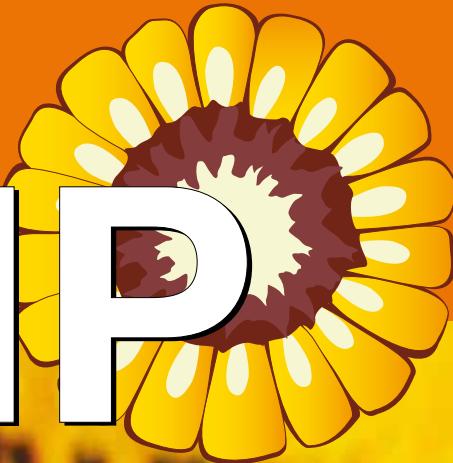


KLIP



Br. 26/2011

BESPLATAN PRIMERAK

ZIMSKA PREDAVANJA
KVALITET SEMENA
O HIBRIDIMA
DEČJA STRANA novo!
NAGRADNA IGRA
LEPINE ČAROLIJE

KWS



Sejemo budućnost
od 1856

Sadržaj

Uvodnik

Zimska predavanja Kvalitet semena



KWS hibridi



Dečja strana-Giletovo dvorište



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,

Iako je još rano da počnu radovi na njivama, već sada treba imati smernice kuda i sa čim krenuti u novu sezonu. Na zimskim predavanjima u Vašim mestima, trudimo se da Vam predstavimo celu paletu naših proizvoda i da pružimo korisne savete u vezi opšte agrotehnike koju treba primeniti.

Da u današnje vreme ne može da se radi u poljoprivredi kao što su radile generacije pre nas, svima je jasno. Promenilo se mnogo toga.

Kada danas razmišljate šta ćete sejati, morate uzeti u obzir više stvari: kom tipu pripada Vaše zemljište, šta je bio predusev, za koju namenu su potrebni hibridi (za kombajniranje odnosno skidanje u zrnu, za silažu, za berbu u klipu), koju kulturu želite da sejete posle kukuruza (FAO grupa) i dr. Kada se sve ovo uzme u obzir, donosi se odluka. Aktivnostima tokom zime pokušavamo zajedno sa Vama da odgovorimo na sve zahteve koje pred nas stavlja savremena poljoprivredna proizvodnja. Uvođenjem novog sortimenta koji je prilagođen našim proizvodnim uslovima, pokušavamo da uklonimo ili bar da umanjimo značaj svih onih činilaca koji teže da smanje prinose.

Neki hibridi su se dobro pokazali u vetrovitim krajevima, neki su dobri za postrnu setvu, neki za kombajniranje, a sa nekim imate "šampionsku" silažu. Agroservis služba je tu da pomogne da odaberete najbolje za Vas, predočavanjem karakteristika hibrida i postignutih rezultata u prethodnoj sezoni.

Pored kukuruza i šećerne repe, pšenica spada u pet najznačajnijih ratarskih kultura. Imajući u vidu tu činjenicu, potrudili smo se da Vam od ove godine ponudimo širu paletu naših proizvoda. Tu su, pored kukuruza, suncokreta, šećerne repe, uljane repice i izuzetna selekcija KWS sorti pšenice. Pozovite bilo koga od naših prodavaca da Vas upozna sa celokupnom ponudom i budite zajedno sa nama PROFESIONALAC u svome poslu.■



S poštovanjem

Suad Kumbarić

Suad Kumbarić, dipl. ing.

Country Manager KWS Seme Yu

Zimska predavanja



Kao i prethodnih godina i ove godine je kompanija KWS uz podršku mnogih firmi i drugih organizacija organizovala zimska predavanja širom zemlje. Glavne teme su bili rezultati koje su postigli KWS hibridi u proizvodnji u 2010. godini, razmena iskustava, saveti kako se opredeliti za pravi hibrid i kako se pripremiti za predstojeću setvu. Posebna je pažnja posvećena i preporuci za setvu, jer svako smanjenje broja biljaka od optimalnog dovodi do smanjenja prinosa jer je gustina useva jedan od osnovnih preduslova za postizanje visokih prinosa. Zato još jednom, na zahtev brojnih proizvođača ponavljamo pregled: Preporuke za setvu KWS hibrida

