



Br. 18/2009

PROLEĆNA SETVA

SAJAM - TRADICIONALNI SUSRET

ULJANA REPICA

U OBILASKU TERENA

**ŽETVA ULJANE REPICE
U BRANIČEVSKOM OKRUGU - REKORDNI PRINOSI**

KWS



Sejemo budućnost
od 1856

Sadržaj

Uvodnik

Prolećna setva

Sajam - tradicionalni susret



Uljana repica



U obilasku terena

Žetva uljane repice u Braničevskom okrugu -Rekordni prinosi

Lepine čarolije

Hibridi za setvu za 2009. godinu - kukuruz, suncokret i uljana repica

Uvodnik

Poštovani proizvođači,

Leto je pred nama, prolećni radovi u polju su završeni i uskoro počinju prvi žetveni radovi ove sezone. Prvo će pasti klasovi ječma i uljane repice, i time će započeti valorizacija napora svih nas koji smo na bilo koji način vezani za najveću fabriku hrane, fabriku pod otvorenim nebom. Ono što se dešavalo na našim njivama ovog proleća suštinski je refleksija ekonomske krize koja pogađa sve oblasti života pa samim tim i poljoprivrednu proizvodnju. Zbog pada tražnje i velikih zaliha poljoprivrednih proizvoda cene su krajem predhodne i početkom ove godine drastično pale. Cene robe ugovorene na zeleno takođe nisu obećavale mnogo pa se veliki broj proizvođača odlučio da zasnuje proizvodnju koja, ako se tako možemo izraziti, najmanje boli; proizvodnju strnih žita. Sve to je rezultiralo velikim padom površina na kojima je zasnovana proizvodnja kukuruza ali i određenih industrijskih kultura

a na prvom mestu to se odnosi na suncokret i druge uljarice. Kukuruza i suncokretra je posejano oko 20% manje nego prošle godine. Ipak, suša koja je vladala ovog proleća za posledicu ima rast cena kako na produktnim berzama tako i prodaje na zeleno.

Kiše koje su krajem maja i početkom juna pale su dobrodošle svim usevima. Kada se sve sagleda ponovo se po ko zna koji put može konstatovati ono već toliko poznato: nema dobre proizvodnje bez pravilnog ulaganja, uz poštovanje potrebe da se u svim segmentima poljoprivrede mora doći do optimizacije ne samo tehnologije već i troškova.

Upravo iz ovih razloga kompanija KWS će se u narednom periodu potruditi da odgovarajućim agroservisom podrži proizvođače i da im pruži što kvalitetnije informacije i savete o proizvodnji ratarskih useva i načinima da optimizuju svoju proizvodnju.

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



S poštovanjem

Kumbaric Saad

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

Prolećna setva

Kao i sve prethodne i ova setvena sezona pokazala je specifičnosti. Na prvom mestu ova sezona karakteristična je po činjenici da su zbog depresiranih cena kukuruza i suncokreta ove dve kulture posejane na značajno manjim površinama, a da su prošle jeseni posejane značajno veće površine pod strnim žitima. Posejano je oko 250.000 hektara strnina više nego predhodne godine i time se može objasniti pad u zasejanim površinama pod suncokretom i kukuruzom.

Sama setva protekla je uz određene probleme

prouzrokovane kombinacijom klimatskih činilaca koji su za posledicu imali otežano i neujednačeno nicanje.

Posledice sušnog proleća bile su jasno vidljive. Usevi koji su nikli su zaostajali u rastu. Naime, iako su imali veliki broj listova visina useva nije odgovarala fazi razvoja. I ove godine pokazalo se da KWS hibridi imaju dobru toleranciju na

sušne uslove pa se može reći da su dobro podneli ovakve uslove. Kiše koje su pale krajem maja i početkom juna dobro su došle

razvoja kada se znatno sužava lista herbicida koje je bez rizika po usev moguće primeniti, od proizvođača je iziskivala



svim usevima. U prvim toplim danima kukuruz i suncokret su krenuli sa veoma intenzivnim rastom. Ovakvo proleće je donelo i puno problema u zaštiti useva od korova.

Uglavnom su izostali efekati delovanja herbicida primenjenih posle setve a pre nicanja.

