

# KUKURUZ I SUNCOKRET

## Bilten

KWS 150 GODINA ... KWS 150 GODINA ... KWS 150 GODINA ... KWS 150 GODINA ... KWS 150 GODINA ... KWS 150 GODINA ... KWS 150 GODINA



**AKTUELNOSTI IZ PROIZVODNJE U SEZONI 2005 - BERBA**

**PRIPREMA ZEMLJIŠTA ZA SETVU KUKURUZA U SEZONI 2006**

Kako pripremiti zemljište da bi se postigli visoki prinosi

**GODIŠNJA KONVENCIJA KWS**

Pravci razvoja kompanije KWS

**DANI POLJA KWS**

Brojni dani polja održani širom zemlje

**VISOK PRINOS SUNCOKRETA I U KIŠOVITIM GODINAMA**

Barolo - perspektiva proizvodnje ulja

**KWS HIBRIDJI ZA SETVU U SEZONI 2006**

## SADRŽAJ

**UVODNIK** strana 2

**AKTUELNOSTI IZ PROIZVODNJE U SEZONI 2005 - BERBA** strana 3

**PRIPREMA ZEMLJIŠTA ZA SETVU KUKURUZA U SEZONI 2006.** strana 4

**GODIŠNJA KONVENCIJA KWS** strana 6



**DANI POLJA KWS** strana 6



**VIŠOK PRINOS SUNCOKRETA I U KIŠOVITIM GODINAMA** strana 9



**KWS HIBRIDNI ZA SETVU U SEZONI 2006** strana 10

Impresum:

Objavljuje:  
KWS Seme YU d.o.o., Proleterske solidarnosti 25/18,  
11070 Novi Beograd, Telefon: 011 301 69 65

Produkcija i prepress: media.com, Beograd  
Photo: Zoran Stojanović  
Štampa: Quadra Graphic, Beograd

## UVODNIK

Sezona iza nas protekla je uz mnogo problema u proizvodnji. Proleće je bilo obeleženo velikim količinama padavina i niskim temperaturama, pa čak i poplavama, koje su odložile setvu i u mnogome poremetile raspored uobičajenih agrotehničkih operacija. Setva je na velikom delu površina obavljena na kraju ili van optimalnih rokova. To je za posledicu u pojedinim slučajevima imalo neujednačeno nicanje i probleme koje ono nosi sa sobom. Kukuruz je generalno zaostajao u rastu a biljke su bile niže nego što je uobičajeno. Sa toplijim vremenom u julu mesecu kukuruz se naglo izvukao i nadoknadio početni zaostatak. I pored problema sa vremenskim prilikama, može se reći da su ove godine prinosi kukuruza nadprosečni. Prinosi koje su KWS hibridi postigli su izrazito visoki. Prinosi hibrida Garbure (FAO 200) od 11.500 kg i hibrida Kermess (FAO 200) od 16.500 kg pokazali su da selekcije kukuruza kompanije KWS u našim proizvodnim uslovima omogućavaju postizanje rekordnih prinosa. To se sada, posle tri tako različite sezone, od sušne 2003. pa do kišovite 2005, sa sigurnošću može reći. Usevi suncokreta su generalno posmatrano bili najviše pogođeni kišovitim vremenom. I pored toga slobodno se može reći da su KWS hibridi suncokreta Barolo i Heliasol dali nadprosečne prinose i da su pokazali izrazitu tolerantnost na bolesti.