Hibrid	Preporuka za setvu
Krabas	75.000-85.000
Karmas	75.000 – 85.000
KWS 3381	75.000 – 80.000
Kitty	65.000 – 75.000
Luce	65.000 – 75.000
Mikado	65.000 – 75.000
Klausen	65.000 – 75.000
Klimt	70.000 – 75.000
Kermess	65.000 -75.000
Grecale	65.000 – 75.000



AKTUELNOSTI IZ ZADRUŽNOG SAVEZA SRBIJE PRED PROLEĆNE RADOVE U POLJOPRIVREDI

Zadružni savez Srbije kao stručna asocijacija prvenstveno zemljoradničkih zadruga, izvršio je analizu kretanja poljoprivredne proizvodnje u prethodnoj godini i očekivanje u 2011. godini. Osnovne tendencije ostvarene u 2010. godini su povećanje proizvodnje kukuruza, soje, šećerne repe, a značajno smanjenje proizvodnje merkantilne pšenice, voća kao i pad stočarske proizvodnje.

Povećanje proizvodnje kukuruza uz smanjeno stočarstvo omogućio je i nešto veći izvoz merkantilnog kukuruza u 2010. godini u odnosu na prethodnu godinu, a ovaj izvoz iznosio je :

Red br.	Proizvod	Količina (t)	Vrednost u dolarima
1.	Kukuruz - žuti	1.632.236	307.746.287
2.	Kukuruz - beli	1.388	240.389
3.	Kukuruz - ostali	19.732	4.026.729
	Ukupno:	1.653.356	312.013.405

Vrednost izvoza kukuruza čini oko 15% ukupne vrednosti izvoza poljoprivredno-prehrabrenih proizvoda u 2010. godini.

Kretanja poljoprivredne proizvodnje u svetu i promet poljoprivrednih proizvoda ukazuju na rast cena žita i soje, uz istovremeno smanjenje cena stoke i mesa.

Analizirajući uticaj klimatskih uslova na očekivani obim biljne proizvodnje može se konstatovati da će poplave i suše koje su zahvatile određene kontinente uticati na zadržavanje visokog nivoa cena žita i soje i u 2011. godini. Sa tog stanovišta može se reći da će i 2011. godina biti godina žita i soje.

Iz tih razloga na pragu prolećne setve treba iskoristiti ova očekivanja i učiniti dodatni maksimalni napor od strane svih aktera u proizvodnji kako bi se zasejale što veće površine pod jarim žitima i time omogućila dobra proizvodnja i nastavak započetih tendencija povećanja izvoza.

Dobre su pretpostavke za prolećnu setvu za sve one proizvođače koji su uspeli da sačuvaju žito i da ga plasiraju pred prolećnu setvu i time finansiraju kupovinu neophodnih reprodukcionih materijala.

Nasuprot proizvođačima koji imaju robe za prodaju, većina srednjih i sitnih proizvođača prituđena je i ovoj prolećnoj setvi da mineralna đubriva nabavlja u naturalnoj razmeni, čiji paritet je nepovoljan za poljoprivrednog proizvođača, što će uticati na dalje pogoršanje ekonomskog položaja.

Ove tendencije na tržištu ukazuju na neophodnost povezivanja primarnih poljoprivrednih proizvođača preko zemljoradničkih zadruga, kako bi objedinjeno nastupili na tržištu sirovina i finalnih proizvoda i pokušali sebi da obezbede povoljniji ekonomski položaj.



Kvalitet semena

Kompanija KWS ima tradiciju dugu više od 150 godina u selekciji i proizvodnji semena vodećih ratarskih kultura.

Kvalitetno seme ima veliki uticaj na prinos gajenih biljaka. Biljke proizvedene od kvalitetnog semena imaju brži porast, daju zdrave biljke koje su toleratnije na razne stresne uslove (bolje se odupiru suši, niskim temperaturama i manje su podložne napadu bolesti i štetočina).

Kompanija KWS ima tradiciju dugu više od 150 godina u selekciji i proizvodnji semena vodećih ratarskih kultura.

