

KLIP

Br. 16/2009

PRIPREME ZA PROLEĆNU SETVU

Kako pripremiti zemljište

IZBOR SEMENA

Polazna osnova za uspešnu sezonu

ĐUBRENJE SUNCOKRETA

Kako odrediti optimalne količine đubriva
za proizvodnju suncokreta

ZIMSKA PREDAVANJA

Susreti na kojima se prenose znanja i iskustva

ULJANA REPICA

Kako su usevi repice podneli zimu

NOVI SERVISI PREDUZEĆA KWS

IZBOR HIBRIDA ZA SETVU

BESPLATAN PRIMERAK

KWS



Sejemo budućnost
od 1856

Sadržaj

Uvodnik

Pripreme za prolećnu setvu - kako pripremiti zemljište

Izbor semena - polazna osnova za uspešnu sezonu

Dubrenje suncokreta - kako odrediti optimalne količine đubriva za proizvodnju suncokreta



Zimska predavanja - susreti na kojima se prenose znanja i iskustva

Uljana repica - kako su usevi repice podneli zimu za nama



Novi servisi preduzeća KWS SEME YU - SMS servis

Lepine čarolije

Izbor hibrida za setvu u predstojećoj sezoni

Impresum

KWS Seme YU d.o.o.
Antifašističke borbe 25/18
11070 Novi Beograd, telefon: 011/301 69 65

Producija i prepress: media.com, Beograd
Photo: Zoran Stojanović, KWS Seme YU
Štampa: MN štamparija, Beograd

Uvodnik

Poštovani proizvođači,

Za nama je godina u kojoj se puno toga desilo, u kome smo svi stekli neka nova iskustva. Obilovala je problemima, ne samo u sferi poljoprivredne proizvodnje. Globalna ekomska kriza se u neku ruku jasno mogla predosetiti upravo u dešavanjima vezanim za osnovne resurse, a to su energetika i proizvodnja hrane. Naime, nezapamćen rast cena energenata tokom 2008. godine, a posebno probijanje svih granica cena nafte rezultiralo je rastom cena svih repermaterijala koji su na bilo koji način vezani za cenu ove strateške sirovine. Tržišni mehanizmi su u takvim slučajevima krajnje jasni, smanjenje proizvodnje - odnosno ponude za rezultat ima povećanje cene nafte. Poskupela su mineralna đubriva i mnoga druga sredstva, što je dovelo do povećanja cene inputa u poljoprivrednoj proizvodnji. Nasuprot tome, donekle dobra godina u proizvodnji žitarica u Ukrajini i Rusiji, a posebno kukuruza dovela je do stvaranja ogromnih viškova, povećane ponude, a samim tim i sunovrata cena ovih poljoprivrednih proizvoda. Cena kukuruza je sa fantastičnih preko 21 dinar za kilogram iz prošle godine, pala na oko 7 dinara. Pad cene od tri puta pogodača upravo one koji su i najosetljiviji na kolebanja cena kako repermaterijala, tako i robe koju proizvode. Mnogi proizvođači će ili odustati od određenih vrsta proizvodnje ili će se prestrukturirati i preći na druge, time stvoriti manjkove određenih proizvoda na tržištu i aktiviranje opet onih već poznatih osnovnih tržišnih menahizama, ponude i potražnje i njihovog odnosa na cene.



S poštovanjem

Kumbaric Saad

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

Polako se približava vreme kada ćemo se morati trgnuti iz zimskog sna, trenutak kada će se probuditi i priroda i kada ćemo morati kao i svake godine da žurno pristupimo radovima na našim njivama, a sve da bi obezbedili dobre uslove za useve koje ćemo posejati. Hladni dani koji su za nama iskoristili smo za susrete na kojima smo se upoznavali sa novim tehnologijama u proizvodnji poljoprivrednih useva, upoznavanje sa dostignućima iz oblasti mehanizacije, ishrane gajenih useva ali i sa novim selekcijama te rezultatima koji su postignuti u prethodnoj sezoni. Preduće KWS Seme YU može sa ponosom da istakne da su se i u prethodnoj sezoni u proizvodnji istakli upravo oni KWS hibridi za koje smo i napominjali proizvođačima da čine perjanicu ponude kompanije KWS. Rezultati koje su oni postigli ne samo u ogledima već i u proizvodnji na velikim površinama pokazali su da hibridi kompanije KWS mogu da čine okosnicu setvenog plana svake ozbiljne proizvodnje.

