

KLIP



Br. 21/2010

DOPUNSKA OBRADA ZEMLJIŠTA
STRUJA KAO POLJOPRIVREDNI ARTIKAL
ZIMSKA PREDAVANJA
ISKUSTVA PROIZVOĐAČA
KWS NAGRADNA IGRA

KWS 3381

sementseeds • semillas
semente • sjeme • Σπόροι

mais ibrido

hybrid maize • maiz híbrido
milho híbrido • hibridni kukuruz
ΥΕΡΙΔΙΟ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΥ

KWS



KWS MAIS GMBH

KERMESS

sementseeds • semillas
semente • sjeme • Σπόροι

mais ibrido

hybrid maize • maiz híbrido
milho híbrido • hibridni kukuruz
ΥΕΡΙΔΙΟ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΥ

KWS



KWS MAIS GMBH

GRECALE

sementseeds • semillas
semente • sjeme • Σπόροι

mais ibrido

hybrid maize • maiz híbrido
milho híbrido • hibridni kukuruz
ΥΕΡΙΔΙΟ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΥ

KWS



KWS MAIS GMBH

BESPLATAN PRIMERAK

KWS



Sejemo budućnost
od 1856

Sadržaj

Uvodnik

Dopunska obrada zemljišta

Struja kao poljoprivredni artikal



Zimska predavanja



Prvi sajam "Ruralnog razvoja i preduzetnica u agrobiznisu"

Iskustva proizvođača

KWS Agroservis

Nagradna igra

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,

Februar je mesec kada se obavljaju intenzivne pripreme za početak nove proizvodne sezone. U jeku su zimska predavanja na kojima se u saradnji za našom Agroservis službom upoznajete sa novim trendovima u selekciji, ali i sa iskustvima koje proizvođači imaju u setvi hibrida kukuruza, suncokreta i sortama i hibridima uljane repice. Ponosni na uspehe koje su proizvođači ostvarili tokom prethodne sezone kada su KWS hibridi ubedljivo prednjačili po prinosima, a time i u profitu, a istovremeno ohrabreni i novim kvalitetom koji donose selekcije naše kuće uvereni smo da će ove godine pored onih koji su se oprobali u setvi hibrida kompanije KWS to učiniti i oni koji su do sada imali rezerve prema tome. Razlog za to je jednostavan, a to je činjenica da su razlike u prinosima koje su postigli naši hibridi toliko velike da jednostavno nameću izbor kao logičan.

Hibrid uljane repice Triangle prezimio je odlično. I pored niskih temperatura i golomrazica koje su u pojedinim regionima pretili da redukuju broj biljaka, sklop je ostao očuvan i mogu se očekivati dobri prinosi. Kod hibrida suncokreta izbor je lagan. Pokazalo se da je Barolo postavio letvicu zaista visoko i da ga je u prinosima teško dostići. Čak i u neposredno lošim proizvodnim uslovima dao je rekordne prinose. ■

Slede ga i novi hibrid Beluga koji učvršćuje KWS kao lidera u proizvodnji semena ove uljarice. Hibrid kukuruza Kermess naprsto postaje ponos svih proizvođača koji su ga sejali. Kada se semenska kuća nađe u situaciji da se javlju proizvođači koji su ponosni na prinose ostvarene u proizvodnji ovog hibrida, a koji pored visokih prinosova ističu i stabilnost i sigurnost prinosova, to je siguran znak kvaliteta. Novi rani hibrid KWS 3381 u pojedinim regionima izdvojio se visokim prinosima i brzim otpuštanjem vlage, a razlike od preko 15 % u prinosu jednostavno su ga nametnule kao hibrid koji će činiti okosnicu proizvodnje.

Tu su i već standardni Mikado kao nepričuvan hibrid za proizvodnju silaže ali i drugi KWS hibridi koji su našli mesto u planovima setve proizvođača.

S obzirom da se setva bliži kompanija KWS poziva sve proizvođače da u kontaktu sa Agroservis službom KWS-a naprave planove setve ali i da puno pažnje posveti planu proizvodnje i tehnologiji koja će biti primenjena na njivama. Samo tako se trud selekcionera i proizvođača može pretočiti u zlato u zrnu i rekordne prinosove. ■