Odloženo nicanje korovskih vrsta i ulazak kukuruza u faze

posebnu pažnju, i skoro dnevno praćenje razvoja situacije na njivama. Ipak nakon kiša koje su pale, u poslednjem trenutku, usevi uglavnom izgledaju dobro i uspešno su prebrodili proleće prepuno klimatskih nedraća. Suncokret je takođe imao puno problema u nicanju i za njega se može u potpunosti reći sve što važi i za usev kukuruza.

Opet se i ove godine pokazalo da su usevi posejani na parcelama na kojima je, i pored teške ekonomске situacije, primenjena puna agrotehnička bolje podneli sušan period i da ti usevi generalno odaju bolji utisak. Znači, još jednom se potvrđuje važnost primene punih agrotehničkih mera.■



Sajam – tradicionalni susret



Maj mesec u Novom Sadu pored mnogih drugih dešavanja poznat je i po činjenici da se održava Sajam poljoprivrede. Ova renomirana manifestacija okuplja veliki broj izlagača iz celog sveta a posebno iz regionala. I ove godine, već tradicionalno, kompanija KWS je nastupila na Međunarodnom sajmu poljoprivrede, ove godine 76-om po redu.

Štand kompanije KWS je i ove godine, u novom ruhu, bio u hali jedan. Ono što je predstavnike KWS-a posebno obradovalo da je veliki broj proizvođača posetio štand i da su izneli svoja pozitivna iskustva iz proizvodnje KWS hibrida kako suncokreta tako i kukuruza. Posebno je važno istaći da je i ovaj sajam pokazao da mnogi proizvođači već tradicionalno seju KWS hibride.

Pored susreta sa proizvođačima

važni su i ostvareni kontakti sa predstvincima medija, i promocija ostvarenih rezultata u ovoj i predhodnim godinama. Za šest godina rada u Srbiji KWS je registrovao 23 hibrida kukuruza, četiri ozima hibrida, dva jara hibrida i šest sorti uljane repice. Takođe, registrovana su i devet hibrida suncokreta, a hibrid "Barolo RM" postao je standard u komisiji za priznavanje sorti.



Stalni rast učešća na tržištu dokaz je pravilne orijentacije KWS-a, ka krajnjem korisniku, te negovanju dobrih direktnih odnosa sa proizvođačima.

Proizvođači koji su izvučeni u nagradnoj igri organizovano su posetili Sajam i štand KWS-a i tom prilikom se zadržali u srdačnom razgovoru sa timom kompanije KWS. ■

Uljana repica



Uljane repice pripadaju familiji Brassicaceae, rodu Brassica. To su jednogodišnje i dvogodišnje zeljaste biljke. U našoj zemlji se gaje dve vrste uljanih repica:

1) Kupusne uljane repice

(*Brassica napus oleifera*),

2) Ogrštice

(*Brassica rapa oleifera*).

Kupusna uljana repica je hibridna forma i nastala je ukrštanjem divlje ogrštice i vrste kupusa. U okviru kupusne uljane repice (*Brassica napus oleifera*) postoje dve grupe: jare forme (jednogodišnje) i ozime forme (dvogodišnje). Za gajenje su važnije ozime forme, jer su prinosnije. Uljane repice su poreklom iz Starog sveta - iz Azije i Europe. Antički Grci i Rimljani upotrebljavali su ulje iz njihovog semena za osvetljenje. Danas, uljane repice, a naročito kupusna uljana repica, najvažnije su biljke za proizvodnju ulja u srednjoj i zapadnoj Evropi.

Najveći proizvođač uljane repice u svetu je Evropska Unija, a pojedinačno Kina, Kanada, Indija i SAD. Na našim poljima ova kultura je zastupljena na oko 20.000 ha. Od 1 tone semena uljane repice dobija se oko 350 kg ulja i oko 650 kg pogača. Posmatrano po jedinici površine dobija se minimalno 1 t/ha ulja i 2 t/ha pogača. Pogače i sačma koje ostaju posle cedenja ulja veoma su cenjena koncentrovana stočna hrana (sadrže u proseku oko 23% probavljivih proteina i oko 8% sirove masti, 0,9% sirovih vlakana, 22% bezazotnih ekstraktivnih materija). Repica je bitan član u zelenom konvejeru, jer daje najraniju

prolećnu i najkasniju jesenju zelenu stočnu hranu. Med koji se dobije od uljane repice je vrlo kvalitetan (bogat polenom i mineralima) i vrlo je cenjen.