S' poštovanjem

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





# AKTUELNOSTI IZ PROIZVODNJE U SEZONI 2005 - BERBA

Sezona je što se padavina i njihovog rasporeda tiče bila izuzetno povoljna, pa usev kukuruza nije patio usled nedostatka vode. Početak vegetacije bio je obeležen, pored visokih količina padavina i veoma niskim, za nicanje useva kukuruza, nepovoljnim temperaturama. I pored toga, KWS hibridi i u takvim uslovima nisu imali problema sa nicanjem i ostvarene su planirane gustine useva, što je potvrda izuzetnog kvaliteta semena. Pored toga važno je istaći da je i sam porast useva, i pored u početku nepovoljnih uslova, bio izuzetan, a KWS hibridi kukuruza u polju bili lako prepoznatljivi. Kao rezultat svih ovih faktora, dobro izabranog hibrida i gustine setve, dobijeni su izuzetni prinosi.

Vreme berbe i kombajniranja kukuruza u početku je obeležio kraći vlažniji period, posle kog je sledio

period povoljnih vremenskih uslova za uspešan završetak proizvodne sezone. Prinosi koje su KWS hibridi postigli u ovoj sezoni su izuzetni. Pokazalo se da su prinosi, ostvareni na parcelama na kojima je primenjena puna agrotehnika, izuzetni. Hibridi ranih grupa zrenja (FAO 200-400) postigli su za hibride ove dužine vegetacije fantastične prinose (12.000-13.500 kg), dok su hibridi duže vegetacije (FAO 500 i 600) ostvarivali prinose i preko 15 tona suvog zrna. Jednom rečju može se reći da su KWS hibridi u ovoj godini pokazali potencijal za ostvarivanje visokih prinosa.

Sve ovo je imalo za rezultat da proizvođači koji su sejali KWS hibride imaju jedan mali problem. A to je problem smeštajnih kapaciteta. Mnogi su morali da pribegnu izgradnji novih koševa ili proširenju postojećih.



# PRIPREMA ZEMLJIŠTA ZA SETVU KUKURUZA U SEZONI 2006

Kako pripremiti zemljište da bi se postigli visoki prinosi

Obrada zemljišta - odrediti pravo vreme, đubrenje, setva, i druge mere agrotehnike, kao preduslov dobre proizvodnje naše najvažnije ratarske kulture. Optimalni rokovi i preporučeni načini obrade zemljišta.

Agrotehnika kao kompleks mera koje se primenjuju u poljoprivrednoj proizvodnji predstavlja skup zahvata u proizvodnji biljaka. Ti zahvati su: obrada zemljišta (osnovna, dopunska, meliorativna i sl.), đubrenje, setva (sadjnja), nega useva, borba protiv korova, plodoredi, i drugo.

Posebnu pažnju potrebno je posvetiti problemu obrade zemljišta u proizvodnji kukuruza, kao naše najvažnije ratarske kulture.

Obrada zemljišta zavisi od više prirodnih činilaca kao što su: klima, tip i stanje zemljišta, reljef, vrsta useva za koji se izvodi, vrste prethodnog useva, sistema đubrenja, sorti, jednostavno rečeno - uslovljena je nizom činilaca.

Pravilna obrada zemljišta je važan činilac koji u velikoj meri utiče na visinu prinosa gajenog bilja. Zajedno sa sistemom đubrenja i plodoredom obezbeđuje visok nivo korišćenja zemljišnih potencijala u cilju postizanja što većih prinosa gajenih kultura.

Osnovne obrade zemljišta su: oranje i drugi posebni načini obrade, dok su načini dopunske obrade zemljišta: brananje - vlačenje, ravnjanje, kultiviranje, tanjiranje, drljanje, valjanje,...

Osnovna obrada zemljišta za kukuruz vezana je za predusev, tip zemljišta i klimatske uslove rejona gajenja, a njome se obezbeđuje stvaranje povoljnog stanja oraničnog sloja; uništavanje korova, bolesti i štetočina kao i kvalitetno unošenje organskih ostataka prethodne kulture i đubriva.

Ukoliko je predusev za kukuruz strnina (što je i najčešći predusev za kukuruz, posebno pšenica), uobičajeno je izvođenje sledećih mera: zaoravanje strništa, osnovna duboka obrada, zaoravanje razora, grubo ravnjanje i konačno predsetvena priprema.

