

KLIP

Br. 23/2010

BESPLATAN PRIMERAK

Жири новинара, привредника и научних радника

додељује
ПЛАКЕТУ

АГРО-БИЗ ЛИДЕР
за селекцију и производњу
семенског материјала

KWS SEME YU d.o.o.

Нови Сад, 77. Међународни пољопривредни сајам
16.05.2010. године

Председник жирија
 mr Гордан Ранитовић



NAGRADA
за унапређење и иновације у
семенској производњи

PROЛЕЋНА СЕТВА

DONACIJA KWS-а

ОГЛЕДИ

NAGRADNA ИГРА

ЛЕПИНЕ ЋАРОЛИЈЕ

KWS



Sejemo будућност
od 1856

Sadržaj

Uvodnik

Nagrada za unapređenje i inovacije u semenskoj proizvodnji



Prolećna setva

Uljana repica

Donacija KWS-a



Ogledi

Nagradna igra

Pojmovnik

Lepine čarolije

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,

Svaka sezona stavlja nove izazove pred naš tim i našu ponudu ka Vama. Nikakva predviđanja nisu mogla da nam ukažu na ovoliku pojавu poplava i nadošlih podzemnih voda koje prete da ugroze prinose sa velikog dela zasejanih njiva. Obilazeći njive koje su zasejane, naš agroservis tim pomaže da se saniraju posledice vremenskih prilika i da se izvuče maksimum iz ove sezone. Genetski potencijal naših hibrida kukuruza predviđenih za ovo područje uspešno je odolevao svim vremenskim (ne)prilikama u prethodnim godinama.

Sa toplijim vremenom u julu mesecu kukuruz će se naglo izvući pokazujući time genetski potencijal koji nosi u sebi i u velikoj meri nadoknaditi početni zaostatak.

Uz stručne savete KWS službe i toplije vreme, kukuruz može da se povrati i da daje dobre rezultate i u ovoj sezoni.

Hibrid uljane repice Triangle je dobro prezimio, a pored niskih temperatura i golomrazica koje su u pojedinim regionima pretili da redukuju broj biljaka, sklop je ostao. I u ovoj sezoni ovaj hibrid je dokazao da ima razloga da se ulaže u njegovu proizvodnju, jer će vratiti uloženo proizvođačima koji su primenili veći deo predviđene agrotehnike. Na stranicama koje slede, pronađite savete za probleme koje imate, a očekujemo i da se direktno obratite našem timu na terenu i tako unapredite svoje prinose i prihode. ■



S poštovanjem

Kumbarić Suad

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



"KWS Seme YU"- dobitnik nagrade Agrobiznis lider 2010. na 77. Sajmu poljoprivrede u Novom Sadu koju dodeljuje Klub privrednih novinara

**RONALDINJO -
NAJPRODAVANIJI HIBRID
KUKURUZA U EVROPI
PROIZVODI SE NA NAŠIM
NJIVAMA**

(Novi Sad, 16. maj 2010.)

Preduzeće KWS Seme YU iz Beograda dobitnik je plakete koju dodeljuje Klub privrednih novinara. Ova nezavisna semenska kuća, koja već 150 godina proizvodi semenski materijal za ratarsku proizvodnju,



nagrađena je za doprinos u inovacijama u semenskoj proizvodnji i za doprinos u edukaciji poljoprivrednih proizvođača. Unapređujući svoju paletu proizvoda, shvatili su značaj edukacije poljoprivrednika,

koji moraju da poznaju savremene metode obrade zemljišta i primene najnovijih znanja, kako bi i prinosi na njivama bili visoki.

Nagradu je ispred kompanije KWS Seme YU primio agroservis

menadžer Dr Zdravko Hojka, i tom prilikom se zahvalio na ukazanoj časti. "Kompanija KWS je prisutna u Srbiji već 8 godina. Od kompanije koja je u Evropi zauzimala peto mesto po prodaji pre 7 godina, danas KWS zauzima drugo mesto, a najprodavaniji hibrid na tržištu Evrope je upravo KWS hibrid – Ronaldinjo. Proizvodnja ovog najprodavanijeg hibrida na evropskom tržištu rađena je u Srbiji u saradnji sa brojnim lokalnim preduzećima." Dr Zdravko Hojka je još naglasio da ovu nagradu kompanija doživjava kao dodatnu motivaciju da i u budućnosti ostanu lideri i da na tržište plasiraju samo proizvode evropskog ranga.■

