

KLIP



Br. 33/2012

SUŠA I ULOGA VODE U ZEMLJIŠTU

DAN POLJA
INSTITUT TAMIŠ "PANČEVO"

DUGOGODIŠNJA SARADNJA
"ZNANJA IMANJA" I KWS-A

BAROLO STANDARD

DAN POLJA
SREMSKA MITROVICA

10 | GODINA
U SRBIJI



BESPLATAN PRIMERAK

KWS



Sejemo budućnost
od 1856



SADRŽAJ

UVODNIK

SUŠA I ULOGA VODE U ZEMLJIŠTU

DAN POLJA - INSTITUT TAMIŠ "PANČEVO"

DUGOGODIŠNJA SARADNJA "ZNANJA IMANJA" I KWS-A



BAROLO STANDARD

DAN POLJA - SREMSKA MITROVICA



ISKUSTVA PROIZVOĐAČA

DEČJA STRANA - GILETOVO DVORIŠTE

LEPINE ČAROLIJE



na korak do jubileja

Impresum

KWS Seme YU d.o.o.
Milutina Milankovića 136 a/1
11070 Novi Beograd, telefon: 011/301 69 65

Producija i prepress: media.com, Beograd
Photo: Zoran Stojanović, KWS Seme YU
Štampa: Publikum štamparija, Beograd

UVODNIK

Poštovani proizvođači,

Dok završavamo ovaj broj biltena, suša još uvek traje. Nadam se da će dok broj stigne do Vas, stići i promena vremena i padavine. Dotle, ostaje nam da se uzdamo u znanje i ostale elemente dobre proizvodnje.

Velika nas je suša snašla ove godine. Mlađi i ne pamte ovakvo stanje. Na svu sreću, nisu svuda biljke podjednako stradale, pa u nekim krajevima ima i solidnih prinosova.

S druge strane, moglo je sve ovo da bude i poučno, a stručnjaci će se time i pozabaviti u mesecima koji slede. Kukuruz nas je naučio lekciju – uraditi kompletну agrotehniku pa se tek onda nadati prinosu. U ovakvoj godini bilo kakav propust je skupo plaćen.

Dobar hibrid zlata vredi – svaki je dobar kad je godina dobra po svim parametrima, ali u ovakvoj godini KWS hibridi koji su tolerantni na sušu su uspeli da izvuku maksimum iz minimum vlage na njivama. KWS hibridi koji su u našoj ponudi i jesu prilagođeni ovom području, koje se znatno razlikuje od okolnih zemalja, gde je i ponuda drugačija. Naš agroservis tim je još tokom zimskih predavanja al i u vreme setve bio na terenu i pomagao našim

korisnicima da odaberu najbolji hibrid, izaberu najpovoljniji trenutak za setvu ali i gustinu setve i mnoge druge parametre.

Možda je jedno od sigurnih rešenja za one koji imaju mogućnosti, da u godinama pred nama kombinuju tri hibrida različitih FAO grupa i to će dati dobre rezultate.

Za razliku od kukuruza, suncokret je mnogo bolje podneo vremenske (ne) uslove, pa su i prinosi naših hibrida bili odlični. Da podsetimo, pošto je vreme koje je pred nama je vreme setve i suncokreta između ostalog, da su naši hibridi otporni na volovod i visoko tolerantni na sve bolesti koje prate proizvodnju.

Samo zajedno sa Vama možemo ostvariti proizvodnju za rekorde!

S poštovanjem,



S poštovanjem

Kumbarić Saad

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

SUŠA I ULOGA VODE U ZEMLJIŠTU

UZROCI I POJAVE

Ove godine smo svi svedoci nezapamćene suše koja je zadesila našu zemlju ali i većinu zemalja u regionu. Ovo je posledica ne samo izostanka i smanjenih količina padavina već i prenetog vodnog deficitia iz prethodne godine koja se takođe može posmatrati kao veoma sušna. Veliki deficit padavina u vegetacionom periodu pratili su i veoma visoke temperature i vrlo nizak sadržaj vlage u vazduhu, što je dodatno otežalo proces cvetanja i oplodnje nekih poljoprivrednih kultura a posebno kukuruza.

Prinosi zrna kukuruza zaista imaju velike oscilacije i kreću se od nekoliko stotina kilograma pa i do 7 i 8 tona po hektaru.

ŠTA JE UTICALO NA OVU POJAVU?

Pre svega može se reći da je presudna bila neravnometerna raspodela padavina, jer su ipak neki lokaliteti imali nešto više kiše od drugih. Dosta razvучen period setve koja je u nekim krajevima iz objektivnih razloga zašla u maj mesec dodatno je uticao na razliku u prinosima. Zatim, setva hibrida ranijih grupa zrenja je u proseku pokazala bolje rezultate jer su ovi hibridi ipak pretrpeli nešto manje štete. Međutim, to ne može biti jedini i opravdani razlog za ovaku sliku na našim poljima. Bitno je istaći dva faktora koji su značajno uticali na krajnji rezultat, a to su: tip i kvalitet zemljišta i u skladu sa tim primenjene agrotehničke mere. To ne znači da li smo samo u prethodnoj i ovoj godini primenili sve agrotehničke mere, već kako gazdujemo našim zemljištima decenijama unazad. Rezultati takvog gazdovanja se vide u velikoj meri i u ovakvim veoma nepovoljnim godinama.

Naravno, postavlja se logično pitanje, zašto je to važno? Odgovor leži u tome da zemljište možemo da posmatramo kao jedan veliki rezervoar za vodu koji

se neprestano puni i prazni. Puni se atmosferskim padavinama, površinskim i podzemnim doticajima ili navodnjavanjem, a prazni isparavanjem sa zemljišta (evaporacija) i isparavanjem sa biljaka (transpiracija).