KWS jedina nezavisna semenska kompanija (nije u vlasništvu neke hemijske kompanije) ima najviše kriterijume kako u odabiru sorti i hibrida koji će biti plasirani na tržištu, tako i njihovu

semenskoj proizvodnji. Deo ove kompanije koja posluje u Srbiji ima visoke pozicije u proizvodnji semena, jer se ovde proizvodi seme najprodavanijih KWS hibrida kukuruza i suncokreta u Evropi. To je zbog toga što je tehnologija proizvodnje, kontrole i pakovanja semena KWS hibrida na najvišem nivou. U ovom tekstu opisujemo neke od najvažnijih osobina semena od kojih zavisi uspešnost i profitabilnost poljoprivredne proizvodnje.

Kod poljoprivrednog semena razlikujemo unutrašnje i spoljašnje osobine.

Unutrašnje osobine su ustvari genetske osobine: sortna pripadnost, rodnost odnosno

genetski potencijal, vreme stasavanja (rane, srednje ili kasne sorte ili hibridi), prilagođavanje uslovima spoljne sredine u pravcu stvaranja ekotipova, aklimatizacija.

Spoljašnje osobine semena su: čistoća, klijavost, energija klijanja, masa 1000 semena, hektolitarska masa, specifična masa, oblik, boja, sjaj, miris i mnoge druge.

Čistoća semena

Seme se može smatrati čistim ako u njemu nema nikakvih stranih primesa. Za svaku ispitivanu vrstu mogu se izdvojiti četiri frakcije:

- Čisto seme – ovoj frakciji pripadaju sva zrela neoštećena semena, normalne veličine, ali i polomljena semena veća od polovine ako sadrže klicu date vrste, odnosno sorte.
- Oštećeno seme – to su sva oštećena semena, manja od polovine bez klice, štura semena, prokljala semena.
- Biološke (žive) primese – obuhvata sva semena drugih gajenih vrsta, semena iste vrste različitih sorti, korovska semena, žive insekte i njihove larve.
- Mehanička (mrtva) primesa – ovoj frakciji pripadaju čestice zemljišta, peska, delovi slame, pleve, osje, mrtvi insekti, semena nesposobna za reprodukciju (ova frakcija ne pričinjava štetu samom usevu ali umanjuje čistoću i čini nepotreban balast semenu).





Klijavost semena

Klijavost semena predstavlja sposobnost semena da klij u određenom vremenskom periodu i pod određenim uslovima. Klijanje se definije kao izbijanje budućih organa biljke koji su za određenu vrstu (sortu) garancija da je takvo seme sposobno da u prosečnim uslovima gajenja da novu biljku.

Klijavost semena se određuje testom klijavosti i izražava se u procentima. Klijavost semena je jedna od najvažnijih bioloških osobina semena i na osnovu nje se može predviđati razvoj budućeg useva i njegova gustina. Klijavost je najvažniji parametar za određivanje količine semena za setvu. Postoje standardi kada je reč o granicama klijavosti ispod kojih se seme jedne vrste ne sme pustiti u promet. Kada se govori o ratarskim i povrtarskim biljkama veoma je značajno koliko jedna vrsta dugo može očuvati klijavost. Ako se seme ne iskoristi u jednoj godini, čuvanjem pod određenim uslovima može se sačuvati i za narednu setvu i to zavisno od vrste i nekoliko godina (npr. kukuruz i suncokret 4-5 godina, repe 4 godine, ...).

Energija klijanja

U praksi je vrlo važno da seme poseduje pored visoke klijavosti i visoku energiju klijanja (sposobnost da što više semena klij za što

kraće vreme). Semena veće energije klijanja imaju brže nicanje, što znači da će u prvim fazama vegetativnog porasta ponići skoro istovremeno i ujednačeno. Na taj način usev će stići početnu prednost i biti spremnije za negativna dejstva klimatskih činilaca.

Poljoprivredna (upotrebna) vrednost semena

Poljoprivredna vrednost semena se izračunava po sledećoj formuli:

$$\text{poljoprivredna vrednost semena} = \\ \text{klijavost (\%)} \times \text{čistoća (\%)} / 100$$

Npr. ako je klijavost nekog semena 94%, a njegova čistoća 97% poljoprivredna vrednost ovakvog semena iznosi:

$$\text{Poljoprivredna vrednost semena} = \\ 94 \times 97 / 100 = 91,18\%$$

Poljoprivredna vrednost semena pokazuje koji procenat od celokupne mase semena može dati nove biljke. Iz navedenog primera vidi se da će od 100 kg semena određenog kvaliteta, učestvovati u stvaranju novog useva 91,18 kg semena.

