami pripremite od plodova koje ste svojeručno odabrali ne može da se meri po kvalitetu ili ceni sa bilo kojom kupovnom varijantom. Pri tom još možete da se pohvalite kako ste sjajna domaćica! Ali nije samo hvalisanje i cena ono što bi trebalo da vas opredeli za svojeručnu pripremu zaliha hrane. Domaća zimница ima mnoštvo pozitivnih učinaka na naše telo, zahvaljujući laktfermentaciji, koja nastaje kada se skrob i šećer u povrću pretvore u mlečnu kiselinu i promene teksturu i ukus namirnice.

Što više laktobacila ima u fermentisanom povrću (koji su najkoncentrisaniji u lišću i korenju), to je veća količina korisnih enzima koji utiču na varenje i imunitet, antibiotika i antikancerogenih supstanci.

Laktobacili i mlečna kiselina pomažu digestivnom procesu tako što pomažu razgradnju hrane, stimulišu rad pankreasa regulišući nivo šećera u krvi, snižavaju arterijski krvni pritisak, olakšavaju tegobe kod konstipacije.

KORISNE ČINJENICE U PRILOG ZIMNICI

## PRIPREMA ZIMNICE

SOLJENJEM POVRĆE GUBI VODU, PA VITAMINI A, D, E I K POSTAJU KONCENTROVANI • KORISNE BAKTERIJE U TURŠIJI SU JEFTINIJE OD GOTOVIH PROBIOTIKA • REGULIŠE JUTARNJU MUČNINU KOD TRUDNICA • PROČIŠĆAVA ORGANIZAM • KISELI KUPUS SADRŽI MATERIJE KOJE SPREČAVAJU RAST MALIGNIH ĆELIJA, POSEBNO DOJKE, DEBELOG CREVA, PLUĆA I JETRE • U DOMAČOJ ZIMNICI NEMA KONZERVANSKOJ MOGU IZAZVATI TEGOBE.



# HIBRIDI ZA 2013. GODINU

KUKURUZ, SUNCOKRET, ULJANA REPICA I SIRAK



**Krabas**

- Stabilan u različitim agroekološkim uslovima
- Zrnog narandžasto-crvene boje i bogato proteinima
- 14-16 redova zrna
- Brzo otpušta vlugu, pogodan za kombajniranje
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



**Karmas**

- Konzistentan klip sa 16-18 redova zrna
- Moguća gušća setva
- Visok prinos zrna, brzo otpuštanje vlage
- Pogodan za kombajniranje
- Dobar za postnu setvu, tolerantan na sušu
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



**Kassius**

- Stabilan i visok prinos zrna
- Vrlo dobra tolerancija na bolesti koje napadaju stablo i klip
- Pogodan za kombajniranje
- Dobar za postnu setvu, tolerantan na sušu
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja
- Setva: Optimalan-srednji rok setve za dati region



**KWS 3381**

- Odličan prinos zrna za FAO grupu 300
- Klip srednje veličine
- Brzo otpušta vlugu, pogodan za kombajniranje
- Dobra tolerancija na Helminthosporium
- Izražena staygreen osobina
- Visok sadržaj proteina u zrnu (9,56%)
- Visok sadržaj antocijana
- Veoma dobro otpuštanje vlage iz zrna
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja
- Setva: Žetvu u zrnu
- Setva: Optimalan-srednji rok setve za dati region



**Mikado**

- Rekordni prinosi kvalitetnog zrna i siliže
- Dugačak klip, visoko i čvrsto stablo
- Velika lisna površina, listovi dugo ostaju zeleni
- Visok sadržaj proteina u zrnu (9,0%)
- Masa 1000 zrna 390-400 g
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



**Korimbos**

- Hibrid za intenzivnu proizvodnju
- Visoka i čvrsta stablja, široki, uspravnih listova
- Dobar za silažu
- Klip krupan, postavljen srednje visoko
- 18-22 reda zrna
- Zrnog je tipa zubana, žute boje i srednje-krupnog
- Izuzetan rani porast



**Konsens**

- Hibrid i za zrno i za klip
- Odličan potencijal za prinos zrna i siliže
- Visoka biljka sa srednje-visoko postavljenim klipom
- Kompaktan klip sa 18-24 redova zrna
- Klip sa 250-400 g svog zrna
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



**Kermess**

- Profitno potencijalan hibrid
- Robustno i visoko stablo, velika lisna površina
- Izrazito dug klip, sa preko 1000 zrna
- Kompaktan klip sa 18-24 redova zrna
- Klip sa 250-400 g svog zrna
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



**Kaligulas**

- Visoki prinosi na visokoproduktivnim zemljistima
- Izuzetno pogodan za žetu u zrnu zbog male mase stabla
- Vrlo dobar kvalitet zrna, velika hektolitarska masa zrna
- Rano otvaranje komušine (ovojnih listova klipa) omogućava veoma brzo otpuštanje vlage
- Srednje veličine stabla i nešto viši položaj klipa
- Srednje rani porast u proleće
- Slabije izražena staygreen osobina
- Setva: Optimalan-srednji rok setve za dati region



**Krebs**

- Brzi rani porast
- Tolerantan na sušu
- 16 - 18 redova zrna
- Ranije sazrevanje i otvaranje komušine - niska vlaga u žetuvi



**Kolumbaris**

- Hibriz za sušu, laku i tešku zemljistu (velika pouzdanost prinosa)
- Kompaktan klip sa 16-18 redova zrna
- Zrnog je tipu zubana, uzano i dugačko, duboko usadeno u kočanku i atraktivne boje
- Kompaktna biljka izražene staygreen osobine, tolerantan na stresne uslove
- Srednji položaj klipa omogućava dobru stabilnost biljke
- Izrazito visoki prinosi u uslovima intenzivne agrotehnike
- Setva: Optimalan-raniji i srednji rok setve za dati region