Ovaj med kristališe vrlo brzo i za razliku od suncokretovog meda koji kristališe krupnim kristalima sadrži vrlo fine kristale tako da podseća na mast. Zbog te osobine koristi se u kozmetici za izradu raznih krema na bazi meda. Takođe, ova biljka ima veliki agrotehnički značaj. Posle uljanih repica zemljište ostaje sa vrlo malo ili bez korova, a zahvaljujući tome što vrlo rano napuštaju zemljište veoma su dobar predusev za ozimu pšenicu.

Koren uljane repice je vretenast i slabe je usisne moći. S jeseni brzo raste i dostiže u dubinu od 50 do 60 cm.

Stablo je zeljasto, uspravno i razgranato, na preseku okruglo. U visinu može da izraste od 100 do 150 cm, pa i više, već prema sorti i uslovima u kojima uspeva.

Kod kupusne uljane repice stablo i listovi su plavičastozeleni, bočne cvetne drške izbijaju iz stabla pod nešto većim uglom, a vršni listovi svojom osnovom obuhvataju stablo do polovine njegove debljine. Listovi se formiraju po celoj dužini stable i manje-više su usećeni i sedeći. Ozime forme do ulaska u zimu stvaraju rozetu. Cvetno stablo se pojavljuje tek u proleće.

Cvetovi kupusne uljane repice su u grozdolikoj a cvetovi ogrštice u štitolikoj cvasti. Oni se sastoje od 4 zelena čašična listića, 4 žuta krunična listića različitih nijansi, od 6 prašnika i tučka. Opršivanje je ksenogamo i autogamo.

Pri ksenogamom opršivanju, glavnu ulogu imaju insekti, naročito pčele, stoga su uljane repice i važne biljke za pčelinju pašu. Cvetanje traje 25-30 dana. Ozime forme počinju da cvetaju u proleće, 25-30 dana posle početka vegetacije, a jare nešto kasnije. Zbog dugog perioda cvetanja, uljane repice sazrevaju dosta neravnomerno. **Plod** je luska, uzdužno pregrađena.

Seme je pričvršćeno za ovu pregradu po celoj njenoj dužini sa svake strane. Seme je sitno i okruglasto. Masa 1000 zrna iznosi od 3 do 7 g, a hektolitarska težina od 65 do 66 kg. Sadržaj ulja u zrnu se može kretati od 40 do 49% pa i više, a sadržaj belančevina i preko 23%.

Uljana repica na našim prostorima – preporuke za proizvodnju

Naša zemlja raspolaže sa povoljnim zemljишnim i klimatskim uslovima za gajenje uljane repice. Međutim, postoje i dva ograničavajuća faktora kada je u pitanju proizvodnja ove kulture. To su u nekim godinama izrazito mala količina padavina (pogotovo pre i za vreme setve) i loša mehanizacija (što utiče na velike gubitke u žetvi i transportu). Uljana repica se mora gajiti u plodoredu, jer uvek postoji opasnost od štetočina ili pojave bolesti čime bi prinosi bili redukovani. Najbolji predusevi za uljanu repicu su grašak,



rani krompir, rano povrće kao i strna žita (ječam) zbog ranije žetve i mogućnosti izvođenja svih agrotehničkih operacija. Dobri predusevi su i ozimi krmni usevi, smeše graška i grahorice i rano preorana lucerišta. 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, struktorna, 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 žetvu. Seme uljane repice je sitno, prečnika je oko 2 mm pa posteljica za seme

mora biti mrvičaste strukture. Setva semena uljane repice vrši se na dubinu od 2 do 3 cm. Od velike važnosti za ujednačeno nicanje useva je da dubina setve bude što ujednačenija. Prilikom setve neophodno je obezbediti gustinu setve za hibride 500.000 - 550.000, a za sorte od 700.000 - 750.000 hiljada biljaka po hektaru. 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 ni slabo razvijena jer je onda osetljivija na uticaj niskih temperatura a ta osobina, otpornost na niske temperature, je od ogromnog značaja za uspešno prezimljavanje i zadržavanje optimalne gustine useva.