S poštovanjem

Kumbarić Šuel

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



Dopunska obrada zemljišta

Posle obavljenе osnovне obrade zemljišta ornični sloj zemljišta još nije doveden u stanje koje je povoljno za setvu. Osnovnom obradom se ne može postići potrebna rastresitost orničnog sloja zemljišta, a tada seme neće imati dobar kontakt sa zemljištem i biće nezaštićeno od vетра, niskih temperatura, ptica ... Takođe, može doći i do pojave korova pa se zbog svih ovih razloga pribegava dopunskoj obradi zemljišta. Ovaj način obrade se obavlja pre setve pa se zbog toga često naziva i predsetvena obrada zemljišta. Glavni cilj dopunske obrade zemljišta je stvaranje povoljnih uslova (što ravnija površina zemljišta, rastresit i usitnjeni sloj zemljišta do 15 cm, dobre strukture) za smeštaj, kljanje semena i nicanje ponika. Pored toga dopunskom obradom se postiže oslobođanje od korova, dobra vlažnost, dobra aerisanost, pojačana mikrobiološka aktivnost zemljišta, poboljšan topotopljni režim zemljišta.

Rastresanjem zemljišta oruđima za predsetvenu obradu stvaraju se krupne pore koje obezbeđuju bolji priliv vazduha u zemljištu. Na ovaj način se omogućava brže zagrevanje sloja zemljišta u koji će biti smešteno seme. Istovremeno

se prekida kapilaritet i čuva vлага u dubljim slojevima zemljišta. Ukoliko se vrši setva useva čije je seme vrlo sitno i koje se seje jako plitko 2-3 cm (lucerka, crvena detelina, šećerna repa), potrebno je obezbediti da ovaj sloj zemljišta sadrži dovoljno vlage. To se postiže valjanjem, pri čemu se do određene dubine smanjuje broj makropora a povećanja broja mikropora kroz koje vode može ascendentnim putem (iz dubljih vlažnijih slojeva ka pličim suvlijim slojevima zemljišta) dospeti do semena. U slučaju da je zemljište težeg mehaničkog sastava (hladnija i vlažnija zemljišta) mere

dopunske obrade zemljišta treba obavljati u smeru oslobođanja viška vode u proleće i bržem zagrevanju zemljišta radi poštovanja optimalnih rokova setve.

Pošto je jedan deo hraniva unet sa osnovnom obradom zemljišta, jedan deo hraniva je potrebno uneti kroz primenu mineralnih đubriva sa predsetvenom pripremom u zonu neposredne blizine semena. Ova hraniva treba da omoguće dobar rast useva u početnim fazama razvoja, ali ona imaju uticaj i na dobijanje želenog prinosa. Ova obrada je vrlo značajna za sva zemljišta jer se rastresanjem



slika A

ubrzava razgradnja organske materije koja je preostala od preduseva u cilju njene što brže mineralizacije i na taj način omogućavanja lakopristupačnih oblika biljnih hraniva.

Dopunskom obradom je potrebno nastojati postizanje i održanje postojeće dobre strukture sloja zemljišta u kome će se nalaziti seme. Za obradu u poljoprivredi najpogodnija su strukturalna zemljišta koja se sastoje od čestica čije se dimenzijske kreću od 1 do 10 mm i odgovaraju zrnasto-mrvičastoj strukturi koja je karakteristična za zemljišta tipa černozema (sl.1).

