

Magazin kluba KWS proizvodača

USKORO!

Knjiga o
tehnologiji
proizvodnje
kukuruza

SEZONA 2007 - SUŠA JE UZELA DANAK

DAN POLJA KWS - PRVI KWS KUP - BRŽI OD SUŠE

Tradicionalni dan polja u Gornjoj Mutnici

REPORTAŽE

Obilasci polja u regionu severnog Banata, južnog Banata, Srema

RADOVI KOJI NAM PREDSTOJE

MERILI SMO PRINOSE!

HIBRIDI KUKURUZA, SUNCOKRETA I ULJANE REPICE

BESPLATAN PRIMERAK

SADRŽAJ

UVODNIK

SEZONA 2007 - SUŠA JE UZELA DANAK

DAN POLJA KWS - PRVI KWS KUP - BRŽI OD SUŠE

- Tradicionalni dan polja u Gornjoj Mutnici



Country Manager kompanije KWS otvara trku

REPORTAŽE

- U obilasku polja u regionu severnog Banata
- Suncokret u južnom Banatu, Barolo standardno odličan, Beluga hibrid koji dolazi
- Silaža u Sremu - Krušedol kvalitetna silaža povećala proizvodnju mleka za 20%
- Silaža u Severnom Banatu

RADOVI KOJI NAM PREDSTOJE

MERILI SMO PRINOSE!

LEPINE ČAROLIJE

HIBRIDI I SORTE ZA SEZONU 2007/2008.

Impresum

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

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

UVODNIK

Veliki jubilej, 150 godina postojanja, koji je nemačka kompanija KWS proslavila prošle godine, biće dopunjena i obeležavanjem pet godina rada u Srbiji. O mestu ove kompanije u svetu semenske robe dovoljno govori podatak da su direktno prisutni u 68 zemalja širom sveta. Izuzetan i konstantan selektionski rad na unapređenju proizvodnje donosi inovirane i lokalnim uslovima prilagodjene hibride i sorte. Za pet godina rada u Srbiji KWS je registrovao 19 hibrida kukuruza i 4 ozima hibrida, 2 jara hibrida i 5 sorti uljane repice. Četiri je registrovanih hibrida suncokreta, a hibrid Barolo RM je postao standard u komisiji za priznavanje sorti. Radeći sa glavnim distributerima, fabrikama ulja i najvećim poljoprivrednim preduzećima, za proteklih pet godina stiglo se i do impresivnih rezultata u udelu na tržištu: 20% tržišta suncokreta, 4% tržišta kukuruza je zasejano nekim od KWS hibrida, kao i oko 50,4% tržišta uljane repice.

Suša koja nas je zadesila tokom ove sezone pokazala je nužnost podizanja nivoa agrotehnike kod naših proizvođača. Stoga će se i KWS u svom radu koncentrisati na ono što je zajednički cilj kako kompanije koja proizvodi ono polazno za svaku poljoprivrednu proizvodnju - seme, tako i proizvođača kojima je interes postizanje što većih prilosa.

SA NAMA POČINJE.



S poštovanjem

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

SEZONA ZA NAMA

Protekla sezona, na čijem se završetku nalazimo, obeležena je sa par važnih činjenica. Nakon tople i suve zime, tokom koje nije došlo do akumulacije vlage u zemljištu, izmrzavanja korova i stvaranja povoljne strukture zemljišta, došlo je proleće i vreme setve, obeleženo novim izostankom padavina usled čega je nicanje useva bilo u velikoj meri otežano i neujednačeno.

U ovako teškim agroekološkim uslovima ključnim se pokazalo ispunjavanje onog osnovnog a to je primena pune i pravovremene agrotehnike u svim fazama proizvodnje. Jednostavno ova sezona je pokazala „ko kako radi zemlju“.

ĐUBRENJE ZA BOLJI KUKURUZ

Poštovanje potreba useva kukuruza za hranivima odnosno pravilno đubrenje useva, u ovoj sezoni je omogućilo proizvođačima koji su ga primenili, useve koji su značajno lakše podneli stresne uslove usled nezapamćenih vrućina i nedostatka vlage.