Prolećna setva

Procene da će ove godine biti zasejano između 1,2 i 1,3 miliona ha kukuruga nisu se do kraja ostvarile. Teška ekonomска situacija u poljoprivredi i nepovoljni vremenski uslovi doprineli su da površina pod kukuruzom bude manja od predviđene. Površine pod suncokretom su nešto veće od 160.000 ha.

imali dovoljno povoljnih vremenskih uslova za kvalitetno obavljanje osnovne i dopunske obrade zemljišta, što je uz velike količine padavina u aprilu i maju doprinelo da se seme poseje i van optimalnog roka setve, a bilo je i otežano klijanje i nicanje biljaka. Procene su da je do kraja optimalnog roka setve posejano od 30 do 40% površina.

đubriva je redukovana kako u osnovnom tako i u predsetvenom đubrenju, što neće biti dovoljno za optimalnu ishranu biljaka u kasnijim fazama razvića biljaka. Usled velike količine padavina nitratni oblik azota u zemljištu ispräće se u dublje slojeve zemljišta van zone korenovog sistema, što će dovesti do problema ishrane biljaka azotom.

Usled nepovoljnih meteoroloških uslova i velike količine vode koja se zadržala na mnogim obradivim površinama kukuruz zaostaje u razvoju i u zavisnosti od dužine zadržavanja vode zavisiće i umanjenje prinosa. Takođe, velika količina padavina uticala je na toksično delovanje primenjene hemije na kukuruz, a naročito na suncokret, tako da su proizvođači bili suočeni sa dodatnim troškovima zbog presejavanja.

Međutim i ove godine se potvrđuje ono što već godinama savetujemo proizvođačima. Oni proizvođači koji su i pored teških uslova za zasnivanje proizvodnje investirali u kvalitetan repromaterijal i agrotehničke mere i ove godine mogu da očekuju znatno bolje rezultate od prosečnih. Izbor hibrida stabilnog prinosa i kvaliteta uz pravilnu primenu agrotehničkih mera predstavlja uvek najsigurniji put u proizvodnji kukuruza i suncokreta.■



Setva je bila skupljia u svemu (za oko 20%) sem u troškovima za seme. Sama setva je protekla uz određene probleme prouzrokovane kombinacijom klimatskih činilaca i nepotpune ili navremene neprimenjene agrotehnike. Poljoprivrednici u mnogim krajevima naše zemlje nisu

Problem kod setve i nege useva ove godine su i sejačice, rasipači mineralnog đubriva i prskalice koje su dobrim delom zastarele. One su izuzetno važne, jer od njihove efikasnosti zavisi kako će biti obavljena setva, odnosno kakav ćemo rod imati. Primena mineralnih

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.

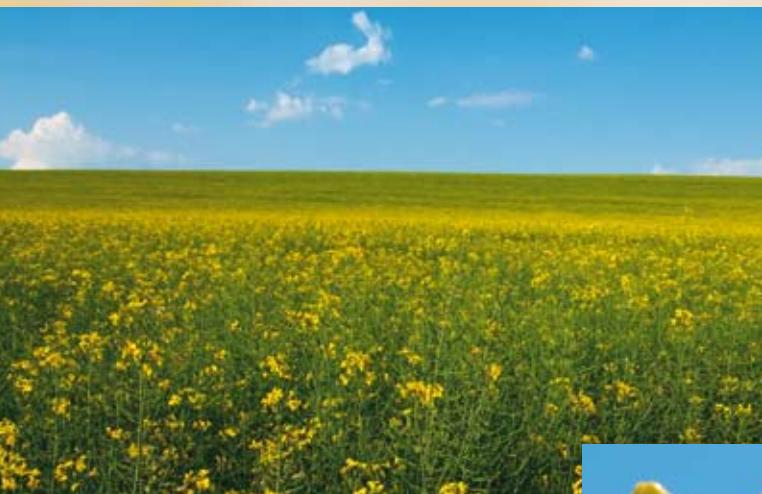
U okviru kupusne uljane repice (*Brassica napus oleifera*) postoje dve grupe: jare forme (jednogodišnje) i ozime forme (dvogodišnje). Za gajenje su važnije ozime forme, jer su prinosnije. Uljane repice su poreklom iz Starog sveta - iz Azije i Evrope. Antički Grci i Rimljani upotrebljavali su ulje iz 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 ceđenja ulja veoma su cenjena koncentrovana stočna hrana (sadrže u proseku oko 23% probavljivih proteina i oko 8% sirove

