

KLIP



Magazin kluba KWS proizvođača



ULJARICA KOJA DOLAZI - ULJANA REPICA

74. SAJAM POLJOPRIVREDE U NOVOM SADU

SILAŽA KUKURUZA - SIROVINA U PROIZVODNJI BIOGASA

HIBRIDI KUKURUZA I SUNČOKRETA

BESPLATAN PRIMERAK

SADRŽAJ

UVODNIK

ULJARICA KOJA DOLAZI - ULJANA REPICA



74. SAJAM POLJOPRIVREDE U NOVOM SADU



SILAŽA KUKURUZA - SIROVINA U PROIZVODNJI BIOGASA

KUTAK ZA DOMAĆICE, LEPINE ČAROLIJE

HIBRIDI KUKURUZA I SUNCOKRETA

UVODNIK

Poštovani proizvođači,

Sezona koja je počela praćena je brojnim problemima kako u proizvodnji tako i na tržištu uopšte. Suša koja je obeležila proleće u mnogome je uticala na početak proizvodne sezone. Setva je bila otežana, zbog nepovoljnih uslova za pripremu zemljišta, a pored toga i efekti zaštite useva su bili dovedeni u pitanje usled izostanka padavina. Pokazali su se brojni problemi koji su u mnogome bili posledica neadekvatne agrotehnike primenjene na parcelama. Ipak nakon padavina koje su obeležile kraj maja i početak juna u mnogome su povećane šanse da i ova sezona bude uspešna te da se i u njoj ostvare vrhunski prinosi.

Stanje useva je u najmanju ruku šareno, od onih koji su u dosta lošem stanju kao posledica već pomenute suše, do useva koji izgledaju odlično i od kojih se mogu očekivati rekordni prinosi.

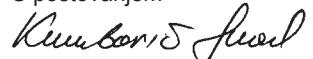
Cene poljoprivrednih proizvoda su u porastu te je za očekivati da će i proizvođači koji su se opredelili za proizvodnju KWS hibrida i sorti u mnogome mogu očekivati visoke prinose a samim tim i zarade od proizvodnje. Cena kukuruza već mesecima obitava na nivou iznad 10 dinara po kilogramu, cena uljane repice je dostigla 245 EUR po toni a i cena suncokreta će biti izuzetno visoka s obzirom da su posejane površine za preko 30% manje nego prošle godine.

U godini u kojoj smo proslavili 150 godina kompanije KWS, pred sebe smo postavili nove ciljeve koji su u mnogome još ambiciozniji od dosadašnjih. To se pre svega odnosi na uvođenje novih hibrida kukuruza, suncokreta i uljane repice u paletu registrovanih na našem tržištu, a pored toga pred nama je i još jedan zadatak kome ćemo se u punoj meri posvetiti u narednom periodu. Cilj nam je da unapredimo i poboljšamo saradnju sa proizvođačima i to ne samo sa onima koji već tradicionalno seju hibride i sorte kompanije KWS nego i sa onima koji se još nisu oprobali u njihovoj proizvodnji. A sve u opštem zajedničkom interesu: da prinosi sa naših njiva budu što veći i da se njima ostvari što veća zarada od čega će koristi imati i pojedinci i država u celini.

SA NAMA POČINJE.



S poštovanjem



Suad Kumbarić, dipl. ing.

Country Manager KWS Seme Yu

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: Quadra Graphic, Beograd



ULJARICA KOJA DOLAZI - ULJANA REPICA

Poslednjih godina sve je češća pojava da se u proleće njive zažute od prelepog cveta jedne od kultura koja se polako vraća na naše njive.

Uljana repica. Ova kultura spada među tri najznačajnije uljane kulture u svetu, a u pojedinim zemljama u kojima se zbog klimatskih uslova ne mogu gajiti druge predstavlja i najvažniju uljaricu. Ova uljarica posebno postaje aktuelna sa aspekta proizvodnje tzv. bioobnovljivih izvora energije, biogoriva, bioetanola odnosno biodizela.