SETVA

Usevi kukuruza koji su posejani rano, u prvoj dekadi aprila, imali su dovoljno zemljivo vlage za nesmetano i ujednačeno nicanje. Kao posledica toga biljke kukuruza su ranije ušle u fazu cvetanja i oplodnje što se u ovako sušnoj godini pokazuje ključnim za uspešnu proizvodnju. Usevi koji su posejani u drugoj dekadi aprila odnosno u optimalnom roku, nisu imali povoljne uslove za nicanje, usled nedostatka vlage. Krajem aprila došlo je i do obilnijih padavina, sa pljuskovima, koje su za posledicu imale pojavu pokorice koja je dodatno otežala nicanje useva kukuruza. Nakon ovako teškog starta sezone, usledio je i jedan period u kome je bilo i dovoljno padavina i dovoljno sunčanih dana te su usevi u dobroj meri nadoknadili zaostatak u razviću. Sledio je period ekstremno visokih, na našim prostorima nezapamćenih temperatura, koje su se kretale i preko 45 stepeni. Da nevolja bude i veća visoke temperature su bile praćene i povremenim jakim vetrovima koji su dodatno povećali evapotranspiraciju, te povećali vodni deficit koji je ozbiljno ugrozio proizvodnju. Rezultat ovakvih klimatskih uslova je činjenica da je u pojedinim područjima naše zemlje proizvodnja kukuruza bukvalno uništena, a u većini procenjene štete se kreću u rasponu od 30 do 40%.



REZULTATI KWS HIBRIDA

Hibridi kompanije KWS pokazali su ono što se o njima govorи već duži niz godina. Ključne osobine kao što su brz rani porast, otpornost na poleganje, stey-green osobina i visoka tolerantnost na sušu pokazale su se kao osnova za visoke prinose i u godini kao što je sezona za nama.

U ovako teškim uslovima posebno dobro su se pokazali hibridi Luce i Kermess koji su na poljima širom Srbije odskakali kako bojom listova, tako i ukupnim izgledom biljke, te veličinom i težinom klipova. Luce se posebno dobro pokazao u reonima Severnog i Južnog Banata, te Centralne Srbije, dok je na poljima Vojvodine Kermess bio prepoznatljiv iz daleka po opštem stanju i izgledu useva. Novi hibridi poput Klimta i Klausena pokazali su se veoma dobrim u ovako sušnim uslovima kako u Banatu, tako i u Sremu i Bačkoj.



KWS SUNCOKRET

Usevi KWS hibrida suncokreta su se pokazali standardno dobri. Barolo je hibrid koji je dao prinose između 3 i 4 tone, što je proizvođačima obezbedilo izuzetno dobru zaradu na ovoj kulturi. Pored hibrida Barolo izuzetnim se pokazao i hibrid Beluga koji je u reonu Južnog Banata dao izuzetno visoke prinose. Sve ovo ukazuje da su KWS hibridi suncokreta opravdali ulaganja u njihovu setvu.



NOVI POSAO – ULJANA REPICA

Uljane repice kompanije KWS pokazale su vrednost i tokom ove sezone. Prinosi hibrida Triangle i sorti Milena i Remi kretali su se u rasponu od 3 do 4,5 tone.

Sve češći ekološki zahtevi za održivim razvojem i upotrebor alternativnih goriva -"goriva budućnosti", podstakli su i kompaniju KWS da u cilju obezbeđenja kvalitetne sirovinske baze za proizvodnju bioetanola, ponude našem tržištu i paletu hibrida uljane repice.

Savremena KWS genetika u protekloj sezoni i pored teških uslova za proizvodnju dala je visoke prinose i zaradu koja je i osnovni razlog za svaku proizvodnju.

DAN POLJA KWS PRVI KWS KARTING KUP BRŽI OD SUŠE



14. septembra, posle par kišnih dana, sunce koje je progledalo kroz oblake dobro je došlo da pomogne uspešno održavanje jednog neobičnog dana polja. Kao i obično kompanija KWS je i ovog puta pokušala i uspela da organizuje nešto novo, neuobičajeno. Kompanija KWS je organizovala dan polja u kompleksu Autokomerčevog karting centra pored aerodroma Nikola Tesla. Povod za ovakav skup je bio i početak nove kampanje pod geslom Brži od suše - Prava formula uspešne proizvodnje.

Proizvođači su na obližnjoj parceli mogli da se uvere u kvalitetu registrovanih hibrida kukuruza kao i onih koji dolaze. Zajednička konstatacija je da i pored ekstremno sušnih uslova koji su vladali ove sezone KWS hibridi kukuruza pružaju sigurnost prinosa.