Sezona pred nama će po najavama ekonomskih stručnjaka biti teška. Finansijska kriza pogodača ceo svet i jednostavno je za očekivati da će se njeni efekti osetiti i u Srbiji. Upravo iz tih razloga treba nastaviti insistirati na optimizaciji poljoprivredne proizvodnje, te primeni svih onih mera koje će prinose sa naših njiva učiniti što većim, a samim tim i konkurentnijim. Kompanija KWS će svoj doprinos ovome dati ne samo plasmanom visokokvalitetnih, savremenih selekcija hibrida suncokreta, kukuruza i uljane repice, već će se truditi i da savetima svoje stručne službe pomogne proizvođačima upravo u postizanju optimalnih rezultata proizvodnje.

Pripreme za prolećnu setvu



Osnovna radnja u obezbeđivanju optimalnih uslova za pravilnu setvu je pravilna obrada zemljišta kao i kvalitetna predsetvena priprema. Priprema zemljišta za setvu ima funkciju da:

- sačuva vlagu iz zimskog perioda;
- da dovede površinski sloj zemljišta u takvo stanje da semenu omogući neposredni kontakt sa vlažnim zemljишtem;
- da rastrese i omeša zemljишte odnosno poboljša vazdušni, vodni i topotni režim zemljišta i indirektno da stimuliše mikrobiološku aktivnost i oslobađanje biljnih hraniva;
- da se inkorporira mineralno đubrivo;
- da se omogući efikasna primena i delovanje herbicida;
- da se unište ponici korova;
- da se poravna zemljишte i pripremi za kvalitetnu setvu.

Ukoliko se osnovna obrada iz opravdanih razloga vrši u proleće trebalo bi joj pristupiti ranije čim se zemljишte prosuši. Ako se vrši plugom trebalo bi je obaviti na manju dubinu u agregatu sa mašinama za predsetvenu pripremu ili predsetvenu pripremu vršiti odmah iza oranja mašinama koje ovu operaciju izvode u jednom prohodu.

Kako pripremiti zemljишte?

Predsetvenu pripremu treba izvršiti 7-10 dana pre početka setve. To treba obaviti u jednom prohodu kako bi gašenje zemljишta bilo što manje i u što kraćem roku jer to smanjuje gubitak vlage iz zemljишta usled isparavanja.
Dobro fizičko stanje površinskog sloja je vrlo bitno i ne treba dozvoliti da bude oštećeno ili

upropošćeno suvišnim radovima koji ostavljaju površinu suviše usitnjenu i bestrukturnu ili sabijenu kao posledicu gaženja teškim mašinama. Štete izazvane sabijanjem zemljишta utoliko su veće ukoliko je zemljишte lošijih fizičkih osobina i ukoliko je sadržaj vlage veći. Jake kiše takođe mogu naneti štete površinskom sloju posebno na zemljишima finije strukture, s niskim sadržajem organskih materija. Površinski sloj treba da omogući dobre uslove semenu da klija a potom mladoj biljci kao i korenovom sistemu da se nesmetano razvija.

Do sada je napravljen veliki broj različitih kombinovanih mašina koje u jednom prohodu obrađuju zemljишte za kukuruz i omogućavaju bolje korišćenje snage traktora kao i veći učinak. Najpogodnije je za pripremu zemljишta za setvu koristiti kombinovane mašine tzv. setvospremače. ■