Najnovije direktive evropske komisije nalažu svim članicama Unije da do 2010 godine 9 % ukupnih energetskih potrošenih u bilansu budu bioobnovljiva goriva, što na tržištu stvara izuzetno visoku potrebu za ovom vrstom goriva. Ovo za posledicu ima da se u sve većem obimu gaje kultura iz čije se silaže mogu dobiti biogas i biogoriva.

Među njima veliku važnost ima i uljana repica.

Uljana repica se gaji zbog zrna u kome se sadržaj ulja može kretati i preko 40-49%, a pored toga u ovom zrnu se nalazi i preko 23% belančevina. Ipak pošto poslednjih godina ova kultura nije imala značajnije mesto na našim parcelama, značajno je podsetiti na specifičnosti u proizvodnji ove uljarice.

Uljana repica se mora gajiti u plodorednu, jer uvek postoji opasnost od namnožavanja štetočina ili pojave bolesti čime bi prinosi bili redukovani. Najbolji predusevi za uljanu repicu su grašak, rani krompir, rano povrće te strna žita od kojih je najbolji predusev 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. Sama uljana repica je odličan predusev za sve vrste strnina, kao i za setvu silaže kukuruza odnosno krmnih konvejera.

Uljanoj repici pogoduju svi tipovi zemljišta ali su se u proizvodnji najbolje pokazala duboka, strukturna, dobro obrađena zemljišta bogata humusom. Uljanu repicu ne treba gajiti na kiselim zemljištima, plitkim ili prevlaženim, zemljištima na kojima je visok nivo podzemnih voda, kao i na peskovitim zemljištima. Zemljište 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 zemljišne vlage i olakšava predsetvena priprema. Predsetvenom pripremom se priprema sloj zemljišta za polaganje semena.

Od velike je važnosti da zemljište 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, a masa 100 semena je od 3,5 do 8,5 g. Stoga 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.



Prilikom setve neophodno je obezbediti gustinu setve za hibride 500.000 – 550.000 a za sorte od 700.000 – 750.000 hiljada biljaka. Količina semena kod setve hibrida može se smanjiti za 15 do 20%. Setva se vrši sa međurednim rastojanjem od 25 cm.

Optimalan rok setve je kraj osmog i početak devetog meseca. Vrlo je važno da biljka uljane repice uđe pripremljena u zimsku fazu što znači da ne bude ni previše razvijena niti slabo razvijena jer je onda senzitivnija na niske temperature a ta osobina otpornost na niske temperature je od ogromnog značaja za uspešno prezimljavanje i da se zadrži optimalna gustina useva.

U cilju uspešne proizvodnje ovog useva i dobijanja prinosa preko 3 tone po hektaru uljanoj repici je potrebno obezbediti adekvatnu količinu hraniwa u zemljištu. Prema dugogodišnjem iskustvu, Optimalno je obezbediti oko N = 120 -160 kg



P = 80 – 140 kg

K = 140 – 180 kg, što naravno zavisi od ispitivanja zemljišta. Ukupna količina kalijuma i fosfora mora se u zemljište uneti pre setve i to pola pre osnovne obrade a pola u predsetvenoj pripremi, trećinu potreba azota treba uneti u zemljište predsetveno, a dve trećine u prolećnoj prihrani useva. Ova raspodela potreba za hranivom određuje i vrste i formulacije đubriva koje je potrebno pripremiti.

Uljana repica je osjetljiva na konkurenčiju pre svega dominantnih širokolisih korova kao što su palamida, tatula i drugi, stoga je od velike važnost izvršiti njihovo pravilno suzbijanje.

Posebno je potrebno istaći da je uljana repica osjetljiva na neke vrste štetočina kao što su na prvom mestu repičin sjajnik (*Meligethes aeneus*), repičin buvač (*Psylliodes chrysocephala*), velika repičina pipa (*Ceutorhynchus napi*), mala repičina pipa (*C. pallidactylus*) i rilaš kupusne mahune (*C. assimilis*). Svojom aktivnošću ove štetočine oštećuju i unštavaju sve nadzemne biljne delove (ponike, stablo, lisne drške, lišće, pupoljke, cvetove i ljske sa semenom) te u velikoj meri mogu redukovati prinos. Stoga je od velike važnosti izvršiti pravovremen i adekvatan tretman sredstvima za suzbijanje ovih štetočina.