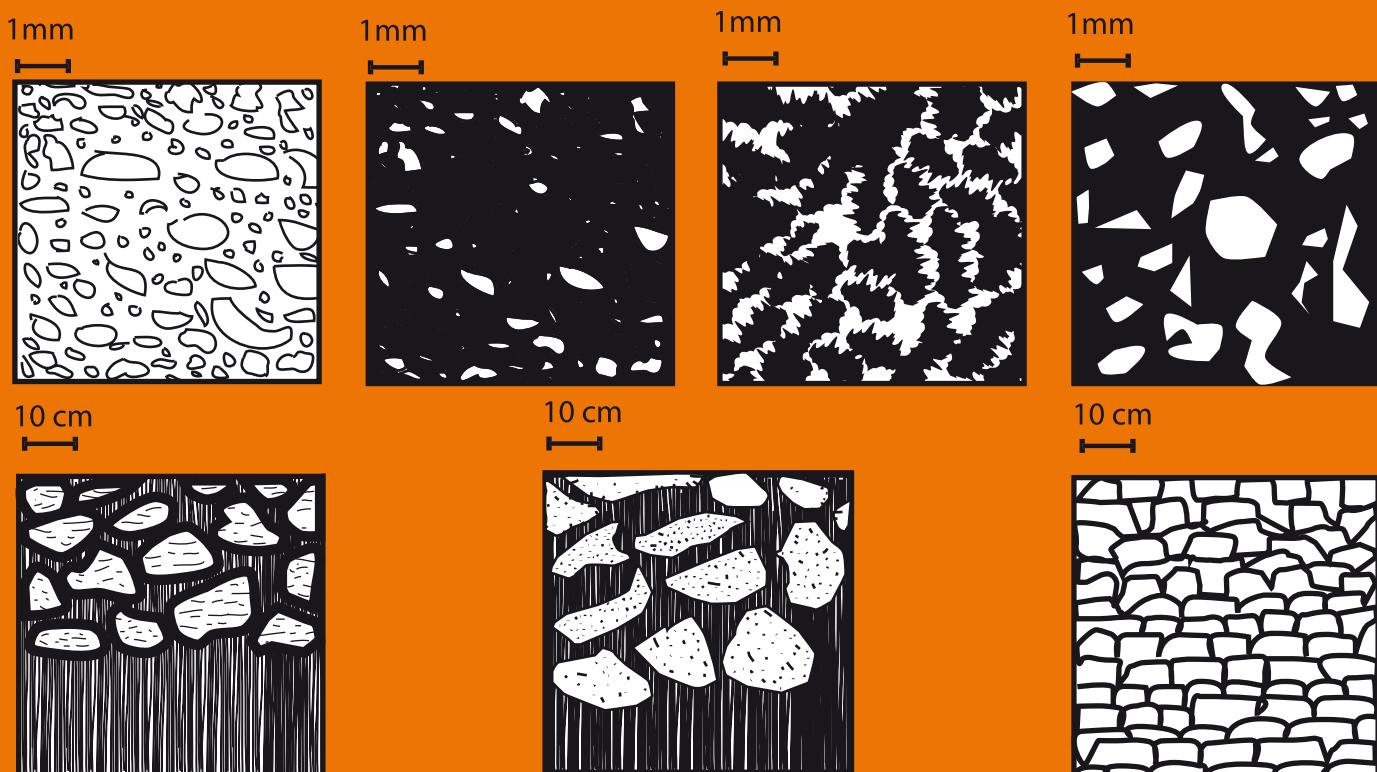
Neodgovarajućom obradom zemljišta (teškim traktorima sa uskim pneumaticima, neodgovarajućom brzinom) i pri nepovoljnoj vlažnosti zemljišta (veoma suvo ili vrlo vlažno zemljište), može doći do razbijanja veza između samih agregata zemljišta i oni se raspršuju u vrlo sitne praškaste aggregate. Pri manjim kišama ovi agregati se jako vezuju stvarajući pokorlicu koja može biti veliki problem pri nicanju biljaka (sl. A i B).



slika B

Struktura zemljišta je veoma važna fizička osobina zemljišta i na njenu održanje i popravku utiče veliki broj različitih činilaca. Predsetvenom obradom zemljišta treba nastojati da se ne pokvari već postojeća struktura zemljišta. Posle predsetvene obrade neophodno je određeno vreme da se površina zemljišta stabilizuje da bi semenu bili dostupni svi neophodni činioci za njegov

prelazak iz stanja mirovanja u aktivno stanje. Za obavljanje dopunske obrade zemljišta postoji veliki broj različitih oruđa. Koje ćemo izabrati zavisi od stanja zemljišta, vrste useva koji gajimo i radnih osobina pojedinih oruđa. Danas se uglavnom koriste razna kombinovana oruđa koja izvode istovremeno dve, tri ili više operacija. ■



slika 1



Struja kao poljoprivredni artikal

Poljoprivreda je odavno prestala da bude privredna grana koja se bavi samo proizvodnjom hrane. Poljoprivredni proizvodi postali su i sirovine za druge industrije ali i sirovine za sektor energetike. Ako se posmatra poljoprivredna proizvodnja u Evropskoj uniji primetno je da poslednjih godina izostaju bilo kakve subvencije od strane države ali i da u velikoj meri postoji kontrola tržišta preko raznih proizvodnih kvota. Iako se taj sistem nominalno napušta, proizvođači često kažu da će političari sigurno smisliti nešto drugo. A u praksi već postoje i dobri primeri.

Tokom posete Nemačkoj, tačnije saveznoj državi Bavarska boravili smo u Sedlingenu, mestu pored Nordlingena u blizini Minhena. Ono što nas je zanimalo je proizvodnja kukuruza, odnosno njegove silaže, a posredno proizvodnja električne energije iz biogasa.

Ova priča počela je, naravno uplivom politike, formiranjem Nemačke vlade u kojoj je učešće uzela stranka "Zelenih". Ekologija je odjednom postala posebno važna, a pokazalo se da su nemački građani, koji nikako nisu spremni da plaćaju visoku cenu hrane, izuzetno spremni da plaćaju visoku cenu električne energije, a pogotovo one čiste iz obnovljivih izvora.