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

Prema dugogodišnjem iskustvu optimalno je obezbediti oko $N = 120 - 160 \text{ kg/ha}$; $P_2O_5 = 80 - 140 \text{ kg/ha}$; $K_2O = 140 - 180 \text{ kg/ha}$, što pre svega zavisi od sadržaja ovih hraniva u zemljištu ali i nekih drugih zemljišnih osobina.

Poželjno je da se uradi analiza zemljišta parcele gde će se gajiti ova kultura, da bi se mogla

izračunati količina đubriva koju je potrebno primeniti, a sve u cilju dobijanja visokih i kvalitetnih prinosa uz maksimalnu ekonomičnost i zaštitu životne sredine. Azot pospešuje opšte razviće biljaka (rast vegetativnih organa i prinos zrna), dok fosfor i kalijum pored toga povećavaju otpornost uljane repice prema mrazevima i uticu na povećanje sadržaja ulja u semenu. Ukupnu količinu kalijuma i fosfora potrebnou je 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 primene hraniva određuje i vrste i formulacije đubriva koje je potrebno pripremiti. Preporučuje se, a naročito za zemljišta siromašna humusom, zaoravanje stajskog đubriva u količini od 30 do 40 t/ha.

Da bi se postigli visoki prinosi i kvalitet semena pored odbira sorte i primene odgovarajućih agrotehničkih mera (osnovna obrada, predsetvena priprema, đubrenje, prihrana) neophodno je uljanu repicu zaštiti od korova, štetočina i bolesti koje u značajnoj meri mogu da umanjuju prinos semena. Uljana repica je osetljiva na konkurenčiju pre svega dominatnih širokolisnih korova kao što su palamida, tatula i

drugi, stoga je od velike važnosti i izvršiti njihovo pravilno suzbijanje. Na biljkama uljane repice može doći do pojave bolesti kao što su plamenjača, mrke pegavosti lišća. sive truleži, bele truleži, kao i drugih bolesti, te je u cilju zaštite useva potrebno izvršiti hemijske tretmane. Zaštita počinje tretiranjem semena pre setve insekticidima. U jesenjem periodu obično se obavlja mehanizovana zaštita od korova, a po potrebi i tretiranje protiv repičine lisne ose. U prolećnom delu vegetacije najvažnija je mera zaštite od sjajnika (*Meligethes aeneus*), a često je tu i zaštita od repičine pipe (*Ceutorrhynchus sp.*). Njihova pojava poklapa se najčešće sa periodom butonizacije i cvetanja uljane repice.

Aplikacija pesticida obavlja se agregatima za inkorporaciju, klasičnim prskalicama i samohodnim prskalicama. Aplikacija pesticida u prolećnom delu vegetacije, kada je usev razvijen i sklapa redove, je znatno komplikovanija. Najbolje rešenje u tom slučaju je primena „sistema stalnih tragova“ i upotreba savremenih samohodnih hidropneumatskih prskalica visokog klirensa. Na većim površinama, da bi se sprecilo gaženje i oštećenje useva tokom proleća poželjno je vršiti aplikaciju iz vazduha.

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 zrna bi u vreme žetve trebalo da iznosi ispod 12 %. Međutim, važi pravilo: što su uslovi za žetvu suvljii, to su gubici veći. U nekim slučajevima je čak ekonomičnije požnjeti 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.■

Žetva uljane repice u Braničevskom okrugu – Rekordni prinosi



U obilasku Braničevskog okruga, Stiga i okoline Požarevca imali smo prilike da u razgovoru kako sa proizvođačima tako i sa onima koji ugavaraju proizvodnju uljane repice se uverimo da je ova uljarica, kultura koja u tom kraju ima odličnu perspektivu. Ovog proleća u ovom kraju češće nego inače viđali smo parcele prekrivene žutim cvetovima ove uljarice.