Na biljkama uljane repice, može doći do pojave bolesti kao što su plamenjača (*Peronospora parasitica sin. P. Brassicae*), mrke pegavosti lišća (*Alternaria brassicae*), suve truleži (*Phoma lingam*), bele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*), kao i drugih bolesti, te je u cilju zaštite useva potrebno izvršiti hemijske tretmane.

Pravovremena žetva uljane repice je jedan od najvažnijih momenata u proizvodnji ove kulture, jer od nje direktno zavisi visina prinosa. Ukoliko se žetva obavi kasno može doći do pucanja mahuna, osipanja semena i velikih gubitaka. Vlažnost zrnavlja bi u vreme žetve trebalo da iznosi ispod 12%. Međutim, važi pravilo: što su uslovi za žetvu suvlij, to su gubici veći. U nekim slučajevima je čak i ekonomičnije požnjeti vlažniju uljanu repicu sa manje gubitaka nego računati sa vlažnošću zrna ispod 10% i velikim gubicima. Žetvu uljane repice treba obaviti žitnim kombajnjima uz određene adaptacije odnosno uz primenu adaptera na hederu za smanjenje gubitaka u žetvi.

74. SAJAM POLJOPRIVREDE U NOVOM SADU



Najveća smotra poljoprivrede u regionu, 74. međunarodni sajam, održan od 12-19. maja u Novom Sadu, prema opštoj oceni, bio je izuzetno uspešan. Tokom osam dana više od 2.000 domaćih i stranih izlagača posetilo je oko 600.000 posetilaca.

Nastup naše kompanije je bio izuzetno uspešan. Puno posetilaca na štandu je bilo potvrda da se dobro radilo u protekloj sezoni, da proizvođači poznaju proizvode i prepoznavaju robu sa znakom KWS. Terenski menadžeri i stručni tim su bili svakog dana na štandu i razgovarali sa zainteresovanim posetiocima o širokoj paleti semenske robe. Iskustva su različita, koliko su različiti i krajevi iz kojih su naši proizvođači, ali su sva pozitivna i govore o želji naših ljudi da inoviraju svoju proizvodnju i da, ceneći svoj trud i rad, znaju da je početak isplativosti u kvalitetnom semenu.

Pored već poznatih hibrida i sorti kukuruza, šećerne repe, suncokreta, ove godine je KWS krenuo da intenzivno upoznaje tržiste sa relativno novom kulturom za naše uslove – uljanom repicom. To se poklopilo sa sve većom tražnjom za ovom kulturom iz različitih sektora privrede i sa trendom u pronalaženju novih izvora bio-goriva. Puno je bilo pitanja na koja su naši predstavnici odgovorili, a sve zainteresovane uputili na poznate brojeve telefone



gde tokom cele sezone mogu dobiti savete i pomoć. Brojne medijske kuće su uspešno ocenile nastup KWS-a na ovogodišnjem Sajmu, posvetivši mu mnogobrojne članke i reportaže u svojim medijima. Bilo koja komunikacija koja polazi iz kompanije bazirana je na strategiji kompanije za tu godinu, a kvalitetna saradnja sa medijima je tu da pomogne prenoseći dobro formulisane poruke ka svim ključnim ciljnim grupama. Ovogodišnja strategija jake medijske kampanje u sezoni prodaje, prvenstveno usmerene ka lokalnim medijima i časopisima iz oblasti poljoprivrede, ali kroz zajedničke akcije, zadala je velike glavobolje konkurenциji, a nama donela izuzetan rezultat. Uspešna prodajna sezona je morala i da se proslavi. Za tu priliku je organizovan koktel na štandu gde su se družili naši menadžeri i najveći kupci i distributeri, slučajni prolaznici i drugi brojni gosti. Slavlje su uveličali i naši "pomagaci" u kampanji – poznati umetnici Rokeri s Moravu, čija lica su uveseljavala naše reklame i bilborde u 2007. godini.