Izbor semena kukuruza

Polazna osnova za uspešnu sezonu

Prilikom izbora semena za setvu treba na prvom mestu voditi računa o tipu proizvodnje koji će se realizovati. Nisu svi hibridi istih osobina, tako da je trend u selekciji hibrida kukuruza proizvodnja specijalizovanih hibrida za pojedine namene. Postoje silažni hibridi koji se izdvajaju pojedinim osobinama kao što su bujnost zelene mase, odnos zrna i zelenog dela biljke, proteinski sastav i drugo. Postoje i hibridi koji se izdvajaju osobinama brzog otpuštanja vlage ili osobinom da dobro podnose branje u klipu. Cilj svake semenske kuće je da tržištu ponudi hibrid koji će odgovarati

zahtevima proizvođača koji se bave usko specijalizovanom proizvodnjom, ali i da ponude vrhunske takozvane all-around hibride, koji odlične rezultate postižu u svim uslovima proizvodnje.

Pored osobina hibrida od velike važnosti je i sam kvalitet proizvodnje hibrida. Ključno je u kakvim je uslovima seme proizvedeno, kakve je tehnološke faze prošlo nakon berbe, kakva je receptura primenjena, a posebnu pažnju treba obratiti na doradu semena. Seme mora da bude podvrgnuto nizu analiza i testova, da ispuni stroge kriterijume klijavosti, da bude adekvatno



kalibrисано i заштићено. Od ove godine kompanija KWS će svoje hibride kukuruza pored standardnog tretmana fungicidom tretirati i insekticidima. Ova mera doprineće zaštiti kukuruza u ranim fazama kada je on najosetljiviji na štete od zemljišnih štetočina - žičnjaka, kukuruzne pipe i kukuruzne zlatice.

Kompanija KWS u svojoj paleti hibrida kukuruza ima hibride svih namena, kako one koji su namenjeni proizvodnji silaže kao što su **Mikado** ili **Klausen**, zatim hibride pogodne za kombajniranje odnosno "skidanje" u zrnu kao što je **Klimt** ili za berbu u klipu kao što je **Luce**, rane hibride koji se odlikuju brzim otpuštanjem vlage i kratkom vegetacijom kao što je **KWS 3381**, ali i vrhunskim hibridima kao što su **Grecale** i **Kermess**-hibrid koji u svim uslovima proizvodnje obara rekorde i pomera granice u proizvodnji kukuruza. ■



Đubrenje suncokreta



Kako odrediti optimalne količine đubirva za proizvodnju suncokreta?

Suncokret je važna uljana i korisna pčelarska biljka. Takođe, suncokret ima veliki agrotehnički značaj jer rano napušta zemljište i vrlo je dobar predusev ozimoj pšenici i drugim strnim žitima.

Na našim prostorima suncokret je prvo gajen u baštama i vrtovima kao ukrasna biljka. Austrijanci su tokom i posle prvog svetskog rata raširili gajenje ove kulture u cilju proizvodnje. Od 1930. godine počelo je intenzivnije gajenje suncokreta za dobijanje ulja. Pojavom novih sovjetskih sorata sa visokim

sadržajem ulja od 1960. godine, povećavaju se kod nas površine pod suncokretom.

Pošto ima velike potrebe u hranljivim materijama i jer ga napadaju mnogobrojne bolesti, štetočine i paraziti, suncokret treba gajiti u plodorednu.

Na istom zemljištu suncokret treba da se gaji četiri do šest godina. Najbolji predusevi za suncokret su strna žita, jednogodišnje mahunarke i kukuruz. Suncokretu odgovaraju plodna i duboka zemljišta npr. černozemi i aluvijalna zemljišta, mada dobre

rezultate može postići i na ritskim zemljištima. Peskovitija i laka zemljišta suncokretu manje odgovaraju. Potrebe suncokreta u hranljivim materijama su velike jer obrazuje veliku vegetativnu masu (7-8 t/ha) i prinos semena (2-4 t/ha). Da bi ostvario ovu biomasu i prinos semena, suncokret "potroši" iz zemljišta od 120 do 160 kg azota po hektaru, od 60 do 70 kg fosfora po hektaru i čak od 300 do 400 kg kalijuma po hektaru.