Masa semena

Biljke u toku početnog stadijuma razvoja, za vreme klijanja i nicanja dobijaju hranu iz endosperma gde se nalaze zalihe hranljivih materija. Semena veće mase imaju obično

bolje razvijenu klicu i daju razvijenije i otpornije biljke u početnim fazama razvoja. Pri određivanju kvaliteta semena za setvu, određuju se masa 1000 semena i hektolitarska masa. Masa 1000 semena je u tesnoj vezi sa krupnoćom semena, jer obično krupnja semena imaju veću masu. Međutim, to ne mora biti uvek tako – masa 1000 semena zavisi i od nalivenosti, jadrine i zdravstvenog stanja. Masa 1000 semena kod kukuruza može biti od 100 do 480 g a kod suncokreta od 50 do 60 g. Hibridi kukuruza kompanije KWS imaju masu 1000 semena koja se kreće od 370 do 410 g.

Zdravstveno stanje semena

Semenski materijal mora da bude zdrav i neoštećen od štetočina. Seme zaraženo bolestima i štetočinama ne samo da ima smanjenu vrednost kao semenski materijal, već može biti i izvor zaraze, koja se može preneti i na zdravo seme.

Poljoprivredni proizvođači izborom vrhunskih hibrida i setvom kvalitetnog semena, što im obezbeđuje kompanija KWS, kao i pravilnom i blagovremenom primenom svih agrotehničkih operacija imaju sve preduslove za dobijanje visokih i stabilnih prinosova dobrog kvaliteta.■



KWS hibridi

KITTY - Za kombajniranje, Uspeh 100 %

Dvoljnijski hibrid izuzetne rodnosti, brzog otpuštanja vlage iz zrna i univerzalan po nameni. Može se uspešno gajiti za zrno, silažu ili berbu u klipu. Izrazito je stabilnog prinosa, a zbog kvalitetnog zrna spada u grupu najkvalitetnijih hibrida kukuruza za ishranu stoke. Adaptibilan je, odlične rezultate daje i na zemljistima lošije strukture kao i u nepovoljnim meteorološkim uslovima. Hibrid Kitty u proleće ima brz i ujednačen porast, razvija čvrstu stabljkiju sa robusnim listovima a cela biljka ima izražen «stay green» efekt (dugo ostaje zelena) što omogućava postizanje vrhunskih rezultata u prinosu zrna i pripremi kvalitetne siraže. Klip je srednje dužine, vretenasto - valjkastog oblika i potpuno završenog vrha sa 16 - 20 redova zrna te se u stanju zrelosti povija prema zemljistu. Zrno je izrazito duboko i dobro usađeno na oklasku, intenzivne žute boje, bogato proteinima.

U prilog svemu ovome govore brojni rezultati ogleda u organizaciji Poljoprivrednih stručnih službi Srbije prema kojima je Kitty u rangu s vodećim hibridima grupe zrenja FAO 400.

U 2010. godini u ovim ogledima prinosi ovog hibrida uglavnom su bili veći od 12 tona suvog zrna po hektaru.

Ono što je posebno interesantno su rezultati koje je ovaj hibid ostvario na velikim površinama na imanjima. ■

Rezultati iz proizvodnje hibrida Kitty:

Imanje	Površina	Prinos (kg/ha)
AD Kačarevo	100 ha	11.550
AD Pokrok, Padina	222 ha	12.240