Međutim, nemaju sva zemljišta istu sposobnost zadržavanja vode. Teška i glinovita zemljišta sporo upijaju ali i sporo "gube" vodu. Laka i peskovita zemljišta brzo upijaju ali brzo "gube" vodu. Da li mi možemo nešto da učinimo da to popravimo? O faktorima koji na to utiču govorimo u nastavku ovog teksta.

Voda je redovni sastojak poljoprivrednog zemljišta. Ona čini njegov tečni deo i bez nje je formiranje zemljišta nemoguće. Bez vode ne bi dolazio do značajnih hemijskih reakcija koje poboljšavaju osobine zemljišta. Ona je važan činilac u svim fizičkim, hemijskim i biohemijskim procesima koji se odigravaju u zemljištu.

Pojedina zemljišta različito reaguju na vodu: jedna vodu dobro primaju, ali je brzo gube, a druga je teško primaju i teško propuštaju, dok je treća dobro primaju i dobro zadržavaju. Bilo je različitih pokušaja da se voda u zemljištu klasifikuje, pa otuda

postoje i drugačiji nazivi za pojedine oblike vode. Voda se može naći u zemljištu u sva tri agregatna stanja: u čvrstom, tečnom i gasovitom.

Vodni režim nekog zemljišta je u znatnoj meri vezan i za sadržaj humusa. Pošto organske materije poboljšavaju strukturu zemljišta i u znatnoj meri zadržavaju vlagu u njemu, zemljištu sa dosta humusa nije potrebno rjeno obilno dodavanje. Spaljivanje biljnih ostataka ili njihovo odnosa sa polja predstavlja osiromašenje zemljišta u organskim materijama pa samim tim i u količinama pristupačne vode u zemljištu.

Voda ima značajnu ulogu u transmisiji sunčevih zraka od lišća prema plodu, stablu i korenovom sistemu ali i transportnu funkciju od korenovog sistema prema stablu i gornjim delovima biljke i obrnuto. Transportna funkcija vode u zemljištu reguliše ne samo kretanje hranljivih čestica nego i odgovarajuću vlažnost i vrlo verovatno vrši prenos informacija o sastavu zemljišta i potrebama biljke u oba pravca.

DAN POLJA

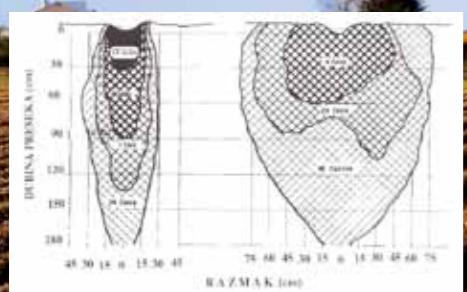
INSTITUT TAMIŠ, PANČEVO

Na oglednom polju su predstavljena 22 hibrida kukuruza, 7 hibrida suncokreta i 6 sorti sirka.

Koren biljke je u kontaktu sa zemljišnom vodom, a stablo i listovi biljke sa sunčevim zracima i vjetrom, usled čega biljka neprekidno vrši transpiraciju. Da bi biljka mogla uspešno da raste mora da se postigne ravnoteža između potrošnje vode u toku transpiracije i priticanja zemljišne vode u zonu korenovog sistema. Transpiracija je kontinuiran proces, a pošto su atmosferski talozi povremeni i razlikuju se po količini i intenzitetu, zemljište mora da poseduje sposobnost da zadržava vodu i stvara u sebi njene rezerve. Ono takođe mora da poseduje i sposobnost da raspolaživu vodu transportuje do korena srazmerno potrošnji koju uzrokuje transpiracija. Karakteristično stanje vlažnosti zemljišta, pri kome je ono sposobno da menja mogućnost snabdevanja biljaka vodom naziva se "prelomna tačka". "Prelomne tačke" tih karakterističnih stanja vlažnosti zemljišta smatraju se konstantnim osobinama određenog tipa zemljišta, odnosno

dva procesa. Upijanje vode (infiltracija) je postupno popunjavanje praznih zemljišnih pora vodom. Izražava se koeficijentom upijanja vode (mm/h). Procediranje vode kroz zemljište (filtracija) je kretanje gravitacione vode kroz vodom zasićeno zemljište. Brzina upijanja se vremenom smanjuje, da bi u jednom trenutku postala konstantna. To je momenat početka procediranja vode. Procediranje vode je kvalitativni termin i odnosi se na silazni zasićeni tok vode kroz zemljište, i ustvari predstavlja filtracionu sposobnost zemljišta. Pošto je voda padavina upijanjem formirala front vlaženja, istiskujući vazduh, prvo iz makropora a zatim iz mikropora, stvoreni su uslovi za silazno kretanje vode u obliku zasićenog toka pod uticajem gravitacije i sadejstva kapilarnih sila, zbog srazmenog udelu mikropora unutar ukupne poroznosti. Zasićen tok potrajaće sve dok je obezbeđen adekvatni priliv vode i dok voda na svom putu ne nađe na prepreke odnosno nepropusni sloj.