U situacijama kada predusev kasni, obrada se vrši u jednom potezu na punu dubinu, uz istovremeno zaoravanje žetvenih ostataka (ukoliko se žetveni ostaci ne koriste za ishranu stoke i u nekoj drugoj nameni).

Ukoliko je kao predusev kukuruzu višegodišnja leguminoza (lucerka, detelina i sl.) potrebno je izvesti dva oranja, prvo oranje pliće u cilju uništavanja preduseva, a nakon njega i drugo, duboko oranje - na punu potrebnu dubinu.



Prednosti zaoravanja strništa su brojne a najvažnije je istaći da je to jedan od najuspešnijih načina borbe protiv korova (provociranje nicanja korovskog semena), čuvanja-konzervacije zemljišne vlage koja je ostala iza preduseva, unošenje u zemljište organske materije i lakopristupačnih mineralnih hraniva, pospešivanje aktivnosti zemljišnih mikroorganizama, kao i lakše i samim tim kvalitetnije oranje na punu dubinu.

Kod obrade za kukuruz postoji više problema: dubina, kvalitet, vreme i način osnovne obrade, vreme i kvalitet predsetvene obrade (odnosno predsetvene pripreme) zemljišta.

Ako je zemljište prirodno duboko i propusno, a pri tome su vodni režim i klimatski uslovi povoljni, a veći broj godina nije vršena duboka obrada, onda se mora izvesti duboko oranje - na 25-30 cm.

Ukoliko se radi o zemljištu sa nepovoljnih fizičkih osobina sa teže propusnim slojevima u uslovima prevlaživanja zemljišta, obradu bi trebalo vršiti i dublje od 30 cm.



Duboka osnovna obrada od 30 cm i više, ima opravdanja na glinovitim zemljištima težeg mehaničkog sastava, koja dobro vežu vodu, ali u toku vegetacije dolazi i do perioda nedostatka vlage. U takvim slučajevima uloga duboke obrade je da se vlaga nakupi u nižim slojevima i omogući dublji razvoj korenovog sistema, u cilju lakšeg odolevanja suši.

Preporučene dubine osnovne obrade zemljišta za kukuruz su 25 cm na lakšim zemljištima, i 25 do 30 cm na černozemu i težim zemljištima.

Prolećno oranje bi trebalo izbegavati na zemljištima težeg mehaničkog sastava, nestabilne strukture i sa visokim nivoom podzemnih voda. Ovo se posebno odnosi na reone gde su proleća suva, vetrovita i topla. U takvim uslovima isparavanje vode iz zemljišta dovodi do njegovog brzog stvrdnjavanja i sušenja, što za posledicu ima nemogućnost kvalitetne predsetvene pripreme.



Obzirom da je pšenica u ravničarskim žitorodnim reonima najvećim delom predusev za kukuruz, odmah posle žetve pšenice trebalo bi pristupiti zaoravanju strništa, nakon čega u toku leta treba izvršiti osnovnu obradu na punu dubinu.

Ovakav način, odnosno vreme osnovne obrade ima značajan uticaj na ukupan uspeh proizvodnje jer se na taj način povećava prinos zrna kukuruza, povećava se sadržaj vlage u zemljištu, smanjuje se vučni otpor i usled toga utrošak energije i konačno radovi na osnovnoj obradi obavljaju se u periodu između žetve strnina i žetve suncokreta, kada u polju nema mnogo radova.

Stoga se može reći da je optimalni rok za izvršenje osnovne obrade za kukuruz period jul-avgust, a krajnji rok predstavlja kraj septembra.