Primena stajskog đubriva pozitivno utiče na prinos suncokreta. Međutim, ako se vrši obilnije đubrenje stajnjakom (od 40 do 50 t/ha) može doći do produženja vegetacionog perioda suncokreta i smanjenja sadržaja ulja u semenu. Ali pošto će prinosi semena biti veći po jedinici površine, to će i ukupna količina ulja sa cele parcele biti veća.

Đubrenje suncokreta azotom je značajno jer on utiče na rast vegetativnih organa i glavice. Ali preobilno đubrenje azotom može dovesti do pogoršanja kvaliteta proizvoda, odnosno do povećanja količine belančevina a smanjenja količine ulja u zrnu. Đubrenje fosforom i kalijumom pozitivno utiče na sadržaj ulja u zrnu i na povećanje otpornosti biljke prema bolestima. Fosfor utiče na bolji razvoj korena i organa za razmnožavanje, a naročito na broj obrazovanih cvetova.

Biljke sa dobro razvijenim korenovim sistemom bolje iskorišćavaju vodu iz zemljišta. Kalijum se najviše ugrađuje u listove i stablo, pa su zato i potrebe suncokreta za ovim elementom najveće.

Sve informacije vezane za izbor KWS hibrida, tehnologiju proizvodnje, kao i za uzimanje uzoraka i analizu zemljišta, preporuke za primenu đubriva, zainteresovani proizvođači mogu dobiti u AGROSERVIS-u KWS.

	Sastav suncokreta u %			
	Pepeo	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Zrno	3,3	2,61	1,39	0,96
Cela biljka	10	1,56	0,76	5,25

Količine mineralnih đubriva koje treba primeniti u proizvodnji suncokreta zavise od više faktora ali najvažniji su: planirani prinos, plodnost zemljišta (pre svega sadržaj azota, fosfora i kalijuma u zemljištu) i meteorološki uslovi. Pošto poljoprivrednici ne mogu da utiču na meteorološke uslove, jedino što mogu da urade je da sami odrede da li će i koliko će primeniti đubriva. Naši poljoprivrednici primenjuju mineralna đubriva iskustveno tj. otprilike znaju za koju kulturu, hibrid ili sortu treba đubriva, odnosno znaju otprilike u kakvom se stanju nalazi njihova parcela. Često na količinu i izbor mineralnih đubriva utiče njihova finansijska situacija i stanje na tržištu.

Najcelishodniji i najekonomičniji način je da odrede koliko se hranljivih elemenata nalazi u zemljištu na njihovoj parceli pre setve suncokreta.

To mogu uraditi uzimanjem uzoraka zemljišta na dve dubine (0-30 cm i 30-60 cm) na nekoliko mesta na parceli. Takve uzorke upakuju u najlon kese, obeleže i odnesu u najbližu laboratoriju u okviru Poljoprivredne stanice ili Agroinstituta gde će im uraditi analizu zemljišta na sadržaj mineralnog azota, fosfora i kalijuma. Poželjno je da urade i analizu reakcije odnosno pH zemljišta, jer će im taj podatak pomoći pri odabiru odgovarajućih mineralnih đubriva a u cilju očuvanja plodnosti, fizičkih, hemijskih, toplotnih, vodno-vazdušnih osobina zemljišta.

Kada poljoprivrednik dobije informaciju o sadržaju azota, fosfora i kalijuma u zemljištu, potrebno je da ih uporedi sa potrebama suncokreta. Razliku između te dve vrednosti je potrebno dodati kroz primenu đubriva.

Na ovaj način proizvođač će primeniti onoliko đubriva koliko je potrebno suncokretu za ostvarenje planiranih prinosu uz maksimalnu moguću uštedu novca i zaštitu zemljišta i okoline. To je vrlo važno, pogotovo sada kada su cene đubriva veoma visoke.

Đubrenje suncokreta mineralnim đubrivima vrši se u osnovnoj i predsetvenoj pripremi zemljišta i u prihranjivanju. U osnovnoj i predsetvenoj obradi primenjuje se cela doza fosfora i kalijuma, kao i 60-70% azota od ukupno potrebnih količina. Ostala količina azota (30-40%) može se uneti u zemljište prilikom prihranjivanja (najčešće kada se biljke nalaze u fazi formiranja četvrtog para listova ili u fazi formiranja glavice).