rezervoar se puni padavinama, kapilarno izdignutom vodom iz podzemlja, a prazni evaporacijom i transpiracijom. Pored kapilarno izdignite vode i vode padavina taj rezervoar se puni i navodnjavanjem. Prema tome, voda dodata navodnjavanjem, voda padavina, kapilarno izdignuta voda, evaporacija i transpiracija predstavljaju elemente koji utiču na vodni režim zemljišta. Na osnovu svega navedenog možemo zaključiti da je pored tipa zemljišta koje obrađujemo, veoma značajano i to kako ga obrađujemo i koje sve agrotehničke postupke srovodimo. Najvažnija je primena organskih đubriva ili zaoravanje žetvenih ostataka pre svega radi održavanja ili povećanja postojećeg nivoa humusa u zemljištu. Zatim blagovremena i kvalitetna obrada zemljišta u cilju održavanja dobre strukture zemljišta. Izbegavanje primene "kiselih" mineralnih đubriva (kao što su npr. amonijum-sulfat, amonijum-hlorid i urea) na kiselim zemljištima, jer će ona dodatno



Sl. Uporedni prikaz kretanja vode – procediranje u peskovitoj ilovači (levo) i glinovitoj ilovači (desno)[Vučić, 1987]

hidrološkim konstantama. Najvažnije hidrološke konstante su maksimalni vodni kapacitet, poljski vodni kapacitet i tačka venuća. Propusnost je sposobnost zemljišta da upija vodu koja dospeva na njegovu površinu i da je pod uticajem sile gravitacije propušta u dublje slojeve. Propusnost zavisi od poroznosti zemljišta, odnosno od njegovog mehaničkog sastava, strukture, količine prisutnog humusa u njemu, adsorbovanih katjona (količine hranljivih elemenata u zemljištu koji se nalaze u obliku jona) i njegove zbijenosti. Propusnost zemljišta za vodu obuhvata

Procediranje zavisi od broja, veličine i kontinuiteta makropora. Broj i veličina pora zavisi od mehaničkog sastava, oblika čestica, od sklopa (pakovanja) čestica i od strukture odnosno stabilnosti strukturalnih agregata. Na slici je prikazano kretanje vode putem procediranja u preseku dva zemljišta različitog mehaničkog sastava. Vododrživost je sposobnost zemljišta da zadri određenu količinu vode dospelu od padavina ili putem navodnjavanja. Vodni kapaciteti mogu poslužiti kao pokazatelji veličine vododrživosti vode u zemljištu. Porozan prostor zemljišta predstavlja rezervoar za vodu. U prirodnim uslovima taj

uticati na povećanje kiselosti i problema u poljoprivrednoj proizvodnji. Zemljište vrlo brzo može izgubiti svoje dobre osobine ukoliko se njime ne gazduje adekvatno, a veoma teško se popravlja sve ono što je loše rađeno godinama. Na kraju se to manifestuje preko visine i kvaliteta prinosa poljoprivrednih kultura koje se na njemu gaje. Da li se sve može rešiti navodnjavanjem? Navodnjavanje nije čarobni štapić, ali o tome neki drugi put u narednim brojevima Klipa.



Na oglednoj parceli Instituta Tamiš Pančevo je 30. avgusta održan Centralni dan polja

Sada već tradicionalno okupljanje proizvođača i predstavnika kompanije KWS i ove godine je bilo izuzetno posećeno. Veliki broj proizvođača je došao na Dan polja kako bi se uverio u to kako su se ove godine pokazali KWS hibridi, šta je to što firma novo priprema za naše tržište. Jako loši vremenski uslovi, koje su karakterisale izuzetno visoke temperature ove godine, kao da su zaobišli ovu parcelu na kojoj je KWS kompanija postavila ogled zajedno sa PSS Pančevo. Opšti utisak posetilaca je bio da je kukuruz u fantastičnom stanju za ovu godinu. Pored standardnih komercijalnih hibrida, posetoci su imali priliku da se upoznaju i sa novim hibridima koji dolaze, kao i da vide uticaj

različitog sklopa i godine proizvodnje semena na prinos i komponente prinosu zrna kukuruza. Proizvođači su imali prilike da se upoznaju i sa sortama krompira koji je još jedan od noviteta u KWS paleti proizvoda. Kao i svake godine i ove godine je proizvođača čekao zabavni deo pun iznenađenja i nagrada. Pošto je godina Olimpijade, i mi smo nešto slično organizovali za posetioce. Naime proizvođači iz različitih krajeva zemlje su imali priliku da se takmiče u brzini, spretnosti i preciznosti, a najbolje su čekale vredne nagrade.

Regionalni menadžer za područje centralne Srbije i Južnog Banata Bojan Drašković, koji je bio zadužen za ovaj ogled, istakao je da bez stručnjaka Instituta Tamiš on ne bi tako dobro izgledao. Setva hibrida kukuruza je ovde bila u optimalnom roku, 22. aprila, ni suviše rano ni kasno. Svi hibridi koji su u ogledu, među kojima su već prisutni u proizvodnji, kao i novi koji dolaze, i oni u priznavanju, doneli su klipove i imaju dobar prinos. Drašković je posebno skrenuo pažnju na stari, dobro poznati hibrid Kermess, izuzetno stabilan i rodan, zatim na hibrid Mikado namenjen za silažu, kao i nove hibride - novu genetiku KWS 3381, Krabas i Karmas, čije vreme tek dolazi i očekuje se da će zauzimati sve veće površine na našim njivama.

DUGOGODIŠNJA SARADNJA “ZNANJA IMANJA” I KWS-A

NA KORAK DO JUBILEJA

KWS Seme Yu d.o.o. je održao Dan polja 6. septembra 2012. u restoranu “Mali raj”. Nakon dugogodišnje saradnje KWS-a i emisije RTS-a Znanje-imanje, ove godine je organizovano snimanje jubilarne emisije “40 godina Znanje-imanja”, i tom prilikom su najavljenе aktivnosti i događaji kojima će kompanija KWS obeležiti svoj jubilej od 10 godina poslovanja u Srbiji.