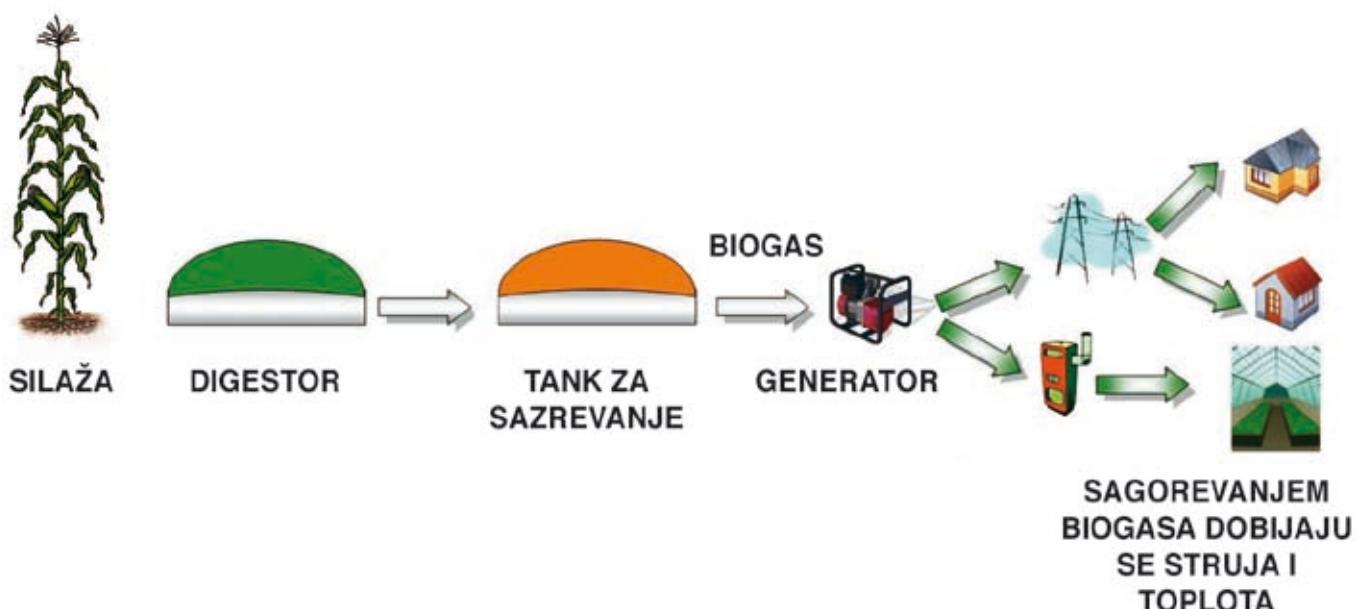
Na ovu temu smo razgovarali sa gospodinom Ernst Boemer, regionalnim predstavnikom KWS-a za Bavarsku.

"Kada je 2004. godine Nemačka vlada postavila novu cenu za takozvanu zelenu električnu energiju od 20 centi za kilovatčas, počeo je bum izgradnje postrojenja za proizvodnju biogasa. Mnogi farmeri su se odlučili za ovu proizvodnju."

"U Rajmlingenu, u srednjoj Bavarskoj, izgrađena je fabrika biogasa, odnosno postrojenje za proizvodnju struje iz biogasa. Pet farmera su se odlučili da zajednički izgrade ovu fabriku kapaciteta 2,4 megavata. Za nju je potrebno oko 1000 hektara silaže kukuruza godišnje za proizvodnju električne energije.

Pošto se u ovom procesu 40% toplote pretvara u električnu energiju višak od 60% toplote nastale sagorevanjem biogasa koristi se za razne druge namene. Sušenje drveta za lokalno stanovništvo, zagrevanje obližnje bolnice i velike regionalne štamparije koja se nalazi u blizini."





"U pogonu se nalaze dva velika digestora kapaciteta 1100 m^3 , a kukuruzu je potrebno oko 8 dana da prođe kroz njih. Nakon toga pumpama se prebacuje u dva manja digestora gde se zadržava oko 17 dana. Nakon procesa u ovim digestorima preostaje samo mala količina komposta, od oko 2% polazne materije. Znači ovim procesom se preradi 98% materije iz silaže. Posebno je zanimljivo da se i preostali kompost prodaje proizvođačima cveća jer je odličan i kao đubrivo i kao supstrat za proizvodnju cveća."