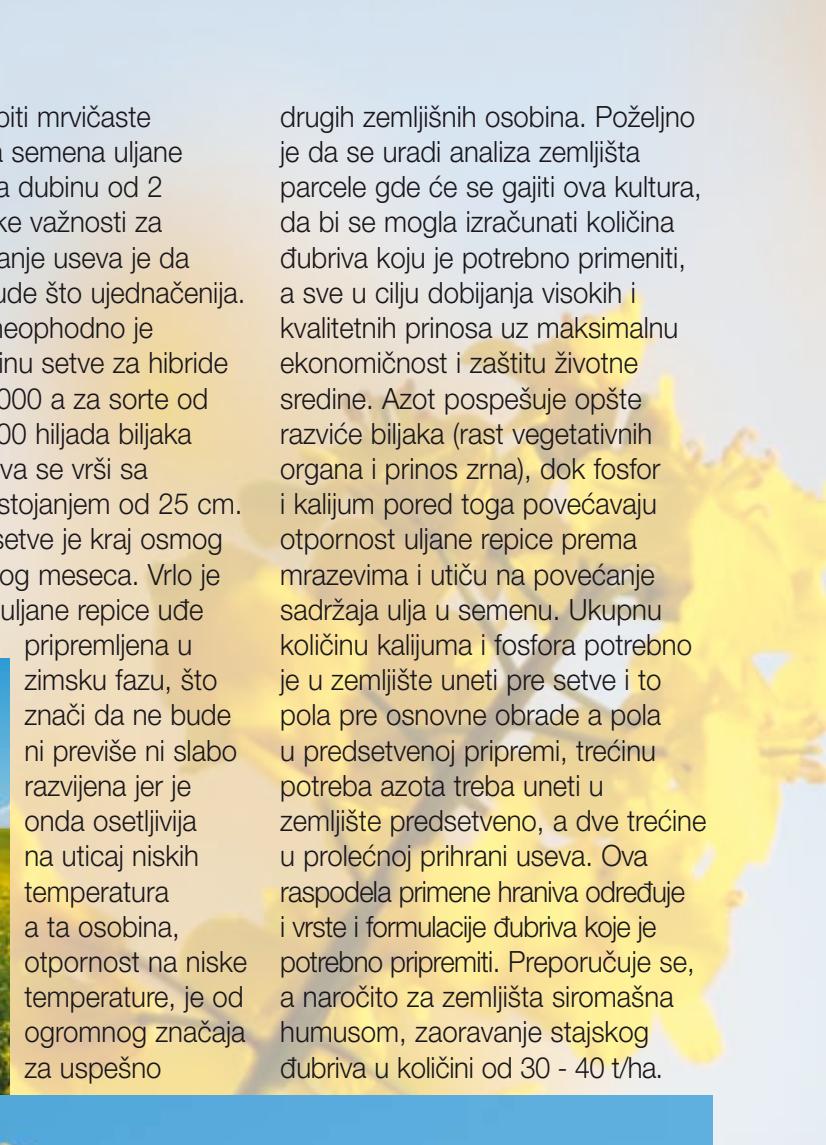
masti, 0,9% sirovih vlakana, 22% bezazotnih ekstraktivnih materija). Repica je bitan član u zelenom konvejeru, jer daje najraniju prolećnu i najkasniju jesenju zelenu stočnu hranu. Med koji se dobije od uljane repice je vrlo kvalitetan (bogat polenom i mineralima) i vrlo je cenjen. Ovaj med kristališe 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 - 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 stabla 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 ljsuka, 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 - 7 g, a hektolitarska težina od 65 - 66 kg. Sadržaj ulja u zrnu se može kretati od 40 - 49% pa i više, a sadržaj belančevina i preko 23%. 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



za seme mora biti mrvičaste strukture. Setva semena uljane repice vrši se na dubinu od 2 - 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 700.00 - 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 osjetljivija na uticaj niskih temperatura a ta osobina, otpornost na niske temperature, je od ogromnog značaja za uspešno