5 nagrada

NAJBRŽIH proizvođača koji se jave na telefon 011 301 69 65 dobiće po 2 ulaznice za koncert Čedomira Markovića 1. novembra u Sava Centru



Za dobru muziku na proslavi je bio zadužen pevč Čedomir Marković.



Proslavi je prisustvovao Ministar poljoprivrede gospodin Goran Knežević i Jasmina Nikitović Stojićić urednik “Znanja imanja”



BAROLO STANDARD

STANDARD U PROIZVODNJI SUNCOKRETA

Od kada se pojavio na njivama širom Srbije, Barolo je postao drugi naziv za standard u proizvodnji suncokreta. Ono što ovaj hibrid odvaja od drugih je njegova stabilnost i sigurnost u rodu iz godine u godinu. Sve osobine koje bi trebalo da poseduje moderan hibrid suncokreta, nalaze se na ovom hibridu:



- 1 Moćan korenov sistem daje mu snagu da i u najtežim uslovima iz različitih tipova zemljišta usvaja dovoljne količine mineralnih materija;
- 2 Čvrsto stablo srednje visine otporno je na poleganje i lom;
- 3 Velika lisna površina omogućava sintezu visokog prinosa;
- 4 Visoka tolerantnost i otpornost na prateće ekonomski značajne bolesti suncokreta;
- 5 Glava ovog suncokreta je srednje veličine što je poželjna osobina. Stoji pod uglom od 45 stepeni prema dole.
- 6 Zrno je krupno, dobro naliveno.
- 7 Barolo RO je otporan na sve prisutne rase volovoda u Srbiji.

Sve ove osobine doprinose da Barolo bude najsigurnija osnova proizvodnje suncokreta kod proizvođača, ali i omiljeni suncokret uljara zbog visokog sadržaja ulja (47–51%). Ovaj srednje rani uljni hibrid, u prethodnim godinama kojih je bilo i kišnih i sušnih, pokazao je da može lako da se adaptira na različite uslove proizvodnje i donese standardno visoke prinose.

U razgovoru sa proizvođačima kada ih pitate o hibridima suncokreta za ovaj hibrid najčešće možete čuti samo tri reči: Barolo je Barolo.

Sve gore navedeno potvrđeno je i u ovoj godini, koja po svim parametrima spada u jednu od najtežih godina za poljoprivrednu proizvodnju a pre svega za poljoprivredne proizvođače. Kada to kažemo, mislimo na izuzetno malu količinu padavina i izrazito visoke prosečne dnevne temperature vazduha koje su trajale od druge polovine juna do druge polovine septembra. I u ovakvoj godini hibrid Barolo je u toku same vegetacije a i žetve pokazao rezultate koji su vredni pažnje i koji potvrđuju njegovu stabilnost u davanju visokih prinosa.



PRVI REZULTATI BAROLA

Ime i prezime	Mesto	Površina	Prinos
Miodrag Kordin	Srpski Itebej	8 ha	4 t/ha
Zvonko Sarvaš	Medja	20 ha	4 t/ha
Tibor Sidji	Ada	10 ha	3,5 t / ha
Jovan Martinov	Iđos	5 ha	3,2 t / ha
Stevo Štikovac	Banatsko Karađorđevo	1 ha	3,8 t / ha
Rajšli Gabor	Bečej	9 ha	3,5 t / ha
Tibor Feješ	Nova Crnja	3 ha	3,6 t / ha
Sava Gmizić	Sibač		3,7 t / ha
Đorđe Cikić	Sibač	10 ha	3,4 t / ha
Vladimir Ilić	Bavanište		4,6 t / ha
Novica Stojilović	Porodin		4,5 t / ha
Jovica Tintor	Plandište		4,4 t / ha

Institut Tamiš Pančevo

Barolo Ro 4,6 t / ha

Barolo Rm 4,5 t / ha

DAN POLJA U S. MITROVICI

OGLEDNO POLJE PSS SREMSKA MITROVICA



Jako loši vremenski uslovi, koje su karakterisale izuzetno visoke temperature, uticali su na sve krajeve pa i na Sremski okrug. I pored toga što će prinosi biti smanjeni, veliki broj proizvođača se odazvao na ogledno polje PSS Sremska Mitrovica da pogleda kako su se KWS hibridi i sorte izborili sa sušom i da vide šta je to novo što je KWS kompanija pripremila za njih.

Poljoprivrednici koji su posetili ogled u Laćarku, imali su priliku da vide ogled sa 12 hibrida kukuruza, 6 hibrida sirka i markoogled šećerne repe sa 11 sorti. Pored ovih standardnih ogleda, proizvođači su imali priliku da vide i ogled zasnovan na različitim gulinama setve kao i ogled u kome se ispituje uticaj godine proizvodnje semena na prinos i komponente prinosa kukuruza. Proizvođači su imali priliku da se uvere u izdržljivost hibrida kukuruza već poznatih tržištu ali i novih kao što su Krabas, Krebs i Korimbos i da su hibridi pokazali izuzetan kvalitet.



AGROTEHNIČKE MERE:

Tip zemljišta: Ritska crnica
Predusev: Šećerna repa



- **Osnovno đubrenje**
(NPK 5:24:16-370 kg/ha;
N-18,5 kg/ha; P2O5-89 kg/ha;
K2O-59 kg/ha) (28.10.2011.)
- **Predsetvena priprema zemljišta**
(30.04.2012.)
- **Setva kukuruza** (05.05.2012.)
- **Setva sirka** (04.06.2012.)
- **Osnovna obrada zemljišta na 30 cm**
(13.12.2011.)
- **Tretman herbicidima**
(Acenit+Rezon 2,0 +1,5 l/ha)
(09.05.2012.)
- **Predsetveno đubrenje**
(Urea 260 kg/ha; N-120 kg/ha)
(10.04.2012.)