Predsetvena priprema zemljišta kao sledeća operacija nakon letnje ili jesenje duboke obrade treba da počne krajem jeseni (u novembru ili početkom decembra) i to u vidu grube pripreme. Zadatak grube pripreme zemljišta je da ukloni neravnine izazvane osnovnom dubokom obradom (razori, grebeni, brazde) kao i da uništi korov koji se razvio do kraja jeseni. U proleće kada se površina zemljišta prosuši pristupa se finoj površinskoj predsetvenoj pripremi, koja pored zatvaranja brazdi ima za cilj da uništi korovske biljke, kao i da pripremi posteljicu za seme, da površinski sloj isitni i ostvari najbolje uslove za setvu i nicanje useva. Za sve ove pripreme treba izabrati mašine sa najmanjim brojem prohoda, koje će pored izvršavanja navedenih zadataka najmanje gaziti i sabijati zemljište, a sve to uz najveći mogući učinak. Obrada zemljišta je od ogromnog značaja za uspeh proizvodnje kukuruza. Za cilj ima integralnu pripremu osnovnih uslova potrebnih za pravilno poljsko nicanje, obezbeđenje uslova za postizanje željenih gustina useva, redukciju pritiska korovskih vrsta na usev, kao i konzerviranje zemljišne vlage.

# GODIŠNJA KONVENCIJA KWS

Pravci razvoja kompanije KWS

Na godišnjoj konvenciji preduzeća KWS Seme YU koja je održana 24. avgusta 2005. godine u hotelu Hyatt Regency u Beogradu prisustvovao je veliki broj zvanica, među kojima su bili proizvođači, predstavnici Ministarstva poljoprivrede, više instituta, poljoprivrednih stanica, distributeri kao i brojni predstavnici medija. O kompaniji KWS, njenim planovima i perspektivama u regionu Jugoistočne Evrope govorili su i gosti iz centrale kompanije gospodin Martin Keller, direktor sektora kukuruza i Christoph Amberger, član borda direktora kompanije KWS. Gospodin Keller je upoznao goste sa strategijom nastupa kompanije u regionu, a gospodin Amberger je prezentovao globalnu poziciju kompanije i pravce njenog razvoja. Nakon njihovog izlaganja prisutne je sa proizvodnim programom kompanije i paletom hibrida kukuruza i suncokreta upoznao agroservis menadžer Zoran Vidojković. Nakon prezentacija nastavljeno je i neformalno druženje.



## DANI POLJA KWS

Poslednjih dana održan je veliki broj dana polja kompanije KWS na kojima su sumirani rezultati protekle proizvodne sezone. Dani polja su održani širom zemlje. Na parcelama na kojima je kompanija KWS uz izuzetnu saradnju domaćina prikazala šta savremena selekcija hibrida kukuruza može da postigne u uobičajenim uslovima agrotehnike za prosečne proizvođače u Srbiji.

# MIKADO VODEĆI HIBRID ZA PRIPREMU SILAŽE

Domaćinski izbor - visok prinos silaže i krupnog kvalitetnog zrna

Na danu polja koji je održan u selu Rašenac kod Petrovca na Mlavi, kod domaćina Dragiše Golubovića okupljenim gostima, proizvođačima iz okolnih mesta je prikazan ogled u kome je bilo postavljeno pet hibrida KWS kukuruza i makro ogled hibrida Mikado od koga je pripremana silaža.

Okupljeni su mogli da se uvere u visoke prinose koje su postigli zasejani KWS hibridi, kao i u prinos biomase hibrida Mikado.

Po rečima domaćina hibrid Mikado je pravi izbor za silažu. Ima izrazito bujnu vegetativnu masu, izrazito široke uspravne listove, što omogućava veće gustine setve. Daje dugačke, velike klipove, sa krupnim zrnom odličnog kvaliteta.

Sa prinosima biomase i preko 50 tona po hektaru naš domaćin je izuzetno zadovoljan i površine pod ovim hibridom će povećati sledeće sezone.