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 mravezima i uticu na povećanje sadržaja ulja u semenu. Ukupnu količinu kalijuma i fosfora potrebno 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 - 40 t/ha.



ali su se u proizvodnji najbolje pokazala duboka, strukturalna, 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 - 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 pa posteljica

prezimljavanje i zadržavanje optimalne gustine useva. U cilju uspešne proizvodnje ovog useva i dobijanja prinosa preko 3 t/ha, 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

Da bi se postigli visoki prinosi i kvalitet semena pored odabira 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 osjetljiva 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 bljikama 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 (*Ceutorhynchus 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 sprečilo gađenje 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 suvlj, to su gubici veći. Žetvu uljane repice treba obaviti žitnim kombajnjima uz određene adaptacije odnosno uz primenu adaptera na hederu za smanjenje gubitaka u žetvi.■

Agroservis KWS
Dr Zdravko Hojka

TRIANGLE

Srednjerani hibrid, standard u komisiji za priznavanje hibrida sa izuzetnom tolerantnošću na niske temperature i visoke regenerativne sposobnosti. TRIANGLE se odlikuje visokim i stabilnim prinosima sa visokim sadržajem ulja i veoma niskim sadržajem eruka kiseline i glukozinolata, kao i visokom tolerantnošću na pucanje mahune u fazi sazrevanja. Pogodan je za gajenje na svim tipovima zemljišta u svim regionima.

Izbor zemljišta

Najpogodnija su plodna, duboka, karbonatna, srednjeg mehaničkog sastava, neutralne reakcije (pH 6,6 – 7,6). Može se gajiti i na nešto vlažnijim zemljištima sa dobrom vodno – vazdušnim karakteristikama. Na lakkim zemljištima postiže niže prinose ali je rentabilnija od ostalih ratarskih kultura. Može se gajiti od pH 5,5 - pH 8,5.

Plodored

Najbolji predusevi su: grašak, rani krompir, rano povrće, bostan i strna žita. Kod nas se najčešće seje nakon ozime pšenice, a kao najbolji predusev ozimi ječam, zbog ranije žetve i mogućnosti

Osnovna obrada

Osnovna obrada se izvodi na 20 – 30 cm, najkasnije 3 nedelje pre setve. Posle oranja obavlja se držanje.

Predsetvena priprema

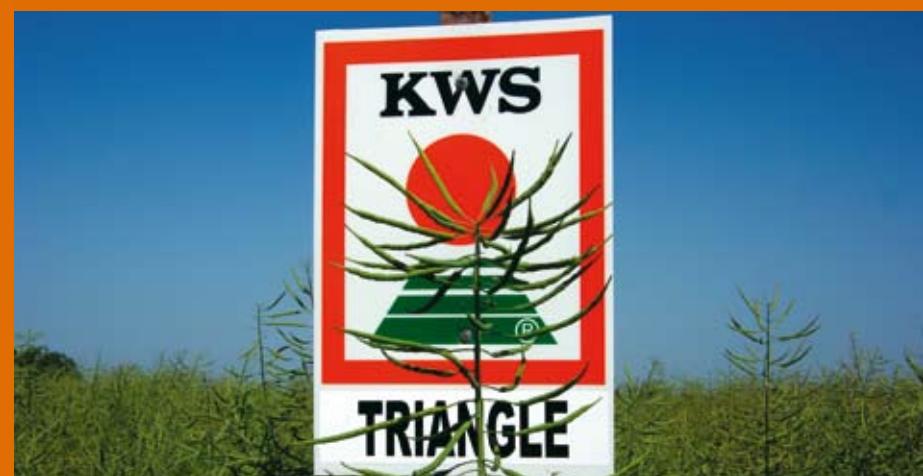
Predsetvena priprema se obavlja setvospremačima u jednom ili više prohoda u zavisnosti od stanja zemljišta. Cilj je stvoriti sitnomrvičastu strukturu u sloju od 6 cm, a na samoj površini sitnije grudve od oko 3 cm, kako bi se sprečila pojava pokorice.

Uzorkovanje i agrohemijska analiza

Na osnovu dobijenih preporuka 1/2 fosfornih kalijumovih hrani se primenjuju pod osnovnu obradu zemljišta. Primena azota je jedna od najvažnijih mera u proizvodnji uljane repice. Od ukupne količine potrebnog azota 1/3 primeniti predsetveno, a 2/3 u vreme prolećnog porasta (krajem februara i u toku marta). Veće količine azota primenjenog u jesen mogu dovesti do veće bujnosti, što oslabljuje biljku za zimski period.