Ipak ovakva situacija stvorila je i određenu konkureniju između onih koji proizvode biogas odnosno električnu energiju i farmera koji se bave proizvodnjom mleka i tovom stoke, koji nemaju mogućnosti za plaćanje visoke cene za silažu. Naime postavljena cena električne energije daje veliku

razliku u ceni između cena sirovina i troškova proizvodnje i cene koštanja proizvedenog kilovatsata. Samim tim fabrike biogasa su u mogućnosti da plate daleko veću cenu za sirovinu.

"Cena električne energije je zakonom fiksirana na period od 20 godina, pa proizvođači imaju mogućnost sigurnog plasmana proizvedene energije po veoma

povoljnim cenama bez obzira na proizvedene količine. Koliko god proizvedu, biće otkupljeno.

Sa druge strane nalaze se na primer proizvođači mleka kojima cena proizvoda konstantno varira iz godine u godinu i u ovom trenutku je cena od 22 centa za litar mleka. Ako se sve ovo svede na promet po hektaru izvlači se zaključak da proizvođači biogasa





imaju oko 6000 EUR po hektaru dok proizvođači mleka ostvare oko 2000 do 2300 EUR. Iz toga se nazire veoma veliki problem. Velika je disproporcija između profita ostvarenog u proizvodnji mleka i električne energije, ali isto tako i između struje i tova stoke." "Ovakva proizvodnja zahteva i određene uslove. Kvalitetna silaže se proizvodi na okolnim farmama. Ovaj pogon ovde ima dva velika silo trenča.

Svakodnevno je potrebno oko dva hektara silaže za proizvodnju struje. Ovo ovde je područje sa veoma dobrom zemljištim i visokim prinosima kukuruza. Prošle godine prosečan prinos KWS hibrida je bio 68 tona sveže materije po hektaru, a to znači 22 tone suve materije po hektaru, stoga imaju veoma visoku produktivnost. Sva silaže se lageruje ovde. KWS je posebno ponosan na svoje učešće na tržištu u regionu Bavarske koje iznosi oko 45%. To znači da su proizvođači prepoznali kvalitet koji obezbeđuje KWS selekcija, i to ne samo proizvođačima kukuruza koji imaju stabilne i visoke prinose, već i vlasnicima postrojenja za biogas koji dobijaju sirovinu sa odgovarajućim tehnološkim osobinama. Pristup selekciji u KWS-u je uvek bio orijentisan ka razvoju visoko specijalizovanih hibrida sa karakteristikama koje zahtevaju specifične potrebe pojedinih vidova proizvodnje. "Kada smo pre 8 godina krenuli u selekciju hibrida za ovu namenu

pošli smo od prepostavke da je važan prinos sveže materije i da je on presudan za proces proizvodnje. Tokom istraživanja, koja su sprovedena sa univerzitetima i naučnim institutima, došli smo do zaključka da za različite namene odgovaraju različiti hibridi. Tako na primer za proizvodnju mleka potreban je visok prinos mase, za proizvodnju zrna naravno dobar odnos klipa i zelene mase, a da je za proizvodnju silaže za biogas potreban visok prinos suve materije. Sve ovo je posledica toga što su procesi koji se odvijaju u digestorima u ovoj fabrici potpuno drugačiji od procesa koji se odvijaju u probavnom traktu krave. Kravama su potrebni hibridi koji imaju visok sadržaj skroba, a proizvođačima biogasa visok sadržaj suve materije. Selekcijom smo postigli da pored visokog prinsa suve materije u našim hibridima imamo visok sadržaj skroba i visok prinos zrna. Rezultat naše selekcije su hibridi koji imaju izuzetan sadržaj suve materije i po tome smo postali prepoznatljivi. Rezultat je da je prosečan prinos KWS hibrida u regionu Bavarske 14 tona po hektaru. To je prinos sa kojim se ponose i proizvođači ali i KWS-ovi selektorneri." ■