Dr. Zdravko Hojka
Agroservice and Product Manager

Zimska predavanja



Predavanje u Kelebiji

Zimsku pauzu u proizvodnji većina proizvođača iskoristila je kako bi se upoznala sa najnovijim dostignućima u poljoprivrednoj proizvodnji, kako bi razmenili iskustva stečena tokom poslednjih sezona i da bi napravili planove za predstojeću sezonu. U saradnji sa distributerima semena stručni tim kompanije KWS uzeo je učešće u brojnim Zimskim predavanjima i prezentacijama.

Dana 03.02.2009. godine je održano predavanje u **Kelebiji** u organizaciji Udruženja poljoprivrednih proizvođača Bajmok. Veliki broj prisutnih je ispred kompanije KWS pozdravio Area Sales Manager Alfred Nemet. Pored već poznatih i priznatih hibrida na ovom terenu, dosta je bilo reći o hibridu KWS 3381 i njegovim rezultatima. Zbog peskovitog terena i rezultata koje je ovaj hibrid ostvario u proizvodnji kao npr. u mestu Palić gde je

ostvario prinos od 9.376 kg/ha na površini od 1 ha, mnogi prisutni su pokazali veliko interesovanje upravo za ovaj hibrid.



Predavanje u Markovcu

U **Markovcu** u motelu Stari hrast je početkom februara održano zimsko predavanje u organizaciji poljoprivrednih apoteka Hemiks i Seme Hemiksa iz Markovca. Na prezentaciji je bilo prisutno više od 100 ljudi. Najviše je bilo reći o već potvrđenim hibridima na ovom području hibridima Luce i Kermess, koji su i ove godine ostvarili dobre rezultate. Pored ovih hibrida, bilo je reći i o hibridu Grecale, koji je pokazao izuzetnu stabilnost. ■



Izjave proizvođača



Na ovoj parceli od 2 jutara prethodno je bila uljana repica kao predusev. Posle smo posejali kukuruz KWS 3381. Setva je bila 20. juna. Lepo je niklo. Oplodnja je jako dobro uspela. Zrna su se može reći brzo razvila. Nicanje je bilo jako dobro, jaka je biljka, brzo porasla i nabrzno su se i metlice i klipovi formirali. Prezadovoljan sam ovim hibridom, jedino to mogu reći. Sa ovom parcelom sam jako zadovoljan i nadalje ću isto raditi. I sledeće godine računam da ću posejati isti hibrid posle uljane repice kao postrni.

Poljak Ferenc, Bačko Gradište



Zovem se **Branislav Debeljački**, poljoprivredni tehničar sam iz **Nadalja**. Ove godine smo zasejali KWS-ov hibrid Grecale na 13,5 ha površine. Dobili smo u berbi rod od 14400 kg/ha sirovog zrna sa 19% vlage što mi smatramo da je jedan od najboljih prinosa u našoj firmi u zadnjih nekoliko godina. Što se mene tiče ja sam izuzetno zadovoljan sa KWS hibridima. Grecale se pokazao izuzetno dobar mada je po mojim ispitivanjima pošto dosta radim na kukuruzima jako dobre rezultate dao Kermess i Luce.

Uljana repica

KAKO SU USEVI REPICE PODNELI ZIMU ZA NAMA?

Uljana repica je usev koji svake godine zauzima sve veće površine i sve je češća u plodoredima naših proizvođača. Razlog za to je puno a na prvom mestu je dobra zarada koju mogu postići proizvodnjom ove uljarice. Uljana repica je ozima kultura koja se seje početkom septembra i od velike je važnosti kako će prezimeti odnosno kakvi će vremenski uslovi vladati tokom zimskog perioda.

Snežne padavine tokom februara meseca su doprinele da uljana repica dobro prezimi. Pregledom useva ustanovljeno je da sklop nije narušen i da su usevi uljane repice u dobroj kondiciji odnosno da niske temperature nisu imale veliki uticaj na stanje useva. Obilne snežne padavine koje su useve uljane repice zaštitile od golomrazice će, kada se one sa porastom temperature otope povećati sadržaj vlage u zemljištu i omogućiti optimalne uslove za nastavak vegetacije ove kulture.