Setva

U našim uslovima optimalni rok setve je od kraja avgusta do treće dekade septembra kada uz dovoljno vlage u zemljištu niče za 4 – 6 dana. Seje se



izvođenja svih agrotehničkih operacija. Repica gajena nakon ječma može da sadrži značajno veći sadržaj ulja. Ne treba je gajiti nakon suncokreta, soje, kupusnjača, graška, pasulja i ostalih mahunjača zbog istih bolesti i štetočina. Na isto polje se vraća nakon četiri godine.

Ljuštenje strništa

Nastupa odmah nakon skidanja pšenice. Obavlja se na dubini 10 – 15 cm

Ovom operacijom postiže se:

- sprečavanje gubitka vode,
- iniciranje kljanja semena korova kako bi se prilikom oranja uništili i
- zaoravanje žetvenih ostataka.

plitko na dubini 2 – 3 cm. Na većini parcela predviđeti neki od vidova borbe protiv zemljišnih i nadzemnih štetočina. Najčešće se seje na 25 cm sa adaptiranim žitnim sejalicama. Količina semena za setvu određuje se u zavisnosti od sorte, terena gde će se sejati i kvaliteta semena. Najčešće se upotrebljava količina 4 – 5 kg/ha i ona obezbeđuje:

- 65 – 75 biljaka/m² posle nicanja,
- 50 – 55 biljaka/m² u žetvi
- u našem proizvodnom području 70% semena nikne, a u toku zime propadne maksimalno 30%.■

Raspisujemo fotokonkurs

na temu:

“POLJOPRIVREDA IZ VAŠEG OBJEKTIVA”

Na konkursu mogu učestovati svi učenici poljoprivrednih škola , kao i same škole,
tako što će poslati svoje fotografije na mail:

kws.fotokonkurs@googlemail.com

i tako postati mogući dobitnici vrednih nagrada (stručna putovanja, lap top računari,
bežični internet, mobilni telefon...)

Najlepše fotografije naći će se u KWS kalendaru za sledeću godinu.

Članovi žirija: Ivana Gligorijević_marketing KWS, Ivan Todorovski_fotograf,

Jasmina Nikitović Stojičić_emisija “Znanje imanje” RTS

Uslovi konkursa:

- fotografije slati u što većoj rezoluciji zbog štampe (300dpi)
- tema je poljoprivreda (fotografije bilo koje druge vrste neće se uzimati u obzir)
- svaki učesnik može poslati neograničen broj fotografija
- konkurs je otvoren do septembra 2010. godine



“Budi agriFOTOCOOLtural!”

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

KWS



Sejemo budućnost
od 1856

Donacija KWS-a

MILON I PO DINARA ZA 300 HEKTARA NAJUGROŽENIJIM DOMAĆINSTVIMA

POPLAVLJENOM PODRUČJU KRALJEVA
DONACIJA U SEMENSKOM KUKURUZU

Zahvaljujući zajedničkoj akciji Zadružnog saveza u Kraljevu i kompanije KWS Seme kao darodavca, poljoprivrednici iz poplavljениh sela Obrva, Oplanici, Sirca, Zica, Mlakovac imajuće šansu da nešto proizvedu i ove godine. I oni koji su na vreme zasejali, moraće da preseju svoje njive, jer je vodena stihija odnела oranice. Gruba procena govori da je bilo poplavljeno na više desetina hiljada hektara obradivog zemljišta. Kako su ulaganja u proizvodnju velika, ovakav vid pomoći mnogo znači.

KWS seme koje je predato, tretirano je insekticidima jer će visoke temperature izdvojiti problem ratarima

sa štetočinama koje nagrizaju seme. Suad Kumbarić, direktor kompanije KWS je istakao: "Svesni smo situacije u kojoj se nalaze poljoprivrednici pa smo na nivou kompanije odlučili da damo mali doprinos da se premosti situacija, jer je ovde stočarstvo dominantno, i ovi ljudi moraju da prehrane stoku".