Okupljenima kojih je ovom prilikom bilo preko 350, na početku ove manifestacije se obratio gospodin Suad Kumbarić, Country Manager kompanije KWS za kukuruz i uljane kulture u Srbiji. Nakon kratke pozdravne reči pozvao

Učesnici u finalnoj trci su bili: NENAD ČEPLI, ALEKSANDAR SOMBORAC, ALEKSANDAR MITIĆ.

Trka je bila uzbudljiva, borba je bila žestoka a učesnici su pokazali zavidan nivo vozačkog znanja. Pobednik finalne trke je bio Nenad Čepli, drugo mesto osvojio je ALEKSANDAR SOMBORAC, a treće ALEKSANDAR MITIĆ.

Tri prvoplasirana su osvojila vredne nagrade koje su im uručili predstavnici kompanije KWS.

je prisutne da se upute do karting centra gde je počeo KWS Karting kup. Učešće u trci je uzelo 50 gostiju. Trke su vožene po enduro sistemu. Najbolji u kvalifikacijama su se plasirali u polufinalne grupe, a pet najboljih vozača se plasiralo u finale.



TRADICIONALNI DAN POLJA U GORNJOJ MUTNICI



Pored intenzivnih radova na ubiranju roda naši proizvođači održavaju i brojne dane polja. Nakon uspešnog dana polja održanog u blizini Beograda i promovisanja prvog KWS kupa "Brži od suše", u blizini Paraćina, u selu Gornja Mutnica, već tradicionalno je održan dan polja na imanju domaćina Milića Petrovića.

Na ovom imanju se iz godine u godinu postavlja ogled KWS hibrida kukuruza na kome se proizvođačima iz ovog kraja prikazuju dostignuća savremene selekcije kompanije KWS. Ove godine u prisustvu velikog broja proizvođača i u prisustvu gostiju iz Rusije i Ukrajine, prikazano je da i pored toga što su uslovi za

proizvodnju ove godine bili veoma teški može da se postigne vrhunski rezultat, visok prinos a samim tim i visoka zarada u proizvodnji kukuruza. Prisutne je ispred kompanije pozdravio Zoran Vidojković, agroservis menadžer kompanije KWS, koji je prisutnima i predstavio hibride kompanije KWS.

O svojim iskustvima u proizvodnji KWS hibrida prisutne goste je upoznao domaćin, Milić Petrović, koji već pet godina seje KWS hibride kukuruza i svake godine uz primenu pune agrotehnike, na zemljištima skromnog potencijala, postiže izuzetne prinose, koji zaista svedoče o moći selekcije kompanije KWS. Nije tajna da u uslovima navodnjavanja Milić Petrović na svom imanju postiže prinose i preko 15 tona suvog zrna. Proizvođači koji su se oprobali u proizvodnji KWS hibrida kukuruza jednoglasni su u oceni da se u paleti izdvajaju hibridi Luce i Kermess. Prvi, zbog izrazite tolerantnosti na sušu i stabilnosti prinosa u svim proizvodnim uslovima, a hibrid Kermess zbog izuzetno visokih, redovno rekordnih prinosa.

Nakon obilaska ogleda, prisutni su se zadržali u dužem razgovoru u kome su proizvođači izrazili izuzetno interesovanje kako za paletu hibrida tako i za tehnologiju proizvodnje i za preporuke agroservis službe kompanije KWS za što uspešniju proizvodnju ove kulture koja iz godine u godinu donosi sve veće profite.

OBILAZAK SEVERNO-BANATSKOG OKRUGA

Avgust, 2007. Veliko Banatsko Selo

Stanje koje je zadesilo naše proizvođače u ovoj proizvodnoj sezoni najkraće se može opisati kao elementarna nepogoda nezapamćenih razmara. Stanje useva na mnogim njivama je katastrofalno i veliko je pitanje da li bi kiša, ako bi u narednim danima pala, mogla nešto da promeni.

Tokom obilaska severnobanatskog regiona zatekli smo izuzetno teško stanje useva. Usevi kukuruza su dobrano podgoreli, stabljike su se osušile i preko polovine a ponegdje i u celini. Ipak, na pojedinim parcelama zatekli smo kukuruz kome su stabljike još uvek zelene ili je eventualno požuteo tek donji par listova.