U razgovoru sa Sašom Filipovićem iz Filip d.o.o. iz Požarevca saznali smo da je uljana repica u ovom kraju prošle jeseni posejana na oko 500 hektara što je mnogostruko više u odnosu na prethodne godine. Gospodin Filipović nam je potvrdio da je razlog za ovo više. Pored povoljnijih uslova za proizvodnju ove kulture u ovom kraju preovladava i potreba za uvođenjem novih kultura u plodorede, ali i kultura koje proizvodnjom mogu dati dobru zaradu. Interesantno je i to da je hibrid uljane repice kompanije **KWS Triangle** dominantno posejan na ovim površinama. Hibrid Triangle je inače standard u komisiji za priznavanje hibrida. Poznat je po tome da izuzetno dobro podnosi zimu i da daje odlične prinose.

Pošto je žetva na parcelama pod uljanom repicom u ovom kraju počela poznati su i prvi rezultati. Prema rečima Saše Filipovića hibrid **Triangle** ni na jednoj parceli nije dao prinos manji od 3 tone po hektaru. Ako se uzme u obzir da je žetva do trenutka pisanja ove reportaže obavljena uglavnom na parcelama sa lošijim, peskovitim zemljištem za očekivati je da prinosi uljane repice na kvalitetnijim zemljištima budu i mnogo viši.

Ono što je od posebnog značaja je i opšta ocena da ova uljarica ima odličnu perspektivu u ovom kraju i da će se ove jeseni sejati na još značajnijim površinama.

U obilasku terena

Sredinom juna tokom obilaska ogleda kompanije KWS-a i proizvođača koji na svojim proizvodnim parcelama gaje KWS hibride kukuruza i suncokreta, imali smo prilike da se uverimo da se i ove godine potvrdilo ono što već godinama savetujemo proizvođačima. Naime, pokazalo se da oni proizvođači koji su i pored teških uslova za zasnivanje proizvodnje investirali u kvalitetan repromaterijal i agrotehničke mere i ove godine mogu da očekuju odlične rezultate u proizvodnji. Na parcelama poljoprivrednog

imanja Stari Tamiš, gde su KWS hibridi kukuruza posejani na značajnim površinama uverili smo se kako mogu da izgledaju usevi kukuruza uz primenu najsavremenije agrotehnike.

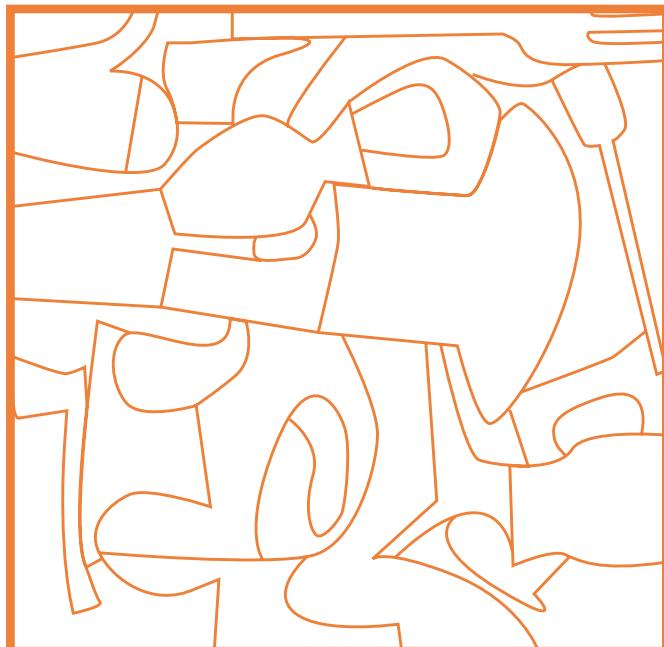
Opšti utisak je da je kukuruz u odličnom stanju i da je drastično robusniji i viši od useva na kojima nije primljena puna agrotehnika. Uz dobar sklop postignut nakon nicanja, koje je i pored suše bilo odlično, i pravilnu negu useva u najranijim fazama, kada je kukuruz i najosetljiviji, na proizvodnim parcelama ovog referentnog imanja

u našoj zemlji mogu se očekivati odlični prinosi.