SILAŽA KUKRUZA SIROVINA U PROIZVODNJI BIOGASA

Semenske kompanije imaju potencijal proizvodnje energije.

One su danas uključene u selekciju i proizvodnju hibrida za biogas i biogoriva uopšte. Njihov generalni cilj je da tržištu ponude kulture i hibride koji će svojim osobinama odgovoriti na potrebe ovih brzo rastućih sektora.

Sektor energetike je takođe jedan od onih koji podržavaju ravoj proizvodnje metana. Stalno rastuće cene fosilnih goriva i neprekidna nesigurnost oko pitanja o veličini njihovih zaliha odnonso koliko će one trajati čine sektor proizvodnje biogasa veoma interesantim i prijemčivim za nova ulaganja kako u istraživanja tako i u proizvodnju. Evropski eksperti su se osvrnuli i počeli da koriste iskustva dve velike evropske semenske kuće među kojima je i nemačka kompanija KWS, koja je mnogo investirala u razvoj i istraživanja hibrida kukuruza za proizvodnju biomase.

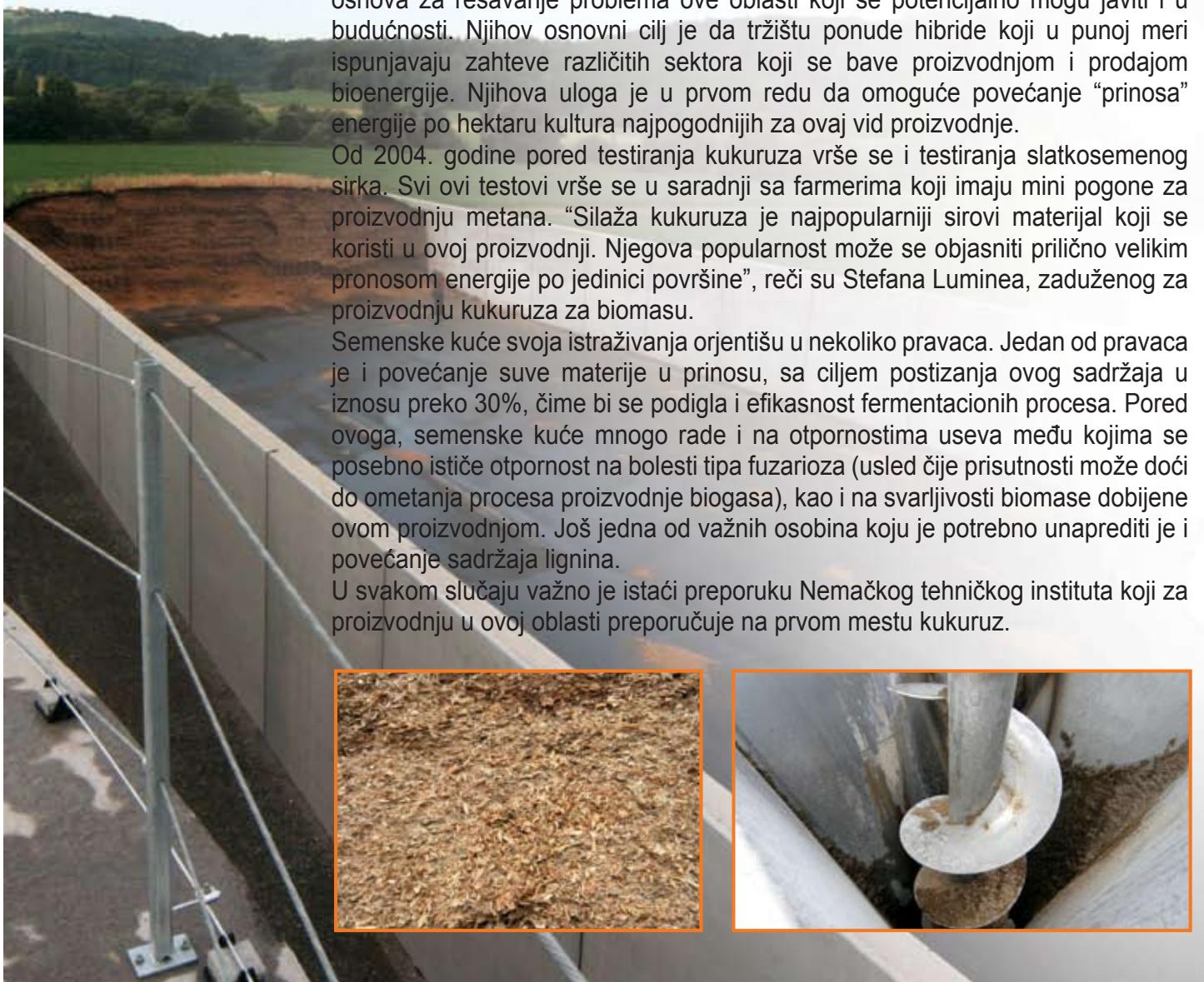
PROGRAM SELEKCIJE KUKRUZA

Selektorici se u velikoj meri bave kako trenutnim problemima tako i postavljanjem osnova za rešavanje problema ove oblasti koji se potencijalno mogu javiti i u budućnosti. Njihov osnovni cilj je da tržištu ponude hibride koji u punoj meri ispunjavaju zahteve različitih sektora koji se bave proizvodnjom i prodajom bioenergije. Njihova uloga je u prvom redu da omoguće povećanje "prinosa" energije po hektaru kultura najpogodnijih za ovaj vid proizvodnje.

Od 2004. godine pored testiranja kukuruza vrše se i testiranja slatkosemenog sirka. Svi ovi testovi vrše se u saradnji sa farmerima koji imaju mini pogone za proizvodnju metana. "Silaža kukuruza je najpopularniji sirovi materijal koji se koristi u ovoj proizvodnji. Njegova popularnost može se objasniti prilično velikim prinosom energije po jedinici površine", reči su Stefana Luminea, zaduženog za proizvodnju kukuruza za biomasu.