U poseti i obilasku parcela kod proizvođača Mileta Egelje iz Banatskog Velikog Sela videli smo odlične parcele pod kukuruzom.

... "četvrtu godinu za redom sejemo KWS hibrid Luce i do sada nismo imali ovako ekstremnu godinu po suši i

temperaturama. Ove godine posejali smo KWS hibride na površini oko 50 ha a Luce je najzastupljeniji. Na drugim parcelama može se videti da je kukuruz požuteo, izgubila se zelena boja, da je podgoreo, listovi su se do pola biljke osušili a Luce je odlično podneo visoke temperature. Izrazito je tamno zelene boje, odlično je završio oplodnju tako da su klipovi lepi, zdravi i to je razlog sto očekujemo dobar prinos. Jasno se mogu videti parcele zasejane ovim hbridom kada se vozi putevima u našoj okolini. Na našim parcelama ne očekujemo manje prinose od 10 tona iako je ova godina veoma nepovoljna, odnosno sušna i topla".

Iz svega što nam je gospodin Egelja rekao izvlači se zaključak da je pored primene pune agrotehnike izbor hibrida visoko tolerantnog na sušne uslove bio ključni faktor za stanje useva o kome slika govori više od reči. Još jednom se potvrdilo da je pravi izbor KWS hibrid Luce i da će on i pored ovako ekstremnih uslova tokom sezone dati rod koji će na prvom mestu ekonomski opravdati njegovu proizvodnju.

SILAŽA U SREMU I BANATU



SILAŽA U SREMU

Početkom septembra obišli smo uzornu farmu krava muzara u Krušedolu koja je vlasništvo nadaleko poznatog Save Vrbajca. Na ovoj farmi gaji se oko 100 grla stoke te su potrebe za silažom velike. Svake godine Sava Vrbajac pripremi oko 100 vagona silaže. Već treću godinu za redom na imanju Sava Vrbajac seje KWS hibride kukuruza za proizvodnju silaže. Možda je nabolja preporuka za setvu ovih hibrida kukuruza storija koju nam je ispričao ovaj vredni proizvođač.

... „u proizvodnji kao što je ova koju imamo na našoj farmi od ključne važnosti je da tokom godine spremimo dobru, kvalitetnu i zdravu silažu. Nije u pitanju samo količina, koja je važna, već bih na prvom mestu istakao kvalitet silaže. Sadržaj proteina, odnos klipa i zelene mase kao i mnogi drugi faktori od velike su važnosti za proizvodnju silaže. Pored toga važno je i kako kukuruz koji je obran podnosi proces pripreme, kako se gazi i kako podnosi čuvanje u silo-trenčevima. Moje iskustvo sa KWS hibridima je odlično. Hibrid Mikado koji se izdvojio robusnošću, jakom zelenom masom, krupnim dugim klipom, i ova godina je pokazala, činjenicom da dobro podnosi sušu i visoke temperature, postao je osnova moje proizvodnje. U KWS paleti nalaze se i drugi hibridi koji u kombinaciji sa Mikadom upotpunjaju period siliranja i daju dovoljno vremena da se pripremi kvalitetna silaža što je osnov za dobru proizvodnju mleka“.

Po rečima gospodina Vrbajca KWS hibridi, a na prvom mestu Mikado, značajno su unapredili i podigli proizvodnju mleka na njegovoj farmi, čak i za nekih 20%, a samim tim doprineli većoj proizvodnji bolje sirovine za mlekaru koju ovaj proizvođač poseduje. Stoga nije bez osnove da se kaže da je hibrid Mikado osnova svake dobre silaže.