Fitosanitarna inspekcija je izvršila kontrolu ove robe. Nakon toga su meštani brzo, od ruku do ruku, istovarili džakove ovog žutog zlata.■



Suad Kumbarić-direktor kompanije KWS, Sonja Cvetković-novinarka Kraljevačke televizije, Aleksandar Negojević-predsednik Zadružnog saveza za područje Raškog, Moravičkog i Rasinskog okruga u Kraljevu



Ogledi sa KWS hibridima kukuruza i suncokreta u 2010. godini

One godine je na teritoriji cele Srbije kompanija KWS postavila više od 180 ogleda kukuruza i suncokreta. Cilj ovih ogleda je upoznavanje sa karakteristikama i kvalitetom KWS hibrida kukuruza i suncokreta, rezultatima koje postižu u zavisnosti od tipa zemljišta, meteoroloških uslova, primenjenih agrotehničkih mera i mera nege. Na jednom broju ogleda u saradnji sa poljoprivrednim proizvođačima zastupljeni su hibridi kukuruza i suncokreta koji su već dobro poznati na tržištu: KWS 3381, KITTY, LUCE, MIKADO, KLAUSEN, KLIMT, KERMESS, GRECALE, BAROLO RO, BAROLO RM i BELUGA. Na nekima od njih (na oko 30 lokacija) biće organizovani mali dani polja na kojima će proizvođači moći da se upoznaju sa prezentovanim

hibridima i porazgovaraju sa stručnim timom kompanije KWS. O tačnom mestu i datumu održavanja dana polja svi zainteresovani mogu dobiti informacije od regionalnih menadžera prodaje. U saradnji sa poljoprivrednim stručnim službama: Pančevo, Sombor, Kikinda, Sremska Mitrovica, Vrbas, Novi Sad, Bačka Topola, Zrenjanin, Senta, Požarevac i Vršac,

postavljeni su ogledi kukuruza i suncokreta gde će takođe biti organizovani dani polja na kojima će proizvođači pored već pomenutih komercijalnih hibrida moći da vide i jedan broj hibrida koji se nalaze u završnoj fazi priznavanja i koji predstavljaju novu generaciju KWS hibrida.■



KWS nagradna igra

Dobitnici nagrada iz prethodnog broja su:

MOBILNI TELEFON

Živanović Danilo, Ogar

KWS KOMBINEZON

Klicov Milorad, Srpska Crnja

Sva pisma koja nam stignu uz Vaša rešenja pročitamo, pohvalama se obradujemo i podelimo sa svima, a eventualna pitanja prosledimo kolegama sa terena koji mogu da pomognu u rešavanju.

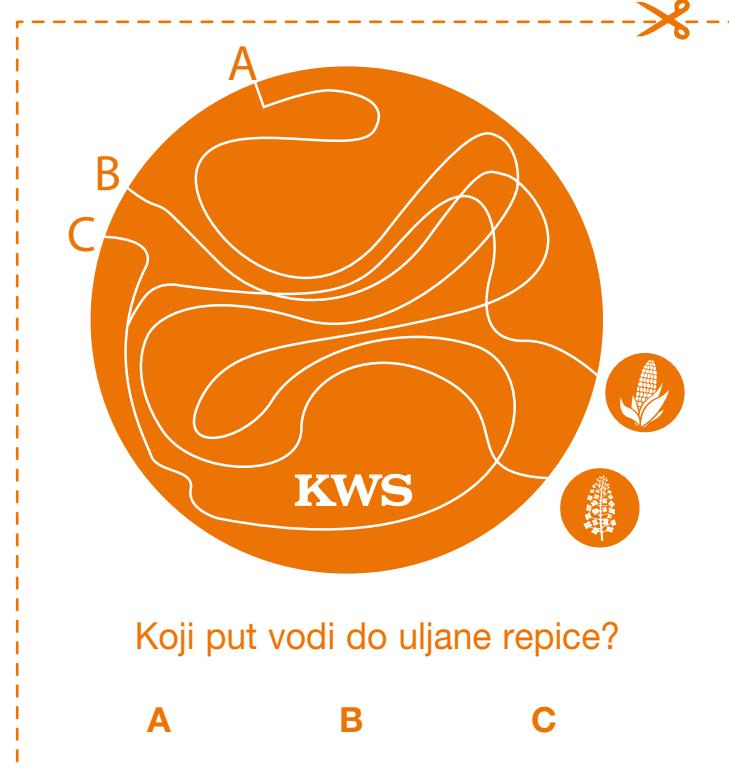
Očekujemo odgovore na novo nagradno pitanje, i svima želimo puno sreće!