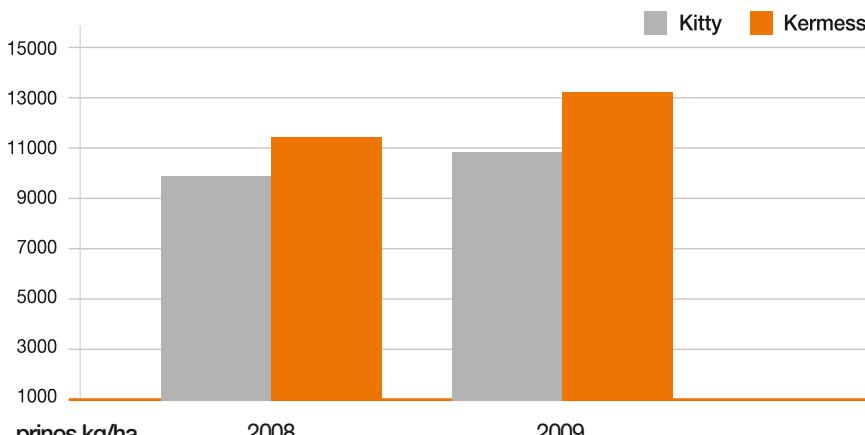
Zimska predavanja

Mesec januar je pored svih praznika, za poljoprivredne proizvođače karakterističan i po zimskim predavanjima. Kao i prethodnih godina i ove godine su u mesecu januaru održana brojna zimska predavanja širom naše zemlje. Telečka, Senta, Martonoš, Kovin, Ruma, Šid, Banatsko Novo

Selo, Gaj, Kulpin, Bački Breg su samo neka od mesta gde su do sada održana zimska predavanja. Proizvođačima su predstavljeni rezultati ogleda koje su KWS hibridi ostvarili u njihovom regionu. Posebno je bilo reči i tome kako još povećati prinos sa posebnim akcentom na preporuku za gustinu setve.

Preporuka za setvu	
KWS 3381	75.000 - 80.000 biljaka/ha
Kitty	65.000 - 75.000 biljaka/ha
Kiwas	65.000 - 75.000 biljaka/ha
Luce	65.000 - 75.000 biljaka/ha
Mlkado	65.000 - 75.000 biljaka/ha
Klausen	65.000 - 75.000 biljaka/ha
Klimt	70.000 - 75.000 biljaka/ha
Kermess	65.000 - 75.000 biljaka/ha
Grecale	65.000 - 75.000 biljaka/ha

Nešto što je osim ovoga posebno privlačilo pažnju je jedna od veoma važnih karakteristika KWS hibrida a to je STABILNOST PRINOSA. O čemu svedoče rezultati ogleda u prethodnim godinama. ■



Izvođač ogleda: Slobodan Rakić, Novaci





I ove godine je KWS pripremio specijalna iznenađenja za posetioce zimskih predavanja. Naime, najsrećniji su imali priliku da osvoje mobilne telefone kako bi bili u još aktivnijem kontaktu sa nama. Zimska predavanja još uvek nisu gotova, zato pozovite promotera za svoj region i saznajte koja su to mesta gde će biti održana sledeća KWS prezentacija.



Milovan Stanković, Mačvanski Belotić



Mikša Pau, Barice



Slobodan Maksimović, Novo selo

Prvi sajam "Ruralnog razvoja i preduzetnica u agrobiznisu"

U periodu od 29.01.-31.01.2010. godine u Kragujevcu je održan i sajam "Ruralnog razvoja i preduzetnica u agrobiznisu". Pored brojnih stručnih predavanja, nastupa poznatih kuvara, folklornih nastupa, poseta javnih ličnosti kao i zvaničnika iz zemlje i inostranstva, KWS Seme Yu se odazvao pozivu organizatora i na svome štandu predstavio hibride za novu sezonu. Kako je ulaz bio besplatan, mnogi poljoprivrednici su iskoristili vikend i obišli sajam, gde su se upoznali sa rezultatima proizvodnje, koje su ostvarili KWS hibridi. Stručnjaci KWS kompanije su bili tu za svaki savet, preporuku za setvu kao i da daju odgovore na pitanja o kojima su proizvođači imali eventualne nedoumice. Svakog dana najsrećniji posetioци su imali prilike da osvoje KWS hibride i uvere se u kvalitet istih.



Iskustva proizvođača

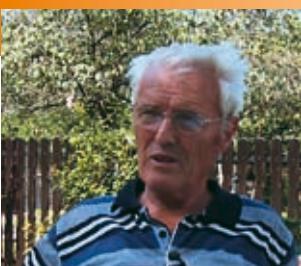


Janko Turčan, Stara Pazova - hibrid Grecale

Od KWS-ovih hibrida kukuruza, najveću zastupljenost kod mene imaju Kermess, Luce i Grecale. Grecale možda najviše - tri godine unazad. Uporedo sa Kermessom mislim da je to pravi izbor. **KWS hibridi jako su pouzdani, prinosi su strahovito dobri.** Normalno, uz dobru agrotehničku meru i sve što treba da se odradi; normalnu i adekvatnu zamenu plodoreda koji je jedan od preduslova da sve to izgleda kako bi trebalo. Drage volje preporučujem, na ljudima je da poveruju, ako ne veruju mojim rečima neka dođu u moj atar u Staru Pazovu, neka pogledaju pa neka se uvere sami.