Ipak potrebno je naglasiti da kompanija KWS u svom portfoliju ima i hibrid Triangle koji se pokazao kao izuzetno rešenje u proizvodnji ove uljarice. Izuzetno tolerantan na golomrazice ovaj hibrid daje odlične prinose i njegovu proizvodnju čini izuzetno profitabilnom. ■



Novi servisi preduzeća KWS SEME YU

A groservis kompanije KWS će od početka predstojeće sezone proizvođače obaveštavati o aktualnostima i merama koje treba da primene u proizvodnji. Servis će funkcionišati tako što će informacije o aktualnostima biti distribuirane preko SMS servisa. Sve što proizvođači treba da urade da bi primali ove infor-

macije je da poseduju mobilni telefon sa brojem u bilo kojoj mreži koja je aktivna na teritoriji Srbije, da se jave terenskoj službi KWS-a na telefone koji se nalaze na promotivnom materijalu kompanije KWS i da zatraže da se njihov broj mobilnog telefona nađe među onima kojima se ove informacije šalju. ■



Lepne čarolije

Tražimo li hranu bogatu antioksidantima koja, veruje se, štiti od pojave raka i drugih bolesti, obično razmišljamo o egzotičnom voću i retkom povrću. A kad ono - **kukuruz!** Ispostavilo se da žitarice ili brašno punog zrna, poput pšenice, smede riže, zobi i kukuruza pokazuju veliku antioksidativnu aktivnost, ponekad veću i od voća i povrća, otkrio je istraživač Rui Hai Liu sa Sveučilišta Cornell. Od svih žitarica koje su on i njegove kolege testirali uz pomoć svoje nove metode, kukuruz je imao najveću antioksidativnu aktivnost procjenjenu brojkom 181. Iza kukuruza kao antioksidativnoj jaka pokazala se i pšenica punog zrna (77), zob (75) i smeda riža (56). Za upoređenje, brokola i spanać imali su antioksidativno delovanje procjenjeno sa 41 i 42.



ARGENTINSKA PILETINA SA KUKURUZOM

Sastojci:

1 pile, isećeno na komade
biber po ukusu
1 kašika maslinovog ulja
2 čena belog luka, zdrobljena
2 paradajza
1 list lovora
1/4 kašičica majorana
1 pakovanje smrznutog kukuruza,
otopljeno

Priprema:

Skinite kožicu sa piletom.
Posolite i pobiberite po ukusu.
U velikom teflonskom tiganju zagrejte
ulje i pržite piletinu, okrećući je, oko 15
do 20 minuta. Kad je piletina gotova,
izvadite je iz tiganja i držite na toplo
mestu. U tom ulju izdinstajte beli luk,
dodajte paradajz, lorber i majoran i
dinstajte oko 10 minuta.
Dodajte obaren kukuruz i piletinu i
dobro umešajte sa sosom.



LAGANA SALATA SA KUKURUZOM I BOSILJKOM

Sastojci za 4 osobe

2 šoljice smrznutog kukuruza,
2 kašike maslaca,
1 naseckani luk
1 naseckani celer,
3-4 ukiseljene crvene
paprike, narezane na
manje komadiće, bosiljak,
so, luk u prahu (poslužiće i
sveži sitno seckani)

Priprema jela

Odmrznite i odvojite smrznuti
kukuruz. U malo većoj zdeli za
umak otopite maslac.
U zdelu dodajte kukuruz, luk i
celer te držite na srednje jakoj
vatri 10-12 minuta uz često
mešanje. Dodajte preostale sastojke,
smanjite vatru, te dinstajte 3-5 minuta.



PARADAJZ PUNJEN KUKURUZOM

Potrebno: 4 veća tvrdva paradajza, 250 gr kukuruza iz konzerve, 1 veza vlašca, 150 gr sira trapista, 2 dl jogurta, 1 glavica zelene salate, so, biber.