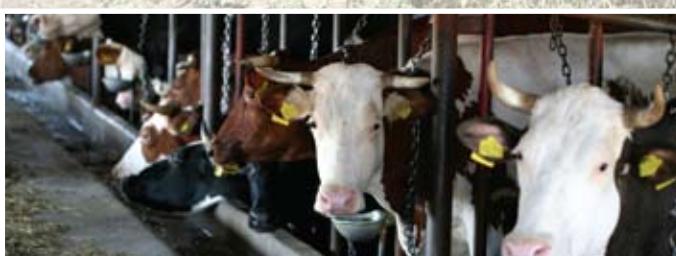


SILAŽA U BANATU

avgust, 2007. Vincaid

Svima je poznato kakva je ova sezona bila i koliko je problema bilo u proizvodnji kukuruza, a posebno one koja je namenjena pripremi silaže. I u Banatu situacija se nije razlikovala od ostatka zemlje. Suša suša suša Tokom, avgusta meseca situacija na njivama bila je očigledna. Kukuruz je očigledno patio od nedostatka vode i od posledica visokih temperatura. Simptomi poznati i prepoznatljivi, zaostatak u rastu, žutilo listova, u početku samo donjih, a ubrzo i celog stabla, sušenje biljaka, nepotpuna oplodnja i nalivanje zrna. Ipak, tokom jedne od naših poseta primetili smo i nešto neobično. Na njivama pored kojih smo prolazili često smo nailazili i na njive na kojima je kukuruz izgledao odlično. Eventualno je požuteo tek donji par listova a same biljke su bile robusne, tamno zelene boje. Ispostavilo se da su u pitanju parcele posejane KWS hibridima, najčešće hibridima Luce i Mikado.

Na farmi krava kod proizvođača Srdana Kolmuskog iz Vincaida naišli smo na još jednu potvrdu kvaliteta KWS hibrida Mikado kao i drugih hibrida koje je ovaj proizvođač posejao u cilju proizvodnje silaže. Po njegovim rečima odlično su podneli sušu što je bilo evidentno ako se pogledaju okolne parcele na kojima je kukuruz u potpunosti bio suv. Zadovoljstvo je bilo videti usev ovakve kondicije, kao i proizvođača koji je zadovoljan svojim usevima, svestan činjenice da će i pored teških uslova u proizvodnji imati dovoljno silaže da prehrani stado koje gaji na svojoj farmi.



RADOVI KOJI NAM PREDSTOJE

U periodu koji nam predstoji, odmah nakon berbe odnosno skidanja useva, treba pristupiti pripremi zemljišta, kako za setvu ozimih useva, tako i u osnovnoj obradi zemljišta. Posebno treba istaći meru dubokog oranja koja se vrše na dubini od 25-30 cm.

ORANJE (OSNOVNA OBRADA)

Pravilo je da se, osim na lakinim peskovitim zemljištima i vrlo nagnutim terenima gde postoji opasnost od erozije, oranje vrši na jesen jer se na taj način ostvaruju veoma važni uslovi za normalan rast i razvoj kukuruza. Naročito je važno da se oranje izvodi pravovremeno i kvalitetno jer to u značajnoj meri utiče na kvalitet dopunskih mera obrade.

Najpovoljniji momenat obrade je kada je zemljište umereno vlažno (60–65% poljskog vodnog kapaciteta). Taj trenutak se određuje tako što se proba da li se zemljište lepi za plug. Kod jesenjeg oranja za kukuruz osnovna obrada se može obaviti i kod vlažnosti od 70 – 75 % PVK, jer će se pod uticajem zimskih mrazeva slepljena i sjajna plastika raspasti do kraja zime. Sve osim toga je manje povoljno ili nepovoljno i u tim uslovima može izazvati kontraefekte na plodnost i strukturu zemljišta.

Osnovnu obradu za kukuruz trebalo bi izvršiti na dubini od 25 do 30 cm brzinom oranja od oko 7 km/h. Brzina manja od 4 km/h ne osigurava dovoljan kvalitet obrade, kao i produktivnost rada.

Nažalost, veliki broj naših poljoprivrednih proizvođača još uvek sprovodi oranje na proleće i time se gube sve prednosti jesenjeg oranja.

U praksi se pokazalo da pojedini KWS hibridi mogu da se seju iako u jesen nije urađena osnovna obrada. To se posebno odnosi na hibrid LUCE koji i u takvim uslovima daje nadprosečne rezultate.



ĐUBRENJE

Prilikom osnovne obrade zemljišta potrebno je izvršiti i osnovno đubrenje. Najbolje, najtačnije i najekonomičnije đubrenje vrši se uz prethodno obavljenu analizu zemljišta.