Dine Andđelović- Banatski Brestovac – hibrid Kermess

Uglavnom sejem soju i kukuruz. I soja mi je predusev za kukuruz. Pre dubokog oranja zaorano je oko 200 kg po jutru mešanog 3x16 đubriva, onda duboko oranje; u proleće prvo rano drljanje da bi se brazde zatvorile, a pred samu setvu jedno setospremiranje. Sejao sam sedmog aprila, imao sam kvalitetno seme sa visokom klijavošću i visokom energijom klijavosti. Sa takvim semenom može slobodno da se ide u ranu setvu iako su uslovi ekstremni. **Uglavnom gajim Kermess 5-6 godina unazad. I siguran sam, nikada nije omašio što se tiče klijavosti i nicanja.** Nikao je ujednačeno, izuzetno dobro se razvijao.



Budimir Radojević, Stapar - hibrid Barolo

Mala su ulaganja u suncokret a biljka napreduje. Meni se isplatilo, rodilo je 21m po lancu. Samo ga dubinski poprskam, prehranim jedanput kad treba. **Sejem Barolo, čini mi se da cvet i glavu ima jaču i jače, dosta punije zrno.** Podnosi gustinu, nisam prehranjivao preko lista. A dogodine će još bolje da bude.

Bogdanka Ilbašić, Deliblato - hibrid KWS 3381

Nalazimo se na Peščarinim parcelama u Deliblatu, koji seju 230ha KWS hibrida. Na ovoj parceli je posejan rani hibrid KWS 3381 na površini od 9,2 ha, početkom aprila meseca, na razmak od 17cm, što znači izuzetna je gustina da bi dobili sklop i na kraju prinos. Godina je bila dosta sušna; bez obzira na to rana setva je omogućila izvanredno nicanje, to se videlo i na terenu. Krajam septembra odrđeno je skidanje kombajnjem. Vlaga je bila od 14,5-15,5% a ostvaren je prinos od 11 500 kg. **Najraniji hibridi imaju veći broj biljaka po ha, odnosno seju se gušće; mi smo se za to opredelili poslednje četiri godine što je dalo izvanredne rezultate.**



KWS nagradna igra

Puno Vaših pisama i čestitki je stiglo na našu adresu, što nas je obradovalo jer nam je to znak da smo zanimljivi. Hvala svima na lepim željama i na tome što se družite sa nama. Najviše sreće ovoga puta imali su sledeći naši čitaoci:

Dobitnik KWS hibrida:

Fluture Jon
Svetozara Markovića 7, Torak

Dobitnik mobilnog telefona:

Gabor Celjovski
G.Kostelnika 60, Kucura

Dobitnik radnog odela:

Birovљević Velisav
Ul. Kralja Petra 97, Badovinci

Dobitnik kompleta KWS šolja:

Urošev Dragan
Banatska 49, Bavanište

Svima ostalima želimo više sreće u idućem broju!
Pišite nam, a mi ćemo se potruditi da ostanemo zanimljivi i aktuelni.

Javi svoj broj da budemo u kontaktu



Kako se vreme setve polako ali sigurno približava, jedan od važnih faktora je postizanje optimalne gustine, odnosno optimalnog broja biljaka po jedinici površine. Svako smanjenje broja biljaka od optimalnog dovodi do smanjenja prinosa, jer je gustina useva jedan od osnovnih preduslova za postizanje visokih i stabilnih prinosa.

Preporuka za setvu		
KWS 3381	_____ - _____	biljaka / ha
Klimt	_____ - _____	biljaka / ha
Kermess	_____ - _____	biljaka / ha

Na prazna polja upišite preporuku KWS stručnjaka za gustinu setve, isecite i pošaljite na adresu:

**KWS Seme Yu
Antifašističke borbe 25/18
11070 Novi Beograd**

* odgovore potražite na prethodnim stranama našeg biltena

Agroserвис компаније KWS ће и у овој сезони производаče обавештавати о актуелностима и мерама које треба да примене у производњи. Servis ће функционисати тако што ће информације о актуелностима бити дистрибуиране преко SMS сервиса. Све што производачи треба да ураде да би примили ове информације је да поседују мобилни телефон са бројем у било којој мрежи која је активна на територији Србије, да се јаве теренској служби KWS-а на телефоне који се налазе на промотивном материјалу компаније KWS и да затраже да се њихов број мобилног телефона нађе међу онима којима се ове информације шаљу. Од почетка ове сезоне, KWS ће обавештавати производаče и преко мреже локалних ТВ станица. Десетминутне информације о свим дејствanjima у полjoprivredi и на njivama, о времену и невремену, о новостима и наградама, teškoćama i проблемима u производњи, gledaćete na svojim локалним телевизијама. Svaka Vaša sugestija, пohvala ili problem ће битиузети u obzir!