## SREM, PRAVI IZAZOV ZA SVE HIBRIDE KUKURUZA



U ogledima postavljenim širom zemlje hibridi kompanije KWS pokazali su niz osobina koje predstavljaju osnovu pravilnog izbora za setvu ove ratarske kulture. Stabilnost prinosa u svim klimatskim uslovima, pogodnost za proizvodnju na svim tipovima zemljišta, kao i adaptibilnost na različite nivoe agrotehnike, osobine su KWS hibrida kukuruza.

Na danu polja održanom u Sremu, pored Šida, na ogledu koji je postavio dipl. ing Dragoslav Korać, na parcelama kod domaćina Ilije Čavića, okupili su se zainteresovani proizvođači da vide šta je to novo što kompanija KWS nudi. Na ovom izuzetno uspelom ogledu, na kome je posejana paleta KWS hibrida kukuruza, okupljeni proizvođači mogli su da se uvere da je izbor nekog od ovih hibrida osnova uspešne proizvodnje. Potvrda ovoga je zadovoljstvo domaćina vrhunskim prinosom koji je ostvaren i pored toga što je primenjena uobičajena agrotehnika.

Svi hibridi u ovom ogledu su dali izuzetne rezultate koji su se kretali u intervalu od 11.5 do preko 13 tona suvog zrna po hektaru. Pored toga posebno je potrebno napomenuti da su svi hibridi pokazali da odlično otpuštaju vlagu te da imaju jako mali procenat sadržaja oklaska.

Jedan izuzetno uspeo ogled i zadovoljstvo okupljenih onim što su videli.

# KERMESS, HIBRID ZA VRHUNSKE PRINOSE

Robustan i adaptibilan, fantastičnog prinosa zrna i na manje kvalitetnim zemljištima



Već drugu godinu za redom u selu Donja Mutnica kod Paraćina kod domaćina Milića Petrovića organizovan je dan polja na kome se i ove godine okupio veliki broj gostiju. Na parcelama domaćina postavljena su dva ogleđa. Jedan strip ogled sa hibridima iz različitih FAO grupa kompanije KWS kao i makro ogled hibrida Kermess. I pored toga što se posed domaćina nalazi na zemljištu skromnog kvaliteta, koje pripada IV klasi, kamenita crvenica, već drugu godinu za redom ostvaruju se zaista fantastični prinosi. Domaćin je ogled posejao uz uobičajenu agrotehniku, jesenje oranje i đubrenje sa mešanim đubrivima, uz setvu na izrazito visokim gustinama, na 18 cm, čime je postigao izuzetan sklop u berbi kukuruza. Domaćin na ovom posedu ima mogućnost zalivanja, pa je i pored toga što je ova godina obilovala padavinama u par navrata intervenisao sa navodnjavanjem. Pravi primer šta se može dobiti primenom intenzivnijih agrotehničkih mera i na zemljištima koja nisu najkvalitetnija.

Usev izrazito visokog stabla, velikih ujednačenih klipova sa 20 i više redova zrna u klipu i velikim brojem zrna u redu za rezultat mora dati veliki prinos kvalitetnog zrna. O ostvarenom rezultatu i prinosima najbolje govori zadovoljstvo brojnih gostiju od kojih su se mnogi oprobali u proizvodnji KWS hibrida kukuruza a ovom prilikom su i podelili svoje iskustvo i zadovoljstvo sa okupljenima. Domaćin je uveren da će ove godine ostvariti bolje prinose nego prošle godine koji su sa blizu 15 tona suvog zrna bili među najboljim u Srbiji.