Grecale - Visok prinos zrna i siraže

Sezone za nama su pokazale da savremene selekcije kompanije KWS, a posebno one u višim FAO grupama predstavljaju pravi izbor za one koji se intenzivno bave proizvodnjom kukuruza. Već su dobro poznati hibridi Luce, Mikado, Kermess i Klimt. Pored ova četiri hibrida u ponudi kompanije KWS sve važnije mesto zauzima i hibrid Grecale. Pripadnik je rane sedme grupe zrenja. Ovaj hibrid u mnogome podseća na Kermess. Srednje visoko stablo, izuzetno robusno, široki listovi, dugačak klip sa velikim brojem zrna i redova, vrlo često sa preko 1000 zrna u klipu. Ono što ističu proizvođači je da je hibrid pokazao izuzetnu toleranstu na stresne uslove, ostvario dobar rod, dobro nicanje. Proizvođačima koji su ga proizvodili za siražu, omogućio je obezbeđivanje dovoljne količine kabaste stočne hrane, važne za uspešnu stočarsku proizvodnju. Mnogima je obezbedio produženje roka skidanja siraže i na taj način u kombinaciji sa Mikadom omogućio više vremena za kvalitetnu pripremu siraže.

Rezultati iz proizvodnje hibrida Grecale:

Imanje	Površina	Prinos (kg/ha)
Plik Bečeј	61	12.120
Carnex	185	10.300
Stari Tamiš	212	11.386
AD Pokrok, Padina	216	10.780

Klimt - Savremen i prinosan

Dvoljnijski hibrid nove generacije namenjen za intenzivnu proizvodnju zrna. To je hibrid koji dobro podnosi sušu i pogodan je za gajenje na svim tipovima zemljista. Zrno u proseku sadrži oko 9,5% proteina u kome je zastupljenost pojedinih aminokiselinskih komponenti optimalno prilagođen ishrani domaćih životinja. Daje visok prinos kvalitetnog zrna uz brzo otpuštanje vlage i pogodan je za kombajniranje. Klimt ima visoku stabljkiju, robusne i čvrste konstitucije sa erektoидno položenim listovima. Klip je srednje dužine, vretenasto valjkastog oblika, potpuno završenog vrha sa 18 do 22 redova zrna. Klimt ima oklasak bele boje, zrno je izrazito duboko, žute boje sa povećanim sadržajem proteina i visokom hektolitarskom masom. Visoko je tolerantan na napad bolesti i štetočina i na sušne uslove proizvodnje. U setvi preporučen razmak semena u redu je od 19 do 20 cm, odnosno preporuka je da broj biljaka po hektaru iznosi od 70.000-75.000.



ŠTA KAŽU PROIZVOĐAČI?

Luce - Pouzdan u svakoj godini

„Prošle godine sam prvi put sejao KWS-ov kukuruz, i verujte mi bio sam zadovoljan. Posejao sam hektar kukuruza, od tog hektara sam skoro pet prikolica sa daskama nabrao. Sejaču i ove godine Luce, a probaću i Kermess i Mikado. Verujte mi da je niklo svako zrno. Sejao sam pneumatskom sejalicom i svako zrno je niklo. Njiva je kvalitetna sa ne mnogo đubriva ali sam jednom prehranjivao preko lista. Krenuo je dobro čak je i struk bio velik, i dosta brzo sazri. Sejaćemo sigurno i sledeće godine.“

Milan Todorović, Dubalj



„Bavim se već dugo godina poljoprivrednom proizvodnjom. Imam oko 50 jutara zemlje, oko polovine sejem kukuruz; tako da, negde oko 4-5 ha sejem KWS-ove, najčešće Luce, koji mi se najviše sviđa. Ima jako dobre prinose. Srednje rani je kukuruz tako da možeš da ga skines sa njive rano i da poseješ pšenicu posle na to. Tako da sam veoma zadovoljan. Ima jako veliku specifičnu težinu, donosi velike prinose. Može da se seje često, do 22 cm u redu, tako da ima velike prinose i s njime sam najzadovoljniji. Ima veoma čvrstu stabljiku, klipovi nisu visoko, niski su tako da u slučaju vетра ne dolazi do poleganja. Dosta dugo drži zelenu masu, ali dosta brzo otpušta vlagu, čim se pojave prvi žuti listovi može da se bere. Ne koristim ga za silažu, koristim ga za ishranu stoke i za prodaju. Za stoku je prilično hranljiv. Sejem ih 6-7 godina, nadam se da će i dalje sejati KWS, video sam kod komšije Kermess i jako mi se sviđa, jer ima dosta više reda zrna, samo je malo pozni. Preporučio bih i drugim proizvođačima da ga seju jer dosta veći priros donosi od mnogih hibrida i podnosi veću gustinu u samoj setvi. Klipovi su mu jednaki.“

Ilija Mačvanski, Budanovci



KWS hibridi kukuruza za silažu

KWS hibridi kukuruza za silažu imaju velike prinose suve materije, visoku energiju silaže i svarljivost mase.