ISKUSTVA PROIZVOĐAČA

BAROLO, KERMESS, KITTY, KWS 3381



VLADIMIR ILIĆ, BAVANIŠTE - BAROLO

Barolo sejem od 2006. godine i svake godine ga sejem zbog stabilnog prinosa. Ove godine sam posejao na dva lanca, na hektar i 14 i imao sam 5200 kg. Na hektar i 14 predusev je bio kukuruz. Bačeno je 100 kg 16 i 100 kg ana po lancu ili po jutru. Razmak je bio na 25 i po, 16. aprila je posejan. Svake godine ga sejem, realno nikad nisam imao ravnu gledano ispod 1900 kg. Prošle godine smo imali problema sa gradom. Dok su drugi hibridi koji su pretrpeli grad bili dosta polomljeni Barolo je jedini ostao zbog jake stabilitike, nisam mogao da nadjem ni 1 % polomljen. Što se tiče nicanja tu nema problema, glava je od početka do kraja puna zrna. Barolo mi je najsigurniji jer znam čemu mogu da se nadam sledeće godine.



BRANKO STOJKOVIĆ, KUKUJEVCI OPŠTINA ŠID - KERMESS

Ove godine sam sejao 18 jutara KWS hibrida, 3 jutara Kermess, 8 jutara Kitty i 2 Korimbos. Iako je suša, ja sam zadovoljan sa ovim hibridima. Sejao sam ih 2. aprila, sa dubrenjem sam išao pre setve. Ubacio sam u zemlju mešano đubrivo Eurofertil sa naglašenim fosforom i kalijumom, a kasnije kad je kukuruz bio pedalj, već maj mesec, tada sam išao sa 100 kg ana 3 x po 100 kg sam ubacio u zemlju. Kukuruz je kod mene u daleko boljem stanju nego kod drugih, bar duplo ima veću masu i nema biljke koja nema klip. Najpre sam probao od KWS hibrida Kermess i bio sam baš zadovoljan. Nisam se pokajao što sam ga izabrao. Sav kukuruz koristim za svoje domaćinstvo za ishranu živine.



ILIĆ IVIDA, VAJSKA - KITTY

Trenutno se nalazimo na njivi od 6 ha. Hibrid KWS Kitty sam posejao oko 100 ha. Ovo je prva godina da sejem KWS Kitty. Gajim ga radi dalje prodaje. S obzirom na sušnu godinu, da tokom cele vegetacije nije pala nijedna kiša samo 10 i kiše prinos je zadovoljavajući. Pretpostavka mi je da je prinos 13 t/ha što je za ove uslove u ovoj godini "vrh". Setva je bila 10. aprila. Pre toga u jesen je zaorano đubrivo 3 šesnaestke 200 kg u proleće jos 150 kg i posle je vršena prihrana sa ureom i sa kaanom po 100 kg po jutru. S obzirom da prvi put radim kukuruz jako sam zadovoljan sa hibridom Kitty. Uprkos suši da je dobar prinos. Planiram da i sledeće godine gajim kukuruz na mnogo većim površinama i mislim da će Kitty biti broj 1 u proizvodnji. Planiram da uključim i KWS 3381 koji daje isto lep prinos ali mnogo ranije stiže i preduhitri sušu.



DANILOVIĆ PREDRAG, ERDEVIK - KWS 3381

Ove godine sam prvi put sejao KWS hibride, najviše KWS 3381 na 2 ha. Ostali su bili Luce, Mikado, Klmit... Najbolji prinos je dao KWS 3381, on je bio oko 6,5 t/ha. Osnovno đubrenje imao sam 8 16 24 je zaorano, prihrana je bila urea preko lista folijarnim đubrovim. Korovi su bili dva puta tretirani hemijom. Setva je bila 1. aprila, razmak je bio 18 na dubini od 10 cm. Ove godine je bila izuzetna suša, a prinosi ipak dobri. Skidali smo svih 6 hibrida prinos je bio od od 5,5 do 6,5 a KWS 3381 je imao najveći prinos 6,6 t po ha. I naredne godine ću sigurno sejati KWS hibride samo što ću izvršiti selekciju koje ću gde i kada sejati. Prvenstveno ću sejati KWS 3381 njega sigurno, a i Luce i Mikado su među favoritima.