Vaše odgovore pošaljite na adresu:

KWS Seme Yu

Antifašističke borbe 25/18

11070 Novi Beograd



Koji put vodi do uljane repice?

A

B

C

Pojmovnik

SVILANJE I METLIČENJE

Jedan od referentnih pokazatelja napretka useva kukuruza je prosečan datum svilanja. Kada je datum svilanja poznat, procena perioda sazrevanja kukuruza može biti precizna za svaku sezonu. Vreme zrelosti kukuruza može se odrediti sabiranjem 60 (± 5) dana na dan svilanja, jer je broj

dana od svilanja do fiziološke zrelosti prilično konstantan.

Kako odrediti vreme svilanja?

Pratite pojavljivanje svile nakon pojave metlice. U normalnim uslovima, od 20 do 25% biljaka u polju će svilati svakog dana. Kada se na oko 75% biljaka vidi svila, zabeležite taj datum kao dan svilanja. Tokom tipične godi-

ne, prosečan dan svilanja u Severnoj Evropi je u periodu od 15 do 20. jula. Razna istraživanja su pokazala da kukuruz koji svila pre 15. jula daje veće prinose i ima manji sadržaj vlage, nego kukuruz koji izbacuje svilu posle 20. jula. Nažalost, kasno sviljanje je povezano sa niskim prinosima i vlažnim zrnima, čak iako mraz ne dođe rano.■



Lepsne čarolije

Konačno su nas napustili kišni i hladni dani, i sunčano smo zakoračili u leto. Bez obzira na velike poslove koji nas čekaju tokom narednih meseci, treba naći vremena i za sebe i svoj odmor. A gde je lepši odmor nego u sređenom dvorištu! Prostor za sedenje oplemenite zanimljivijim šarenim detaljima. Recimo, sto prekrjite stolnjakom jarkih, veselih boja i čim sednete za njega, preplaviće vas pozitivna energija. Idealno bi bilo da uparite desen stolnjaka s jastućicima za stolice. Mirisi biljaka opuštaju, a ruzmarin i lavanda odavno su poznati po takvim svojstvima. Zasadite više vrsta cveća vodeći računa o tome koje u kom mesecu cveta. Napravite raspored tako da od ranog proleća do kasne jeseni imate raznobojne cvetove u bašti. I na kraju, šteta bi bilo da tako lepo uređenu baštu nikko ne vidi. Pozovite prijatelje na druženje, a za tu zgodu vam je potreban i roštilj. U letnjim mesecima sigurno ćete ga koristiti non-stop, a postaćete omiljeni domaćini među svojim prijateljima.

Čorba od kukuruza

Sastojci:

- 100 gr iseckane slanine
- 1/4 šolje maslinovog ulja
- 6 šolja seckanog luka (4 velike glavice)
- 4 supene kašike neslanog putera
- 1/2 šolje brašna
- 2 kašičice soli
- 1 kašičica crnog mlevenog bibera
- 1/2 kašičice đumbira, svežeg ili u prahu
- 12 šoljica pileće supe
- 6 šolja iseckanog belog krompira na kocke
- 500 gr smrznutog zrna kukuruza
- 100 gr narendanog čedar sira, ili nekog drugog kačkavalja
- 2 kašičice pavlake.

U velikoj šerpi na jačoj temperaturi propržite slaninu na maslinovom ulju dok ne postane hrskava (oko 5 min). Izvadite slaninu, smanjite temperaturu na srednju jačinu, dodajte luk i puter dinstajte dok luk ne postane providan. Dodajte brašno, so, biber i đumbir i kuvajte 3 minuta. Dodajte pileću supu, kukuruz i krompir, te kuvajte otklopljeno još 15 minuta posle ključanja, dok krompir ne omekša. Dodajte sir i pavlaku. Servirajte toplo garnirano slaninom.