Semenske kuće svoja istraživanja orjenitišu u nekoliko pravaca. Jedan od pravaca je i povećanje suve materije u prinosu, sa ciljem postizanja ovog sadržaja u iznosu preko 30%, čime bi se podigla i efikasnost fermentacionih procesa. Pored ovoga, semenske kuće mnogo rade i na otpornostima useva među kojima se posebno ističe otpornost na bolesti tipa fuzarioza (usled čije prisutnosti može doći do ometanja procesa proizvodnje biogasa), kao i na svarljivosti biomase dobijene ovom proizvodnjom. Još jedna od važnih osobina koju je potrebno unaprediti je i povećanje sadržaja lignina.

U svakom slučaju važno je istaći preporuku Nemačkog tehničkog instituta koji za proizvodnju u ovoj oblasti preporučuje na prvom mestu kukuz.



REPORTAŽA IZ AUSTRIJE



Tokom posete Austriji posetili smo mesto Lannach u kome se nalazi postrojenje za proizvodnju biogasa iz koga se proizvodi električna energija. Ovo postrojenje je u vlasništvu proizvođača Inauss Jena koji je našao interesa za ovaj vid proizvodnje. Bitno je istaći da je pored njegove dobre volje dobio podršku i države i banke koje su prepoznale potencijal ovog vida proizvodnje. "Ono što je meni važno je da sam na ovaj način rešio pitanje plasmana kompletne proizvodnje kukuruza za period od 13 godina. Bez obzira na to kakve su cene kukuruza na tržištu siguran sam u to da ću kompletну proizvodnju plasirati u sopstvenu mini energetanu. Postrojenje radi na silažu kukuruza iz koje