Na osnovu rezultata velikog broja ogleda i dugogodišnjeg iskustva, može se zaključiti da za prinos hibridnog kukuruza od oko 10 t/ha u zemljište treba uneti u vidu đubriva sledeće količine osnovnih hraniva:

- | | |
|---|-----------------|
| • AZOT (N) | 120 - 180 kg/ha |
| • FOSFOR (P ₂ O ₅) | 70 - 120 kg/ha |
| • KALIJUM (K ₂ O) | 40 - 120 kg/ha |

Da li će se uneti veće ili manje količine zavisi od brojnih faktora a posebno od tipa zemljišta. U uslovima navodnjavanja treba količinu azota povećati na oko 180 kg/ha ne samo zato što se uz navodnjavanje postiže veći prinosi i što se usled toga više iscrpljuje zemljište već i zato što su vrlo često i veći gubici azota ispiranjem u dublje slojeve. Ako se kukuruz gaji u plodoredu posle luterke, deteline, soje ili neke druge leguminoze, onda se može smanjiti količina azota jer ovi usevi obogaćuju zemljište pomenutim hranljivim elementom.

Posebnu pažnju treba обратити na vreme unošenja pojedinih vrsta đubriva u zemljište, odnosno o vremenu potrebnom da se aktivne materije đubriva u zemljištu prevedu u biljkama pristupačne oblike.

Pred oranje bi trebalo uneti celokupnu količinu fosfora P₂O₅ i kalijuma K₂O kao i 1/4 do 1/3 ukupno potrebnog azota N, koji bi pomogao razlaganju žetvenih ostataka, a preostalu količinu azota treba uneti u predsetvenoj pripremi ili kroz prihranu.

MERILI SMO PRINOSE

KUKURUZ:

- Eremić Slobodan, lokacija: Sombor, hibrid Kitty: vlaga 18,4 %, prinos: 8,9 t/ha
- Žižakov Perica, lokacija: Zmajev, hibrid Luce: vlaga 25%, prinos: 8,5 t/ha
- Kulpinac Saša, lokacija: Kać, hibrid Luce: vlaga 18%, prinos: 10,9 t/ha, hibrid Kermess: vlaga 18%: prinos: 14,8 t/ha
- Antić Braca, lokacija: selo Lozna, vlaga 21 %: prinos: 11 t/ha
- Ignjatović Slobodan, lokacija: Drenovac, vlaga: 19%; prinos: 10 t/ha
- Lazić Miroslav, lokacija: Lalić, prinos: 16,4 t/ha, vlaga: 23%
- Glidžić Aleksandar, lokacija: Stari Trstenik, hibrid Kermess, vlaga 25%, prinos 9,9 t/ha



SUNCOKRET:

- Vasa Čurčić, lokacija: Bavanište, prinos: 3,9 t/ha sa površine od 4 ha
- Milutinović Đurica, lokacija: Gaj, prinos: 4,3 t/ha sa površine od 1,5 ha
- Jovica Tintor, lokacija: Plandište, prinos: 4,1 t/ha sa površine od 5 ha

Lepšne čarolije

„Oduševljenje i zahvalnost zbog ploda koji su dobili i dobijaju sa svojih kukuruznih polja je bilo toliko da su zbog istog zaboravili na žene i decu i sva ostala zadovoljstva, kao da je to kukuruzno polje bilo njihov krajnji cilj i konačna sreća“

XVI vek, Meksiko, iz stare knjige



PITA SA KUKURUZOM I PRAZILUKOM

Sastojci:

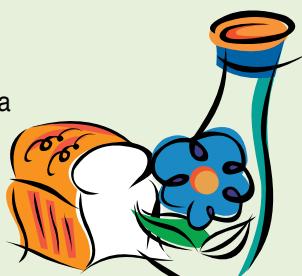
- 250 gr margarina
- 6 kašika vode
- na vrh noža soli
- brašno
- 500 gr kukuruza šećerca
- 2 struka praziluka
- so i biber
- mešavina začina

Priprema: margarin umešati, dodati vodu i po potrebi brašno da se zamesi srednje tvrdo testo koje se zatim podeli na dva dela. Kukuruz se obari a praziluk iseče na kolutove i prodinsta pa se spoji sa kukuruzom, posoli po ukusu doda mešavina začina, so i biber. Uzme se tepsija prečnika oko 30 cm, podmasti pa na dno staviti jedan deo testa, preko njega se stavi fil od praziluka i kukuruza šećerca i potom prekrije drugim delom testa. Peče se u zagrejanoj rerni na 200 stepeni oko pola sata.