GILETOVO DVORIŠTE

SPOJ SLIČICE SA ODGOVARAJUĆIM REČIMA



KUKURIČE

GROKĆE

BLEJI

ZUJI

LAJE

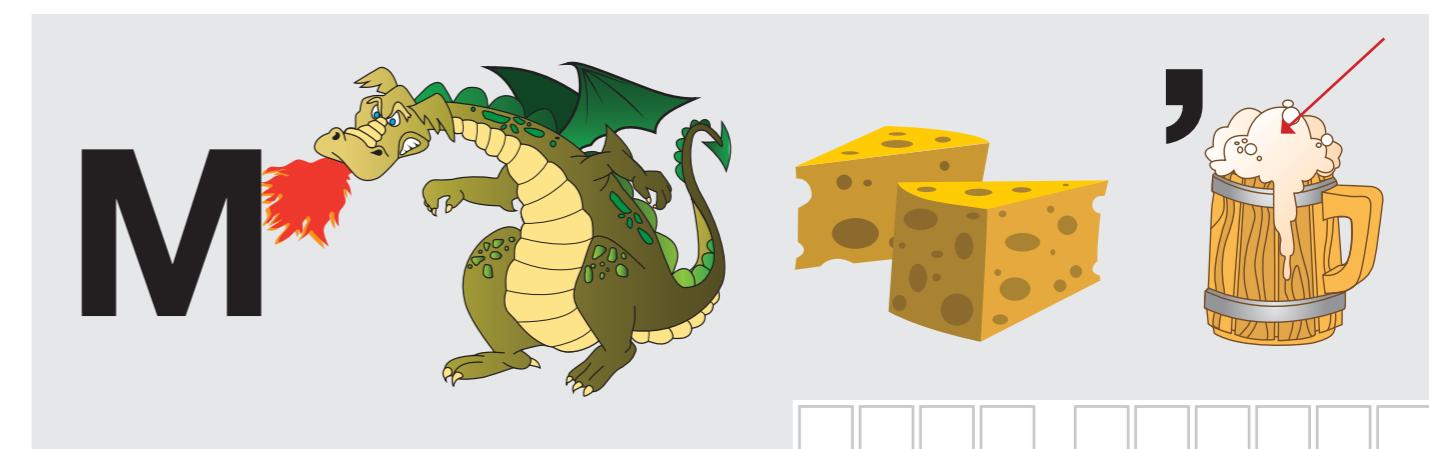
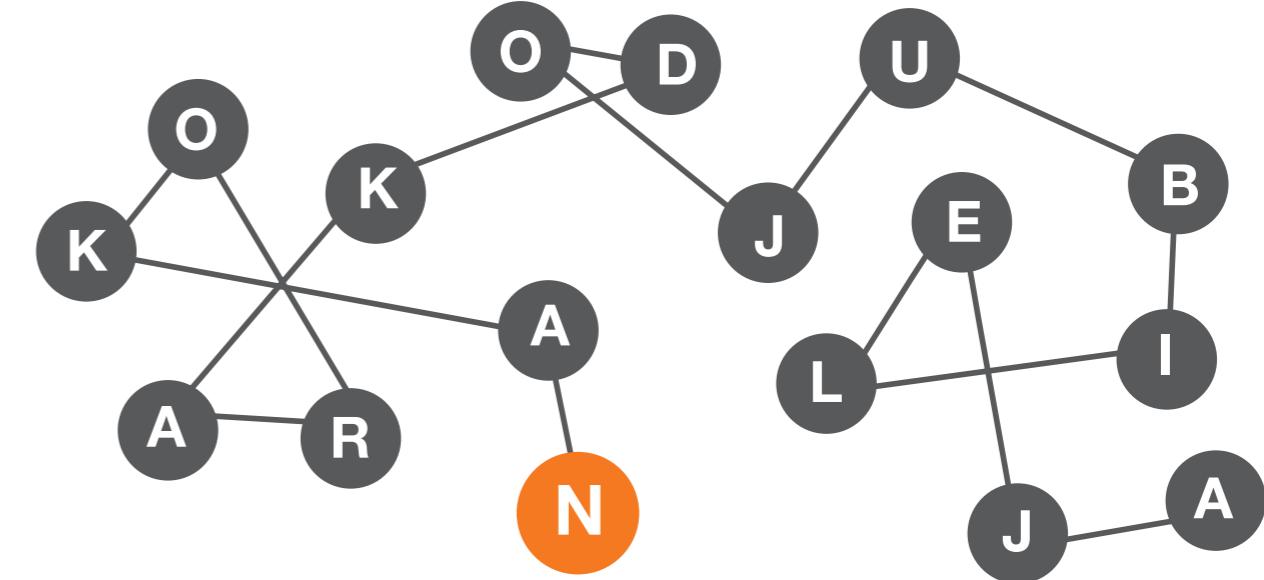
KOKODAČE

GAČE

NJIŠTI

KWS NAGRADNA IGRA

PRATEĆI LINIJE OD SLOVA DO SLOVA, PROČITAJ I NAPIŠI REČENICE.
REŠITE REBUS...



Rešenje slovne slagalice je: Na korak do jubileja; rešenje rebusa je: mala sreća

DOBITNICI NAGRADA IZ PRETHODNOG BROJA SU:
TERMOMETAR ZEMLJIŠTA + ŠOLJE
Antun Skenderović, 24. novu 28, Donji Tavankut
Halipka Vladimir, Kvacalova 10, B. Petrovac
Ivan Matić, Sv.Miletića 45, Mol



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

Vaše tačne odgovore šaljite na adresu: **KWS Seme Yu**, Milutina Milankovića 136 a/1, 11070 Novi Beograd



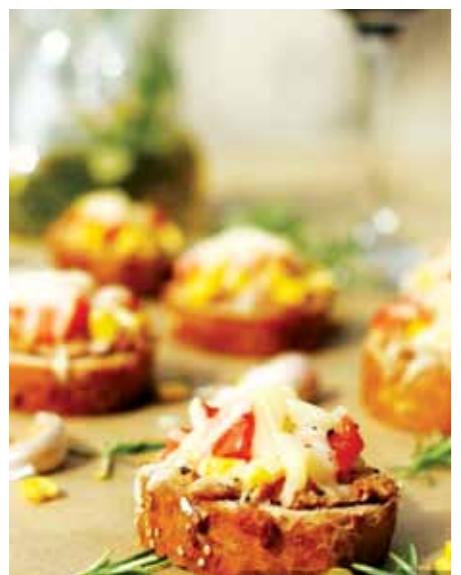
SALATA SA POVRĆEM ZA JESENJE DANE

Kao što joj i sam naziv govori, ovu salatu nemojte zanemariti u jesenjim danima iz nekoliko razloga - hranljivost, fantastičnog ukusa i efektnog izgleda.