se dobija biogas koji se koristi za proizvodnju električne energije. Proizvedena električna energija plasira se u energetski sistem regije. O ovom trenutku računica i nije toliko pozitivna jer su cena, i pored blagog rasta niske, ali ja na ovaj pogon gledam kao na investiciju. U ovom trenutku zarada i nije visoka ali u najmanju ruku čak i ako ne dođe do promena cena, nakon 13 godina koliki je period otplate ovog postrojenja u mom vlasništvu mi ostaje pogon, a tada se situacija bitno menja i omogućiće mi pristojnu zaradu. Ostaje pitanje da li ću se baviti ovim vidom proizvodnje, ali kako stvari stoje hoću". Po rečima proizvođača trenutno ne postoje subvencije države za električnu energiju proizvedenu na ovaj način, njegovo je mišljenje da će do toga vrlo brzo doći usled stalnog porasta potreba za ovim vidom energije.

Zaključak koji se iz ove posete može izvući je da je budućnost proizvodnje kukuruza "osuđena" na razvoj u dva smera. U selekciju i proizvodnju visokorodnih hibrida kukuruza koji će davati visok i kvalitetan prinos zrna za upotrebu u stočnoj ishrani, kao i u proizvodnji hibrida specijalizovanih kako za spravljanje silaže sa animalnu ishranu ali isto tako i za proizvodnju biogasa, energenta koji će u bliskoj budućnosti zauzeti veoma značajno mesto u energetskim bilansima.



Lepšne čarolije

Stiglo nam je i lato, puno rada ali i lepot vremena i dugih dana koje možemo iskoristiti na razne načine. Svakako da pomisao na vrelinu šporeta mnoge odbije da i u letnjim danima uživaju u gastronomskim majstorijama. Za one koji ne posustaju, mogućnosti su beskrajne, a za one manje sklone znojenju ostaju poslastice od pamtiveka – KUVANI I PEĆENI KUKURUZ. Miris i ukus leta koji izlaze iz ove hrane neka vam znače i zdravlje koje na usta ulazi. PRIJATNO!

PILEĆI BATACI U KUKURUZNU BRAŠNU

(za 2 osobe)

Sastoći:

pileći bataci 500 gr
kukuruzno brašno 100 gr
razno začinsko bilje
(peršun, mirođija, ruzmarin, biber)
ili već prema ukusu 20
ulje 2 dl

Priprema:

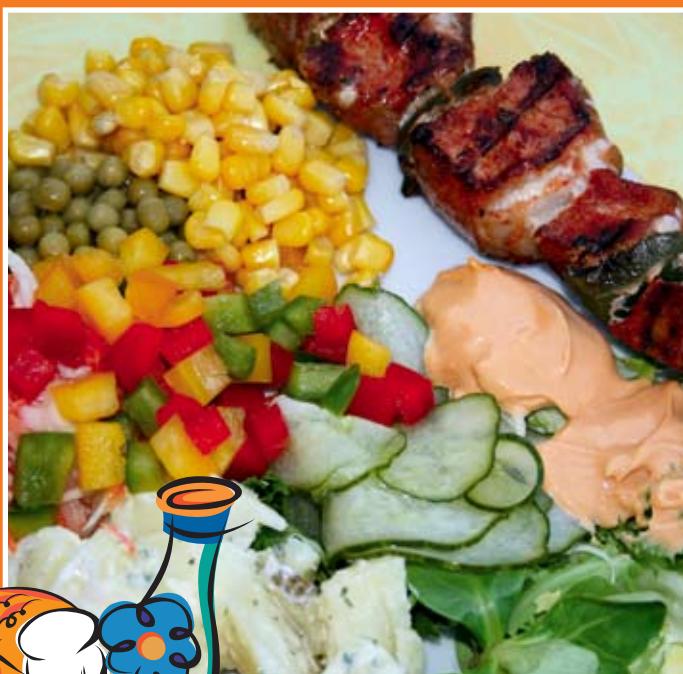
Piletinu natrljamo
začinskim biljem, uvaljamo u
kukuruzno brašno i stavimo u
tepsi sa uljem.
Peći u pećnici na 200°C
oko 30 minuta.