# IZUZETAN OGLED, VISOK PRINOS "ZDRAVOG" ZRNA

Uspešan ogled je putokaz za sledeće godine - nema promašaja uz KWS hibride

Na danu polja održanom u selu Cerovac blizu Smederevske Palanke, kod domaćina Gorana Uroševića, pred okupljenim gostima koji su došli ne samo iz okolnih sela već i iz pojedinih sela u Banatu, prikazan je ovaj izuzetno uspeo ogled. Na površini od 3 ha posejano je 7 hibrida kompanije KWS. Uobičajena agrotehnika, od pripreme zemljišta, đubrenja, uobičajena gustina setve, prihrane i drugih mera nege i zaštite useva odlike su ovog ogleda. Pa i pored toga ostvareni rezultati su izuzetni, pojedini hibridi su u ovom ogledu dali prinose i preko 14.5 tona suvog zrna po hektaru. Pored visokih prinosa ono što je veoma važno istaći je i to da nije došlo do pojave raznih oboljenja na zrnu kukuruza, što su mnogi gosti podvukli kao izuzetno važnu činjenicu.

Po njihovim rečima od velike je važnosti da hibridi koje seju i u ovakvim godinama, sa izuzetno visokim prosecima padavina ne dođe do kvarenja zrna na klipovima pre berbe jer u takvim slučajevima ne postoji mogućnost čuvanja ostvarenog roda. Domaćin je izuzetno zadovoljan ostvarenim prinosom i namerava i sledeće godina da na ukupnim površinama koje ima seje isključivo KWS hibride kukuruza.



## VISOK PRINOS SUNCOKRETA I U KIŠOVITIM GODINAMA



Protekla proizvodna sezona za uljare nije bila uspešna. I pored toga što je usev suncokreta u početku vegetacije pa i do kraja cvetanja, odnosno faze tehnološkog sazrevanja izgledao odlično, velike količine padavina koje su obeležile mesec avgust dovele su do ozbiljnog ugrožavanja ove industrijske kulture. Prinosi su ozbiljno ugroženi i ostvareni rezultati su daleko ispod onih ostvarenih u protekloj godini. I pored svega toga proizvođači koji su sejali KWS hibrid Barolo i ove godine mogli su da se pohvale odličnim prinosom. Sa ostvarenim prosečnim prinosom od preko 3,5 tona po hektaru ovaj hibrid se svrstao u sam vrh ponude hibrida suncokreta. Ova godina je potvrdila do sada često spominjanu osobinu ovog hibrida da i u kišovitim godinama daje visoke prinose i odličan sadržaj ulja u zrnu. Hibrid Barolo je veoma rani hibrid tako da je među prvima spreman za berbu, što proizvođačima ostavlja dovoljno vremena da u zgusnutom kalendaru jesenjih radova na polju ostvare sve što su planirali. Najkraće rečeno hibrid Barolo je pravi izbor za setvu u narednoj sezoni.

# PREPORUKA KWS HIBRIDA ZA NAREDNU SEZONU



## KERMESS

- Single cross zuban
- Atraktivna biljka, robustnog i visokog stabla
- Kompaktan klip sa 18-22 reda zrna
- Tolerantan na sušu i tople klimatske uslove
- Visok prinos kvalitetnog zrna sa visokim sadržajem proteina (9,42%)

FAO  
600



## KLIMT

- Single cross zuban
- Robustno i visoko stablo, biljka širokih uspravnih listova
- Dugačak konzistentan klip sa 18-20 redova zrna
- Tolerantan na sušu i tople klimatske uslove
- Visok prinos kvalitetnog zrna sa visokim sadržajem proteina (9,35%)
- Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta

FAO  
600



## GARBURE

- Single cross polutvrđunac
- Komercijalni hibrid
- Klip srednje veličine
- Dobar prinos zrna i silaže
- Brzo otpušta vlagu
- Visok sadržaj proteina u zrnu (9,56%)
- Visok sadržaj antocijana
- Izvanredan za silažu u postrojnoj setvi

FAO  
200



## MERIDIEN

- Single cross zuban
- Komercijalni hibrid, izvanrednih proizvodnih osobina
- Brzi rani porast
- Dobar prinos zrna
- Visok sadržaj antocijana u zrnu
- Adaptibilan
- Tolerantan na sušu
- Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta

FAO  
300



## AMANDHA

- Single cross zuban
- Komercijalni hibrid
- Izvanredne osobine u proizvodnji u svim uslovima
- Visok prinos zrna
- Visok sadržaj proteina i antocijana u zrnu
- Adaptibilan
- Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta
- Adaptibilan
- Tolerantan na sušu

FAO  
400



## KITTY

- Single cross zuban
- Komercijalni hibrid
- Visokog stabla, srednje veličine klipa
- Dobar prinos silaže i zrna
- Brzo otpušta vlagu
- Stabilne vegetacije
- Tolerantan na sušu
- Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta

FAO  
400



## LUCE

- Single cross zuban
- Srednje visokog stabla
- Izuzetan rani porast
- Otporan na poleganje
- Listovi dugo ostaju zeleni
- Izuzetno tolerantan prema sušnim uslovima i visokim temperaturama
- Rekordni prinosi zrna izuzetnog kvaliteta
- Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta

FAO  
500



## MIKADO

- Single cross zuban
- Rekordni prinosi kvalitetnog zrna i silaže
- Visoko i čvrsto stablo
- Velika lisna površina, listovi dugo ostaju zeleni
- Visok sadržaj proteina u zrnu (9,0%)
- Odlična tolerantnost na sušne uslove
- Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta

FAO  
500



### KONSOL

- Single cross zuban
- Komercijalni hibrid
- Visoko stablo sa uspravnim listovima
- Srednje veličine klipa
- Dobar prinos silaže i zrna
- Stabilne vegetacije
- Tolerantan na sušu
- Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta



### KLAUSEN

- Single cross zuban
- Robustno i visoko stablo
- Konzistentan klip srednje veličine
- Visok sadržaj antocijana u zrnu
- Visok prinos kvalitetnog zrna sa visokim sadržajem proteina
- Tolerantan na sušu i tople klimatske uslove
- Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta



### NIGRA

- Single cross polutvrđunac
- Hibrid specifičnog izgleda, lako prepoznatljive biljke
- Visoki prinosi zrna izuzetnog kvaliteta
- Visok sadržaj proteina (9,41%) i antocijana u zrnu
- Tolerantan prema sušnim klimatskim uslovima



### BAROLO

- Srednjerani uljani hibrid
- Srednje visoka, vrsta jaka stabljika
- Glava napola savijena na dole
- Stabilni prinosi preko 4 t/ha
- Visok prinos i u kišnim godinama
- Sadržaj ulja oko 51,5%
- Izuzetna otpornost prema bolestima
- Otporan na četiri soja *Plasmopara spp.*



### HELIASOL

- Srednjerani uljani hibrid
- Srednje visoka, čvrsta i jaka stabljika
- Glava napola savijena na dole
- Daje stabilne visoke prinose čak i u kišnim godinama
- Sadržaj ulja oko 51%
- Izuzetna otpornost prema bolestima



### TRIANGLE

- Srednjerani hibrid
- Izuzetna tolerantnost na niske temperature
- Stabilni i visoki prinosi
- Visok sadržaj ulja



# DORASLI SVAKOM IZAZOVU

Budite uz pobednički tim!  
Sa KWS-om i PLAVIMA  
na Svetsko prvenstvo u  
fudbalu 2006.

**POBEĐUJEMO NA  
SVAKOM POLJU**



KWS 150 GODINA ... KWS 150 GODINA ... KWS 150 GODINA ... KWS 150 GODINA ... KWS 150 GODINA ... KWS 150 GODINA ... KWS 150 GODINA

KWS Seme YU d.o.o.  
Proleterske solidarnosti 25/18  
11070 Novi Beograd  
Tel: 011 301 69 65, 301 69 66  
Fax: 011 311 08 80  
E-mail: [kws.semeyu@kws.co.yu](mailto:kws.semeyu@kws.co.yu)  
[www.kws.co.yu](http://www.kws.co.yu)

Sa nama počinje.