SUPA OD KUKURUZA

Sastojci (za 4 osobe):

- 1 glavica crnog luka
- 1 mesnata žuta ili crvena paprika
- 300 g slatkog kukuruza
- 1 kašika sojinog brašna
- 1 pavlaka
- 2 kašike ulja
- 1 kašičica bio-začina
- tucana ljuta paprika
- biber



Pripremanje:

sitno iseckan crni luk i papriku izdinstati na ulju. Naliti litru i po vode i dodati kukuruz. Supu kuvati na tihoj vatri 20 minuta poklopljeno. Pri kraju kuvanja dodati izmučenu pavlaku sa belim ili sojnim brašnom. Supu začiniti biozačinom, biberom i tucanom paprikom.



KUKURUZNA MLADOST

Iako nema tako dobar odnos omega 3 i omega 6 masnih kiselina kao maslinovo, kukuruzno ulje je bogato vitaminom E /tokoferolom/. Neki naučnici tvrde da je zdravije od suncokretovog, jer ima više nezasićenih masnih kiselina, naročito oleinske. Ovo ulje dobija se od klice kukuruza, a ne od celog zrna, pa zato ne može da se proizvodi u velikim količinama. Često se koristi u kozmetičkoj industriji, zbog blagotvornog uticaja na kožu i kosu.

Šta zemlja i plodovi koje svojim rukama uberemo sa nje, znaće onome kome pripadaju, znaju oni koji je obrađuju. Koliko truda, planova, nepredviđenih troškova, gledanja u nebo i prizivanja svih i svega, da bi se na kraju napunili koševi, stomaci i džepovi. A tek država!

Na kraju svih tih peripetija i teškog rada, red je da nesto zamirise i iz kuhinje. Pa. PRIJATNO!

U stalnoj trci za zdravljem, stručnjaci i narod davno su prednost dali uljima od masline, kukuruza, suncokreta, soje, lana i bundeve, zbog prirodnog blagotvornog odnosa omega 3 i omega 6 masnih kiselina.

Svi se slažu da u ishrani treba što više koristiti zdrave masnoće, ali kako ih izabrat? Nije svejedno ni da li je ulje hladno ceđeno, ili ne, da li je rafinisano...

Biljne masti su ulja koja se dobijaju ceđenjem semenki biljaka (kukuruza, suncokreta, soje, masline) i najbolja imaju dobar i po zdravlje blagotvoran odnos omega 3 i omega 6 masnih kiselina. Te nezasićene masne kiseline kojima su bogata, neophodne su svakodnevno našem organizmu, jer sam ne može da ih proizvodi. Dnevne potrebe su 1-2 kašičice. Učestvuju u raznošenju vitamina rastvorljivih u masti (A,D,E,K) kroz organizam.

PREPORUKA KWS HIBRIDA ZA NAREDNU SEZONU



KWS 3381

(NOVO)

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
Setva: 50.000-80.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta
Tolerantan na sušne uslove



KITTY

Komercijalni hibrid
Visokog stabla, srednje veličine klipa
Dobar prinos silaže i zrna
Brzo otpušta vlagu, pogodan za kombajniranje
Stabilne vegetacije
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja
Setva: 55.000-65.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta
Tolerantan na sušu



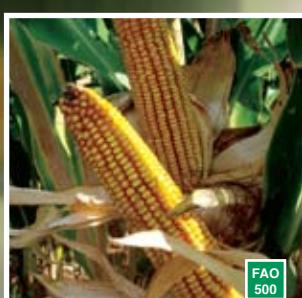
LUCE

Izuzetan rani porast
Srednje visokog stabla
Listovi dugo ostaju zeleni
Rekordni prinosi zrna izuzetnog kvaliteta
Otporan na poleganje, adaptibilan i stabilan
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja
Setva: 55.000-65.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta
Tolerantan prema sušnim uslovima i visokim temperaturama



KONSOL

Komercijalni hibrid
Visoko stablo sa uspravnim listovima
Srednje veličine klipa, 16-18 redova zrna
Dobar prinos silaže i zrna
Stabilne vegetacije
Brzo otpušta vlagu, pogodan za kombajniranje
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja
Setva: 55.000-65.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta
Tolerantan na sušu



MIKADO

Rekordni prinosi kvalitetnog zrna i silaže
Dugačak klip
Robusno i visoko 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
Setva: 55.000-65.000 biljaka po ha, za silažu 10% više
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta
Odlična toleranstnost na visoke temperature i sušne uslove