**Kalimnos**

- Visoki prinosi zrna i u stresnim uslovima (suša)
- Kompaktan klip sa 16 do 18 redova zrna
- Visoka biljka sa vrlo dobrom staygreen osobinom
- Stablo je visoko i elastično
- Dobar je za silažu (postrojno)
- Zrnog je tipu zubana, uzano i dugačko, duboko usadeno u kočanku
- Setva: Optimalan-raniji i srednji rok setve za dati region



**Klimt**

- Robustno i visoko stablo
- Atraktivna biljka širokih uspravnih listova
- Dugačak, konzistentan klip sa 18-22 redova zrna
- Pogodan za kombajniranje
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



**Grecale**

- Robustno i visoko stablo
- Velika lisna površina
- Atraktivna biljka dugačkog klipa
- Otporan na poleganje
- Visok prinos kvalitetnog zrna i siliže
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



**Barolo Ro**

- Barolo Ro otporan na Volvod
- Srednje rani uljan hibrid
- Srednje visoka, čvrsta, jaka stabljika, izuzetno tolerantan na poleganje
- Zrnog je tipu zubana, uzano i dugačko, duboko usadeno u kočanku
- Visoki i stabilni prinosi i u kišnim godinama, i preko 4 t/ha
- Otporan na plamenjaču (*Plasmopara spp.*)
- Visoko tolerantan na sve bolesti koje prate proizvodnju



**Kitty**

- Komercijalni hibrid
- Visokog stabla, srednje veličine klipa
- Pogodan u postnoj setvi za silažu
- Brzo otpušta vlugu, pogodan za kombajniranje
- Stabilne vegetacije
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



**Kilic**

- Visoki prinosi zrna na visokoproduktivnim zemljistima
- Atraktivna biljka, srednje visine i širokih listova
- Dobre tolerancnosti na sušu
- Dobre čvrstoće stabla pred žetuvi
- Najbolje rezultati pokazuju u intenzivnim uslovima gajenja (kvalitetna zemljista i primena intenzivne agrotehnike)
- Setva: Optimalan-raniji i srednji rok setve za dati region



**Kerbanis**

- Stabilan prinos zrna u različitim agroekološkim uslovima
- Atraktivna prilagodljivost u različitim uslovima
- Odličan rani porast
- Odlična jačina stabla u stresnim uslovima
- Visoka biljka sa srednje-visoko postavljenim klipom
- Veliki klip sa 18-22 reda srednje do krupejih zrna
- Vrlo dobra tolerancija na fuzarijam stabla i klipa
- Visoka tolerancija na Ustilago maydis
- Setva: Optimalan-raniji i srednji rok setve za dati region (ranjom setvom se može dobiti veći broj redova zrna na klipu)



**Luce**

- Izuzetan rani porast
- Srednje visoko stablo, listovi dugo ostaju zeleni
- Rekordni prinosi zrna izuzetnog kvaliteta
- Otporan na poleganje, adaptibilan i stabilan
- Izuzetna tolerancija na sušu
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja
- Setva: Optimalan-raniji i srednji rok setve za dati region (ranjom setvom se može dobiti veći broj redova zrna na klipu)



**KWS Freya**

- Odličan rani porast
- Vrlo dobra stabilitet prinos
- Visok prinos suve mase sa visokim sadržajem suve materije
- Fleksibilnost u setvi
- Pripada ranoj grupi zrenja i preporučuje se kao glavni i posredni usev



**KWS Zerberus**

- Vrlo dobra stabilitet prinos
- Rekordni prinosi sveže mase i veoma visoki prinosi suve mase
- Dobra tolerancija na bolesti
- Pripada srednjoj ranoj grupi zrenja i preporučuje se kao glavni usev



**KWS Bulldozer**

- Vrlo dobra stabilitet prinos
- Visok prinos sveže mase
- Veoma visoka i atraktivna biljka
- Pripada kasnoj grupi zrenja i preporučuje se kao glavni usev



**Barolo Rm**

- Srednje rani uljan hibrid
- Srednje visoka, čvrsta, jaka stabljika, izuzetno tolerantan na poleganje
- Zrnog je tipu zubana, uzano i dugačko, duboko usadeno u kočanku
- Visoki i stabilni prinosi i u kišnim godinama, i preko 4 t/ha
- Otporan na plamenjaču (*Plasmopara spp.*)
- Visoko tolerantan na sve bolesti koje prate proizvodnju



**Turan**

- Hibrid koga odlikuju stabilni i visoki prinosi
- Stabilni prinosi u svim uslovima proizvodnje
- Izuzetna tolerancija na niske temperature
- Imao dobar vegetativni porast tako vrlo brzo potpisne korobe, dobro grananje
- Dobra otpornost na poleganje
- Tolerantan na sušu
- Vrlo dobra otpornost mahuna na pucanje pri žetuvi
- Tolerantan na Sclerotinia sclerotiorum i Phomu lingam
- Visok sadržaj ulja: 43-45%



**Turan**

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•



TRIANGLE  
TRAVIATA  
TURAN



## Uljana repica za sigurnu zaradu!

**KWS Srbija d.o.o.**

Milutina Milankovića 136 a/1  
11070 Novi Beograd  
Tel: 011 301 69 65, 011 301 69 66  
Fax: 011 711 08 80  
[www.kws.rs](http://www.kws.rs)



Sejemo budućnost  
od 1856