BRUSKETI S TUNJEVINOM I POVRĆEM

....Mali zalogaji - tuna, maslinovo ulje, povrće, ne može zdravije...



SASTOJCI

1 francuski hleb, limenka / 160 g tunjevine 130 g kukuruza, 2 paradajza, oko 70 g sira po želji (trapist, ementaler,...) maslinovo ulje, luk, sveži bosiljak

PRIPREMA

Hleb nasecite na parčice, pa svako parče premažite maslinovim uljem i dobro istrijljajte belim lukom. Ako koristite mekši hleb, obavezno ga prvo lagano tostirajte u rerni, pa tek onda premažite maslinovim uljem i lukom. Paradajz očistite od semenki pa ih naseckajte na što manje kockice i posolite. Kukuruz i tunjevinu ocedite od suvišne vode pa stavite u zdelice. Na svako parče hleba rasporedite po malo tunjevine, paradajza, kukuruza i narendanog sira. Stavite u rernu na 5-10 minuta dok se sir ne otopi. Izvadite ih iz rerne, pospitate svežim bosiljakom i nakapajte maslinovim uljem. Odmah poslužite.

SASTOJCI
180 g testenine (mašnice), 180 g boranije, 140 g kukuruga šećerca, 200 g feta sira, 100 g kiselih krastavaca, 120 g crnih maslina

Za preliv: 300 ml jogurta, 100 ml slatke pavlake, 100 ml maslinovog ulja, 1 kašičica senfa, so, biber

PRIPREMA

Testeninu skuvajte "al dente" u posoljenoj vodi i ocedite. Ohlađenu testeninu pomešajte s boranijom, kukuruzom šećercem, feta sirom narezanim na kockice, kiselim krastavcima i maslinama te prelijte prelivom. Preliv će dobiti tako što prethodno sve sastojke dobro izmešate. Poslužite rashlađeno. Za ovu salatu možete upotrebiti i testeninu u bojama, pa će salata biti još atraktivnija.

30 minuta



**DR ZDRAVKO
HOJKA**
AGROSERVICE AND
PRODUCT MANAGER
063 429 021



**BOJAN
DRAŠKOVIĆ**
CENTRALNA SRBIJA I
JUŽNI BANAT
063 333 720



**SLAVKO
SPASOJEVIĆ**
JUŽNA BAČKA I DEO
SEVERNE BAČKE
063 429 112



**IVAN
MOJSILOVIĆ**
RASINSKI OKRUG I
JUŽNA SRBIJA
063 10 66 193



**NIKOLA
PANTELIĆ**
MAČVA
063 10 66 192



**LÁSZLÓ
SILÁDI**
SEVERNI BANAT I
SEVERNA BAČKA
063 312 754



**MARKO
DUJIN**
CENTRALNI
BANAT
063 429 051



**SANDRA
LAUŠEVIĆ**
ZAPADNA BAČKA
063 429 448



**PERICA
GRUJIN**
SRREM
063 429 455



**JELENA
GOZOĐENOVIĆ**
JUŽNA BAČKA
063 316 542



**SANDRA
STOJIĆIĆ**
ZAPADNA I
DEO JUŽNE BAČKE
063 313 684

HIBRIDI ZA 2012. GODINU

KUKURUZ, SUNCOKRET, ULJANA REPICA



FAO 300



FAO 350



FAO 390



FAO 600



FAO 600



FAO 700

Krabas

- Raniji od KWS 3381
- Zrno narandžasto-crvene boje i bogato proteinima
- 14-16 redova zrna
- Brzo otpušta vlagu, pogodan za kombajniranje
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



FAO 450

Karmas

- Konzistentan klip sa 16-18 redova zrna
- Moguća gušča setva
- Visok prinos zrna, brzo otpuštanje vlage
- Pogodan za kombajniranje
- Dobar za postrnu setvu, tolerantan na sušu
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



FAO 490

KWS 3381

- Odličan prinos zrna za FAO grupu 300
- Klip srednje veličine
- Visok prinos zrna, brzo otpuštanje vlage
- Pogodan za kombajniranje
- Dobar za postrnu setvu, tolerantan na sušu
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



FAO 550

Konsens

- Odličan potencijalan hibrid
- Visoka biljka sa srednje-visoko postavljenim klipom
- Izrazito dug klip, sa preko 1000 zrna
- Kompaktan klip sa 18-22 reda srednje krupnih zrna
- Izuzetan rani porast
- Pogodan za hladnija zemljista



FAO 600

Kermess

- Profitno potencijalan hibrid
- Robustno i visoko stablo, velika lisna površina
- Izrazito dug klip, sa preko 1000 zrna
- Kompaktan klip sa 18-24 redova zrna
- Klip sa 250-400 g svog zrna
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



FAO 600

Grecale

- 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



FAO 700

Krebs

- Brzi rani porast
- Tolerantan na sušu
- 16 - 18 redova zrna
- Ranije sazrevanje i otvaranje komušine - niska vлага u žetvi



FAO 550

Kitty

- Komerčijalni hibrid
- Visokog stabla, srednje veličine klipa
- Pogodan u postrnoj setvi za silažu
- Brzo otpušta vlagu, pogodan za kombajniranje
- Stabilne vegetacije
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