Takođe prilikom obilaska parcela u vlasništvu AD Peščara koja je proizvodnju kukuruza zasnovala isključivo sa KWS hibridima evidentna je razlika u odnosu na okolne useve.

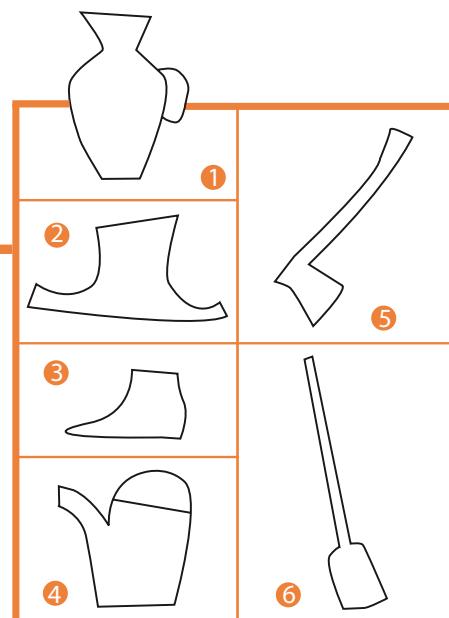
To se posebno odnosi na hibride Kermess i KWS 3381. Kermess posejan u optimalnom roku odskače robusnošću stabla, bojom i visinom, dok je hibrid KWS 3381 po rečima agronoma Bogdanke Ilbašić iz AD Peščara, 15. juna već ušao u fazu metličenja. ■

Obojite, pošaljite i postaćete potencijalni dobitnik hibrida uljane repice Triangle!



Isečeni narandžasti kvadrat sa šest (obojenih) pronađenih objekata pošaljite na adresu: KWS Seme Yu d.o.o., Antifašističke borbe 25/18, 11070 Novi Beograd

**Potražite i Vi
Vaš čup sa zlatom**



Lepšne čarolije

Leto je. Upržilo sunce, treba raditi ali i jesti. Ko dođe sa njive, gladan, sve bi mogao pojesti po triput, a i deca su tu, došla iz škola da odmaraju, ona bi nešto lako za jelo. Pa ajde sad udovoljiti svima.

Predlozi su tu. Iskombinujte sa onim što imate, dodajte srpsku, šopsku, grčku salatu, domaćeg sira i hladne vode, pa eto uživanja za celu familiju. Prijatno!



Sastojci:

- 4 kom. osrednje velikih skuša,
- 200 g kukuruznih zrna,
- 0, 5 dcl ulja,
- 1 glavica luka,
- šoljica pirinča,
- 1 dol suvog belog vina,
- 1 vezica peršunovog lista,
- 1 limun,
- so i biber po ukusu.
- prilog kuvani krompir ,grašak ...



Skuša sa kukuruzom

Očistite skuše na uobičajeni način, odsecite im glave i peraje. Luk sitno iseckajte, dodajte skuvani i ocedeni kukuruz, pa to malkice prodinstajte, onda u to umešajte prethodno skuvani pirinač, sitno seckani peršunov list i nakon pažljivog mešanja masu ohladite. Tom smesom punite ribu pa je poslužite u vatrostalnu posudu, prelijite sa vinom, malo slane vode, pobiberite i lagano kuvaljte oko 15-20 minuta.

Služiti ukrašeno kolutovima limuna i grančicama peršuna. Uz to treba poslužiti i preliv (za jače stomake) u posebnoj posudici za sosove od izgnjećenog belog luka, maslinovog ulja, seckanog peršunovog lista i malo vinskog sirčeta, mikserom umućeno da se dobije emulzija.

Testenina s piletinom I kukuruzom

Potrebni sastojci

- 400 g testenine
- 1/3 šoljice kremastog sira
- kesica zamrznutog kukuruza
- 4 mlađa luka, tanko naseći
- 300 g piletine, isečene na komade
- 1/3 šoljice naribananog sira po vlastitom izboru



Način pripreme

Prethodno zagrejati remu na 180 ° C. U velikom loncu, u slanoj i proključaloj vodi malo prokuvati testeninu. Ocediti testeninu, sačuvati 1/2 šoljice vode u kojoj se kuvala. Ocedenu testeninu vratiti u sačuvanu vodu u loncu, dodati kremasti sir, kukuruz (prethodno skuvan), zeleni luk i piletinu. Sve zajedno malo dinstati na srednjoj temperaturi (oko 3 minute ili dok se sir ne rastopi i sastojci ne kombinuju). Začiniti solju i biberom. Smesu iz lonca presuti u vatrostalnu posudu za pečenje. Posuti sa sirom. Pokriti folijom i peći oko 20 minuta. Skinuti foliju i peći još 10 minuta ili dok ne porumeni.