Kvalitet same silaže u velikoj meri zavisi od momenta žetve. Različita zrelost kukuruza u momentu žetve utiče na svarljivost kod životinja. Obično se počinje sa pripremom silaže kada je ukupna vлага od 71 do 64% i odnos suve materije od 33 do 38% u ukupnoj masi silaže. KWS hibridi kukuruza omogućuju proizvođačima da imaju na raspolaganju nekoliko dana (7-10) u okviru datih agroekoloških uslova za realizaciju žetve kukuruza za silažu. U tom periodu KWS hibridi kukuruza zadržavaju povoljan odnos suve materije koji im obezbeđuje dobijanje kvalitetne silaže. Tako da ukoliko proizvođači imaju neke nepredviđene okolnosti (nepovoljni vremenski uslovi, tehnički problemi, itd.) i usled toga kasne sa početkom žetve kukuruza za silažu, neće u potpunosti propustiti povoljan period za žetvu jer im KWS hibridi kukuruza omogućavaju nekoliko dana više za dobijanje kvalitetne silaže.

Mikado

Pogodan za ishranu domaćih životinja i proizvodnju bioetanola (biogas)

Karakteristike KWS hibrida za silažu i biogas

Silaža za ishranu stoke	Silaža za biogas
Minimum produkcije metana u buragu	Maksimum produkcije metana
Maksimum hranljive vrednosti (skrob i svarljivost)	Maksimalna produkcija biomase (prinos i suva masa)
30-35 % suve mase za ishranu	27-31 % suve materije za fermentaciju

Karakteristike Mikada

Karakteristike	Vrednost	Komentar
Masa 1000 zrna	390-400 g	Iskorišćenost hranljivih materija je veća (tovjunadi) ako je masa zrna veća od 340 g
Volumen 1000 zrna	504-520 ml	
Hektolitarska masa	78,85 kg/hl	Zrna lakša od 60 kg/hl imaju manju energiju
Skrob ukupni	66,48 %	60-70 %
Skrob u zelenoj masi	30 %	Optimalna vrednost
NDF vlakna	52,2 %	Silaža cele biljke ne sme da sadrži više od 54 % NDF i 33 % ADF vlakna jer tada sadrži malo zrna koje je glavni izvor energije
Prinos silaže	60-65 t/ha	

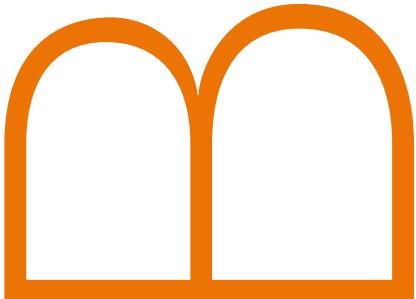
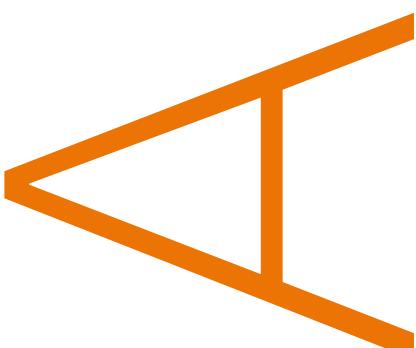
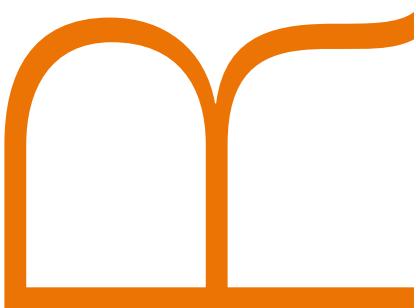
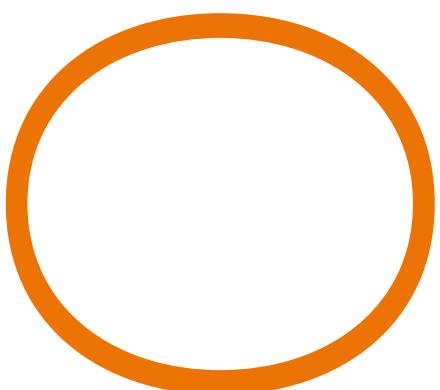
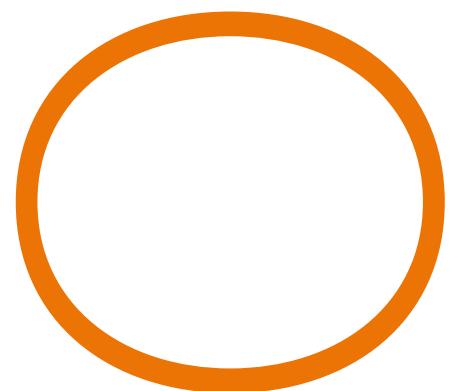