FAO 600

Luce

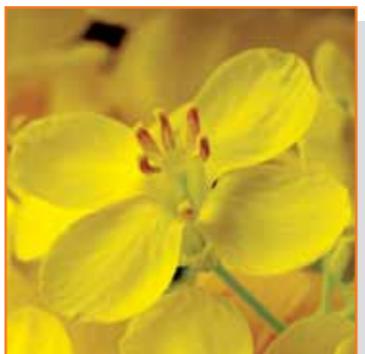
- Izuzetan rani porast
- Srednje visoko stablo, listovi dugo ostaju zeleni
- Rekordni prinosi zrna izuzetnog kvaliteta
- Otporan na poleganje, adaptibilan i stabilan
- Izuzetna tolerantnost na sušu
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



FAO 600

Barolo Ro

- Otporan na Volvod
- Srednje rani uljani hibrid, otporan na Volvod
- Srednje visoka, čvrsta, jaka stabljika, izuzetno tolerantna na poleganje
- Zrna krupna i gusto zbijena u cvast, sadržaj ulja 49 - 51%
- Visoki i stabilni prinosi i u kišnim godinama, i preko 4 t/ha
- Otporan na plamenjaču (*Plasmopara ssp.*)
- Visoko tolerantan na sve bolesti koje prate proizvodnju



FAO 600

Barolo Rm

- Srednje rani uljani hibrid
- Izuzetno prilagođen uslovima gajenja na našem području
- Srednje visoka, čvrsta, jaka stabljika, izuzetno tolerantna na poleganje
- Zrna krupna i gusto zbijena u cvast, sadržaj ulja 49 - 51%
- Visoki i stabilni prinosi i u kišnim godinama, i preko 4 t/ha
- Otporan na plamenjaču (*Plasmopara ssp.*)
- Visoko tolerantan na sve bolesti koje prate proizvodnju



FAO 600

Rumbasol Ro

- Srednje rani uljani hibrid, otporan na Volvod
- Stablo crvsto i visoko do 170 cm
- Visok sadržaj ulja
- Izuzetno tolerantan na poleganje
- Visoko tolerantan na sve bolesti koje prate proizvodnju suncockreta
- Potencijal za prinos i preko 4,5 t/ha



FAO 600

Mikado

- 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%)
- Masa 1000 zrna 390-400 g
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



FAO 550

Korimbos

- Visoka i čvrsta stabljika, širokih, uspravnih listova
- Dobar za silažu
- Klip krupan, postavljen srednje visoko
- 18-22 reda zrna
- Zrno je tipa zubana, žute boje i srednje-krupno



FAO 600

Klimt

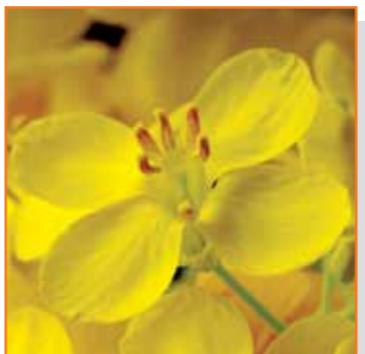
- Robustno i visoko stablo
- Atraktivna biljka širokih uspravnih listova
- Dugačak, konzistentan klip sa 18-22 redova zrna
- Pogodan za kombajniranje
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



FAO 600

Triangle

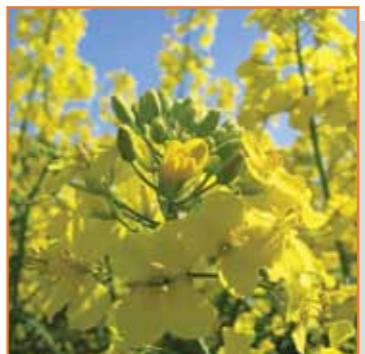
- Standard u komisiji za priznavanje hibrida
- Stabilni prinosi u svim uslovima
- Visoka sposobnost prilagođavanja i stabilni prinosi i na slabijim terenima
- Izuzetna tolerantnost na niske temperature
- Ima dobar vegetativni porast i tako veoma brzo potisne korove
- Vrlo dobra otpornost mahuna na pucanje pri žetvi



FAO 600

Traviata

- Hibrid koga odlikuju stabilni i visoki prinosi
- Stablo srednje visine sa izraženom sposobnosti granjanja
- Vrlo dobre otpornosti na mraz i zimu, ima brzo porast u poteče
- Vrlo dobra tolerantnost na poleganje
- Vrlo dobra otpornost mahuna na pucanje pri žetvi
- Visoka tolerantnost na Sclerotiniu sclerotiorum i Phomu lingam
- Visok sadržaj ulja: 43-45%



FAO 600

Turan

- Hibrid sa izuzetno visokim rodnim potencijalom, nešto raniji od Triangla i Traviate (5-7 dana)
- Niže stablo sa izraženom sposobnosti granjanja
- Vrlo dobre otpornosti na mraz i zimu
- Vrlo dobra tolerantnost na poleganje
- Vrlo dobra otpornost mahuna na pucanje pri žetvi
- Visoka tolerantnost na Sclerotiniu sclerotiorum i Phomu lingam
- Visok sadržaj ulja: 43-45%



FAO 600



Brzo rastemo. Rastimo zajedno!

KWS – Proizvođač semenskog kukuruza sa najbržim rastom

Sve više proizvođača kukuruza oslanja se na KWS kukuruz. Danas se širom Evrope dva miliona i petstotina hiljada hektara kukuruza seje KWS hibridima kukuruza. Ključ uspeha: jedan od najvećih programa proizvodnje semena lokalno prilagođenog hibrida kukuruza. Na ovaj način obezbeđujemo najviši rast u svim regionima.

Kada ćete početi da rastete sa nama?

www.kws.rs

**Sejemo budućnost
od 1856**