Lepšne čarolije

U mesto uvodnika volela bih da Vam poklonim jednu lepu misao o tome koliko je lep život i svaki dan u njemu!

„Smatraj svaki dan kao jedan ceo, otpočet i završen život. Odživi ga kao celinu a ne kao deo. Nek se svaki tvoj dan odroni od tebe kao ceo jedan čovek s kojim ćeš želeti da se opet sastaneš kao s prijateljem i da ga bez stida pokažeš vasioni.“

Vladika Nikolaj Velimirović

I tačka. Nemam šta da dodam. Prijatno!



Kolačići sa suncokretovim semenkama

- 1 šolja putera
- 1 šolja šećera
- 1 šolja braon šećera
- 2 jaja
- 1 kesica vanil šećera
- 1 kesica praška za pecivo
- ¾ kašičice soli
- 1 ½ šolje brašna
- 3 šolje zobene kaše
- 1 šolja suncokretovog semena

Dobro izmešajte sastojke. Postavite na pleh papir za pečenje i kašicom redajte masu. Peći na 250 stepeni 10-15 minuta.

Kukuruzna čorba sa kiselim mlekom

- 5 kašike kukuruznog griza
- 1/2 kašičice aleve paprike
- 1/2 šolje kiselog mleka
- 1 čen belog luka
- 1 kašika sitno seckanog lišća peršuna
- 5 šolja vode
- začin
- list lorbera

Na tijoh vatri u suvom tiganju, pržite kukuruzno brašno uz neprestano mešanje dok ne porumeni. Dodajte alevu papriku i sitno iseckani beli luk. Nalijte vodu, stavite začin i lorberov list i kuvarite 20 minuta. Kada je čorba gotova, skinite sa vatre, umešajte kiselo mleko i ukrasite peršunom.



Pečeni špageti sa kukuruzom

2 šolje izlomljenih poluskuvanih špageta
1 konzerva kukuruza
1 konzervu kukuruza ispasirajte
1 šolja rendanog sira
½ šolja istopljenog margarina ili putera
Zagrejte rernu na 250 stepeni. Pomešajte sve sastojke, sipajte u plitak pleh. Pecite u zagrejanoj rerni 35-40 minuta.



Kuhinjske mere i težine (bez vase)

Oštro brašno

1 ravna kašičica=3g
1 puna kašičica=8g
1 ravna kašika=12,5g
1 puna kašika=25g
sud od 2,5dl=130-150g

Meko brašno

1 ravna kašičica=3g
1 puna kašičica=7g
1 ravna kašika=12g
1 puna kašika=20g
sud od 2,5dl=160-180g

Griz

1 ravna kasicica=3g

1 puna kašičica=7g

1 ravna kašika=10g
1 puna kašika=22g
sud od 2,5dl=170g

Pirinač

1 puna kašika=30g

Kristal šećer

1 ravna kašičica=4g
1 puna kašičica=10g
1 ravna kašika=12,5g
1 puna kašika=25g

Šećer u prahu

1 ravna kašičica=3g
1 puna kašičica=9g

1 ravna kašika=12,5g

1 puna kašika=25g

Mak

1 ravna kašika=17g
sud od 2,5dl=250g

Svinjska mast ili margarin (u čvrstom stanju)

1 ravna kašika=14g

Svinjska mast ili margarin (rastopljeno)

1 ravna kašika=12g

Biljna mast

1 ravna kašika čvrste masti=20g
1 ravna kašika rastopljene masti=14g

Mleko ili voda

1 kašika=17g
1 vinska čaša=100g
1 vodena čaša=200g
1 šolja=250g
sud od 2,5dl=250g
1 dubok tanjur=350g



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 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 silaze
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 postrojni setvi
Izuzetno razvijen korenov sistem
Čvrsto stablo, srednje visine
Zrna gusto zbijena u cvasti sa izuzetno dobrim
otputovanjem 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



Prinos je siguran!

KWS 3381 - Rani hibrid za rekorde
Kermess - Vrhunski prinosi
Grecale - Visok prinos zrna i silaže