SALATA OD KUKURUZA

kukuruz, pečurke, kačkavalj, pavlaka, majonez.

Ovu salatu domaćice mogu poslužiti u klasičnim činijama, ali i u slanim korpicama od testa, ručno pravljеним ili kupljenim u većim marketima. Dobra ideja su i korpice za princes krofne.



BOZA

Potrebno:

5 l vode
1 kg šećera
600 gr kukuruznog brašna
3 kg kvasca

Priprema:

Kukuruzno brašno prelit topлом vodom i ostaviti jedan dan da odstoji. Sutradan se kuva oko 2 sata uz povremeno mešanje. Kada se ohladi doda se kvasac. Zatim ostaviti da stoji još jedan dan. Sledeći dan procediti i dodati šećer. Dobro izmešati dok se šećer ne istopi. Čuvati u frižideru.

Mnoge od nas ovo piće će podsetiti na prve odlaske u poslastičarnice, kad nije bilo koka-kola i drugih "novih" pića. Bilo bi lepo da i deci prenesemo bar poznavanje ovog zdravog i neobičnog pića za letnja rashlađenja.



PREPORUKA KWS HIBRIDA ZA NAREDNU SEZONU



KWS 3381



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: 70-80.000 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: 55-65.000 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: 55-65.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta
Tolerantan prema sušnim uslovima i visokim temperaturama



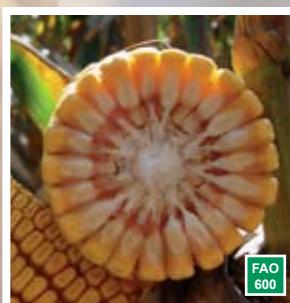
KONSOL

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: 55-65.000 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: 55-65.000 biljaka po ha, za silažu 10% više
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta
Odljčna tolerantnost na visoke temperature i sušne uslove



KERMESSE

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: 55-65.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta
Tolerantan na sušu i tople klimatske uslove



KLAUSEN

Visok 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: 55-65.000 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: 55-65.000 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
Stabla 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: 60-70.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta
Tolerantan na sušu



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

Srednjerani 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 tolerancija prema bolestima
Otporan na četiri soja *Plasmopara spp.*
Setva: 50-60.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta u svim regionima



BAROLO Rm-novi standard u komisiji za priznavanje sorti

Srednjerani 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 tolerancija prema bolestima
Otporan na četiri soja *Plasmopara spp.*
Setva: 50-60.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta u svim regionima



BAROLO RO

Srednjerani 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 tolerancija prema bolestima
Otporan na četiri soja *Plasmopara spp.*
Otporan na Volovod
Setva: 50-60.000 biljaka po ha
Pogodan za gajenje na svim tipovima zemljišta u svim regionima



TRIANGLE-standard u komisiji za priznavanje sorti

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



REMMY

Srednjerasana sorta
Visok sadržaj ulja
Dobra tolerancija na niske temperature
Nizak sadržaj eruka kiseline i glukozinolata - tip 00
Potencijal prinsa 4.200 kg



MILENA

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

ZAPOČNITE NOVI POSAO!

Setvom KWS hibrida
uljane repice ostvarite
visoke prinose i dobru
zaradu

TRIANGLE



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.



TRIANGLE MILENA COURAGE REMMY TRIANGLE MILENA
COURAGE REMMY TRIANGLE MILENA COURAGE REMMY
TRIANGLE MILENA COURAGE REMMY TRIANGLE MILENA
COURAGE REMMY TRIANGLE MILENA COURAGE REMMY
TRIANGLE MILENA COURAGE REMMY TRIANGLE MILENA
COURAGE REMMY TRIANGLE MILENA COURAGE REMMY
TRIANGLE MILENA COURAGE REMMY TRIANGLE MILENA
COURAGE REMMY TRIANGLE MILENA COURAGE REMMY
TRIANGLE MILENA COURAGE REMMY TRIANGLE MILENA
COURAGE REMMY TRIANGLE MILENA COURAGE REMMY



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.