Kukuruzna supa s povrćem



Sastojci (za 4 osobe)

- 300 g svežih kukuruznih zrna
- 200 g šargarepe
- 150 g zamrznutog graška
- 100 g mesnate slanine
- sveže začinsko bilje: majčina dušica, ruzmarin, majoran, žalfija i peršun

Priprema

Okrunite klipove kukuruza pa zrna blanširajte u vreloj vodi (ili upotrebite zrna iz konzerve). Očišćenu i opranu šargarepu isečite na kockice, a slaninu isečite na uske trake. Operite, osušite i sitno isečite sveže začinsko bilje. Zgnječite beli luk, a pecivo isečite na kockice. U većem loncu staklasto proprižite slaninu. Dodajte šargarepu pa sve zajedno kratko proprižite. Zatim dodajte grašak i kukuruz pa doliće govedu supu. Sve začinite solju, biberom i seckanim začinskim biljem, zatim nastavite da kuvate na tihoj vatri približno pola sata. Kockice peciva proprižite u tiganju na malo ugrejanog maslaca. Dodajte beli luk pa sve sastojke kratko proprižite, pazeći da beli luk ne potamni. Gotovu supu po potrebi dodatno začinite, zatim je poslužite sa toplim kockicama prženog hleba.

- 7,5 dl govede supe
- so
- biber
- pecivo od prethodnog dana
- malo maslaca
- 2 čena belog luka

KWS HIBRIDI I SORTE ZA 2009. GODINU



KWS 3381 FAO 300

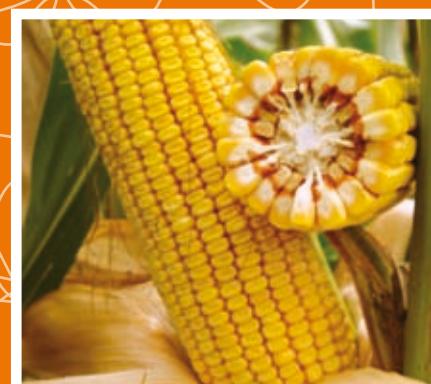
Komercijalni hibrid
Klip srednje veličine
Dobar prinos zrna
Brzo otpušta vlagu, pogodan za kombajniranje
Visok sadržaj proteina u zrnu (9,56%)
Visok sadržaj antocijana
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja

KITTY FAO 400

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

KIWAS FAO 400

Komercijalni hibrid
Srednje visoko stablo sa duboko
usađenim zrnom
Visoki prinosi kvalitetnog zrna
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja
Pogodan za kombajniranje



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

MIKADO FAO 500

Rekordni prinosi kvalitetnog zrna i silaže
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

KERMESS 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 stabljika
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 stabljika
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 stabljika
Glava napola savijena na dole
Visok prinos i u kišnim godinama
Izuzetna otpornost i tolerantnost prema bolestima



SWEET

Rani uljani hibrid
Izuzetno razvijen korenov sistem
Čvrsto stablo, srednje visine
Zrna gusto zbijena u cvasti sa izuzetno brzim
otpustanjem vlage
Visoki prinosi i u kišnim godinama

TRIANGLE

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



Potražite čup sa zlatom na kraju duge!

TRIANGLE

Hibrid uljane repice srednje grupe zrenja, stabilni prinosi u svim uslovima, veliki i razgranat korenov sistem, srednje visoko stablo, izuzetna tolerantnost na niske temperature, standard u komisiji za priznavanje hibrida.

www.kws.rs

KWS Seme Yu d.o.o., Antifašističke borbe 25/18, 11070 Novi Beograd, Tel: 011 301 69 65, 011 301 69 66, Fax: 011 311 08 80