KERMES

Profitno potencijalan hibrid
Robusno i visoko stablo, velika lisna površina, atraktivna biljka
Izrazito dug klip, sa preko 1000 zrna
Kompaktan klip sa 18-22 redova zrna
Visok prinos kvalitetnog zrna sa visokim sadržajem proteina (9,42%), otporan na poleganje
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja
Setva: 55.000-65.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta
Tolerantan na sušu i tople klimatske uslove



KLAUSEN

Visoko i čvrsto stablo
Dugačak klip
Konzistentan klip
Visok sadržaj antocijana u zrnu
Visok prinos kvalitetnog zrna sa visokim sadržajem proteina
Tolerantan na sušu
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja
Setva: 55.000-65.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta
Adaptibilan na tople klimatske uslove



KLIMT

Robusno 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
Setva: 55.000-65.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta
Tolerantan na sušu i tople klimatske uslove



NIGRA

Hibrid specifičnog izgleda, prepoznatljive biljke, uspravnog klipa
Stablo srednje visine
Dugo ostaje zelen
Visoki prinosi zrna izuzetnog kvaliteta
Visok sadržaj proteina (9,41%) i antocijana u zrnu
Otporan na poleganje
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja
Setva: 60.000-70.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta
Tolerantan na sušu

FAO
600



GRECALE

Robusno i visoko stablo
Velika lisna površina, pogodan za silažu
Atraktivna biljka dugačkog klipa
Otporan na poleganje
Visok prinos kvalitetnog zrna i silaže
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja
Setva: 55.000-65.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta
Tolerantan na sušu i tople klimatske uslove



BELUGA

Srednjerasni uljani hibrid
Srednje visoka, čvrsta jaka stabljika
Glava napola savijena na dole
Stabilni prinosi preko 4 t/ha
Visok prinos i u kišnim godinama
Izuzetna otpornost i tolerantnost prema bolestima
Otporan na četiri soja *Plasmopara spp.*
Setva: 50.000-60.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta u svim regionima

NOVO!



BAROLO Rm-novi standard u komisiji za priznavanje sorti

Srednjerasni uljani hibrid
Srednje visoka, čvrsta jaka stabljika
Glava napola savijena na dole
Stabilni prinosi preko 4 t/ha
Visok prinos i u kišnim godinama
Izuzetna otpornost i tolerantnost prema bolestima
Otporan na četiri soja *Plasmopara spp.*
Setva: 50.000-60.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta u svim regionima



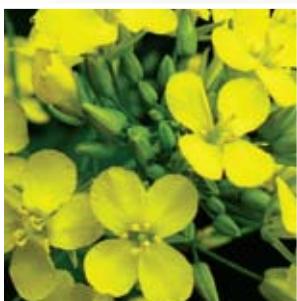
BAROLO RO

Srednjerasni uljani hibrid
Srednje visoka, čvrsta jaka stabljika
Glava napola savijena na dole
Stabilni prinosi preko 4 t/ha
Visok prinos i u kišnim godinama
Izuzetna otpornost i tolerantnost prema bolestima
Otporan na četiri soja *Plasmopara spp.*
Otporan na Volvod
Setva: 50.000-60.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta u svim regionima



TRIANGLE-standard u komisiji za priznavanje hibrida

Srednjerasni hibrid
Izuzetna tolerantnost na niske temperature
Stabilni i visoki prinosi
Visok sadržaj ulja
Pogodan za proizvodnju na svim tipovima zemljišta
Tolerantan na ekstremne uslove proizvodnje



REMMY

Srednjerasna sorta
Visok sadržaj ulja
Dobra tolerantnost na niske temperature
Nizak sadržaj eruka kiseline i glukozinolata - tip 00



MILENA

Srednjekasna sorta
Otporna na poleganje
Tolerantna na niske temperature
Visok sadržaj ulja 49 % - 52 %
Nizak sadržaj eruka kiseline i glukozinolata - tip 00





PRINOS 4 TONE...

I u suši mami
osmeh na lice!
BAROLO



www.kws.com

KWS Seme Yu d.o.o.
Proleterske solidarnosti 25/18
11070 Novi Beograd
Tel: 011 301 69 65, 011 301 69 66
Fax: 011 311 08 80
E-mail: kws.semeyu@kws.co.yu

Sa nama počinje.