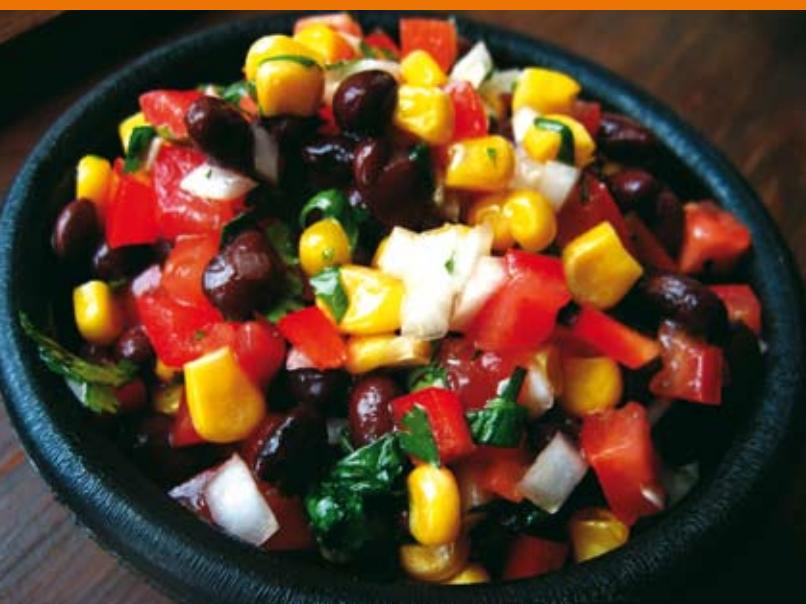
Parfe od kukuruza

Sastojci:

- 1 kaščica putera
- 4 šolje zrna kukuruza
- 2 kaščice višenamenskog brašna
- 3 veća jajeta
- ½ kaščice mlevenog crnog bibera
- 1 ½ kaščice pavlake
- 1 kaščica parmezana
- 2 kaščice seckanog luka.

Zagrejte rernu i podmažite pleh puterom.

Izmiksujte kukuruz, brašno, jaja, luk, so i biber dok smesa ne postane ujednačena. Dodajte pavlaku i mešajte još 5-10 min. Sipajte u pleh i pospite parmezanom. Pecite oko 25 minuta ili dok ne dobije zlatno-braon boju.



Salata sa kukuruzom i crnim pasuljem

- 1 šolja obarenog crnog pasulja
- ¾ šolje zrna kukuruza
- 1/3 šolje seckanog luka
- 2 kašike seckanih crvenih paprika
- 2 paradajza isečena na komade
- sok od pola limuna
- 1-2 kaščice masinovog ulja
- so.

Pomešajte paradajz, papriku i luk u činiji. Dodajte pasulj i kukuruz. Posolite i prelijte sa limunovim sokom. Dodajte maslinovo ulje i promešajte.

KWS HIBRIDI I SORTE ZA 2010. 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 usadenim 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 tolerancija 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 bijika 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 bijika dugačkog klipa
Otporan na poleganje
Visok prinos kvalitetnog zrna i silaže
Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



BAROLO RO

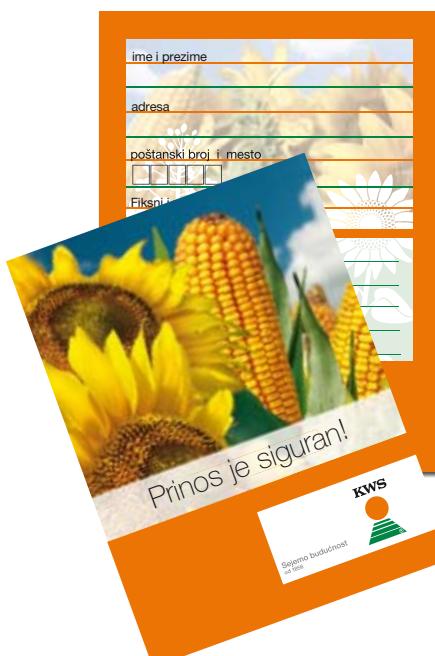
Srednjerani uljani hibrid
Stabilni prinosi preko 4t/ha
Srednje visoka, čvrsta jaka stabljika
Glava napola savijena na dole
Visok prinos i u kišnim godinama
Izuzetna otpornost i tolerantnost prema bolestima
Otporan na Volovod

BAROLO RM

Standard u komisiji za priznavanje hibrida
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, raniji od Barola
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

Veoma rani uljani hibrid
Uspešno se gaji u postrnoj setvi
Izuzetno razvijen korenov sistem
Čvrsto stablo, srednje visine
Zrna gusto zbijena u cvasti sa izuzetno dobrim
otpuštanjem 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



Zrno tradicije - zrno energije!

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