Brižljivo operemo celu glavicu zelene salate, sredinu isečemo
oštrim nožem, listove raširimo i dobro ocedimo. Oprane paradajze
poslažemo tako da „sednu“ na peteljke, odsečemo šesiriće, po
mogućstvu podjednako i ostavimo. Izdubimo paradajz, posolimo i
okrenemo tako da iscuri suvišni sok. U međuvremenu, ocedenom
kukuruzu dodamo rendani sir, sitno seckani vlašac i jogurt začinjen
solju i biberom po ukusu. Ovim nadevom napunimo paradajz,
vratimo šesiriće, lepo ih poređamo po salati i odozgo pospemo
ribanim sirom. Ako nam ostane malo nadeva, sipamo ga na listove
salate i ostavimo 1-2 sata da se hlađi.

preporuka:

KWS

HIBRIDI

ZA 2008/09.

GODINU



KWS 3381 FAO 300

Komercijalni hibrid
Klip srednje veličine
Dobar prinos zrna
Brzo otpušta vlagu, pogodan za kombajniranje
Visok sadržaj proteina u zrnu (9,56%)
Visok sadržaj antocijana
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



KITTY FAO 400

Komercijalni hibrid
Visokog stabla, srednje veličine klipa
Dobar prinos silaze i zrna
Brzo otpušta vlagu, pogodan za kombajniranje
Stabilne vegetacije
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



MIKADO FAO 500

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



LUCE FAO 500

Izuzetan rani porast
Srednje visokog stabla, listovi dugo ostaju zeleni
Rekordni prinosi zrna izuzetnog kvaliteta
Otporan na poleganje, adaptibilan i stabilan
Izuzetna tolerantnost na sušu
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



KONSOL FAO 500

Komercijalni hibrid
Visoko stablo sa uspravnim listovima
Srednje veličine klipa, 16-18 redova zrna
Dobar prinos zrna
Stabilne vegetacije
Brzo otpušta vlagu, pogodan za kombajniranje
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



KERMES FAO 600

Profitno potencijalan hibrid
Robustno i visoko stablo, velika lisna površina
Izrazito dug klip, sa preko 1000 zrna
Kompaktan klip sa 18-22 redova zrna
Visok prinos kvalitetnog zrna sa visokim
sadržajem proteina (9,42%)
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



KLAUSEN FAO 600

Visoko i čvrsto stablo
Dugačak i konzistentan klip
Visok sadržaj antocijana u zrnu
Visok prinos kvalitetnog zrna sa visokim
sadržajem proteina
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



KLIMT FAO 600

Robustno i visoko stablo
Atraktivna biljka širokih uspravnih listova
Dugačak klip
Konzistentan klip sa 18-20 redova zrna
Visok prinos kvalitetnog zrna sa visokim
sadržajem proteina (9,35%)
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



GRECALE FAO 700

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



BAROLO RO

Srednjerani uljani hibrid
Stabilni prinosi preko 4t/ha
Srednje visoka, čvrsta jaka stabiljka
Glava napola savijena na dole
Visok prinos i u kišnim godinama
Izuzetna otpornost i tolerantnost prema bolestima
Otporan na Volovod



BAROLO RM

Standard u komisiji za priznavanje sorti
Srednjerani uljani hibrid
Srednje visoka, čvrsta jaka stabiljka
Stabilni prinosi preko 4 t/ha
Visok prinos i u kišnim godinama
Izuzetna otpornost i tolerantnost prema bolestima
Otporan na četiri soja Plasmopara spp.



BELUGA

Srednjerani uljani hibrid
Stabilni prinosi preko 4t/ha
Srednje visoka, čvrsta jaka stabiljka
Glava napola savijena na dole
Visok prinos i u kišnim godinama
Izuzetna otpornost i tolerantnost prema bolestima



TRIANGLE

Srednjerani hibrid
Standard u komisiji za priznavanje hibrida
Izuzetna tolerantnost na niske temperature
Stabilni i visoki prinosi
Visok sadržaj ulja



MILENA

Srednjekasna sorta
Tolerantna na niske temperature
Stabilni i visoki prinosi
Visok sadržaj ulja 42-52 %
Otporna na poleganje



REMY

Srednjerasana sorta
Dobra tolerantnost na niske temperature
Visok sadržaj ulja

KWS OSMOSMERKA

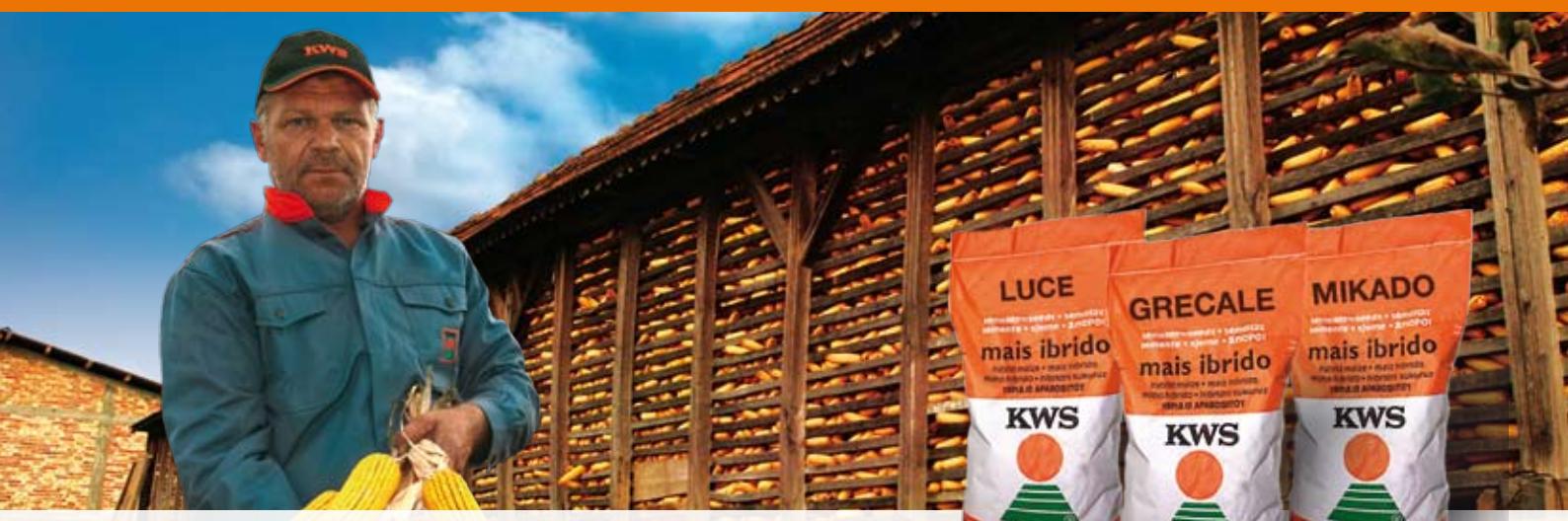
U osmosmerci pronađite ponuđene pojmove,
a preostala ne precrta na slova daju konačno rešenje -
naziv jedne od kultura KWS.

Pošaljite tačno rešenje na adresu
KWS Seme Yu Antifašističke borbe 25/18, 11070 Novi Beograd.
Tri izvučena srećna dobitnika mogu da očekuju KWS nagrade.

K	A	K	O	N	S	O	L	P	K	U	LJ
L	V	L	A	N	E	U	I	L	I	S	T
I	T	A	A	M	C	L	U	M	R	S	A
M	E	U	E	E	K	B	E	I	W	P	Ž
T	S	S	E	M	R	E	K	K	I	Z	A
C	S	E	J	A	T	I	K	A	A	R	L
S	O	N	I	R	P	R	O	D	A	N	I
V	R	E	D	I	B	A	R	O	L	O	S

KONSOL
LUCE
KERMESS
KLAUSEN
BAROLO
MIKADO
KLIMT
SETVA
ZRNO
SEJATI
KWS

RODAN
VREDI
SILAŽA
KLIP
KLUB
SEME
LIST
PRINOS
ROK



Meri jer vredi! KWS hibridi