MIKADO – ŠAMPION SILAŽE

“Sejem KWS silažni hibrid Mikado i prezadovoljan sam njim jer je odnos same stabljike i zrna izuzetan. Prethodno sam sejao neke druge konkurenčke hibride sa kojima sam imao znatno manji priros.

Za Mikado kažu da je Šampion silaže, što je i sam potvrdio kod mene. Silaža mi je potrebna tokom cele godine, a Mikado mi to omogućuje. Ima izuzetnu proteinsku vrednost i preporučio bih ga svima koji imaju stoku“

Slobodan Vasić, Asanja



Hibrid suncokreta BAROLO je prisutan u Srbiji već 7 godina i za to vreme se vrlo visoko pozicionirao kao hibrid koji daje siguran i stabilan prinos.

Zašto je to tako?

Pre svega to je hibrid izuzetno prilagođen za gajenje u našem području. Brz i snažan razvoj korenovog sistema omogućava visoku tolerantnost na sušne i stresne uslove. Stabilika ovog hibrida je srednje visoka, čvrsta i otporna na poleganje. Ima velike i izrazito razvijene listove. Glava je srednje veličine postavljena pod uglom od 45° u odnosu na ravan zemljišta, što sprečava zadržavanje vlage na samoj glavi i razvoj bolesti. Hibrid Barolo je tolerantan na veliki broj bolesti koje prate proizvodnju suncokreta a posebno na plamenjaču i sklerociniju. Ove podatke posebno potvrđuju rezultati koje je ovaj hibrid postigao na proizvodnim površinama u Srbiji

u 2010. godini. Ova godina je bila izuzetno nepovoljna za suncokret jer je obilovala padavinama, na mnogim mestima zemljišta su bila prezasićena vodom, smenjivali su se topli i hladni periodi vremena, što je kao rezultat imalo veliko prisustvo bolesti na njivama pod suncokretom. Hibrid Barolo je sve ove nepovoljne uslove dobro podneo i ostvario prinose koji su bili uglavnom između 3,5 i 4 tone po hektaru, što je značajno više od postignutih prosečnih prinosa na nivou Srbije. Posebno treba istaći podatak da se ovaj hibrid pokazao kao prinosniji u odnosu na IMI hibride suncokreta (hibride clearfield tehnologije). RO verzija hibrida Barolo je najefikasnije rešenje za volovod, jer onemogućava razvoj ove parazitne cvetnice na korenu suncokreta i rezultat su odlični prinosi, čak i u oblastima gde je volovod veoma prisutan.■

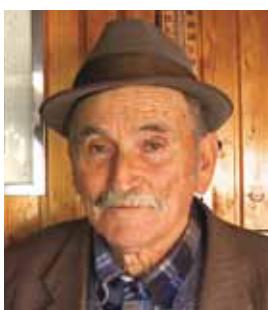
REZULTATI PROIZVODNJE 2010

Ime i prezime	Mesto	Hibrid	Prinos (kg/ha)
Đorđe Radojičić	Jazak	Barolo RO	4.400
Dalibor Lukić	Alibunar	Barolo RO	4.020
Roman Karabas	Ovča	Barolo RM	3.970
Ratomir Jungić	Veliki Gaj	Barolo RM	3.900
Simon Laslo	Tornjoš	Barolo RO	3.540

U periodu od 11-13.02. održan je mini poljoprivredni sajam u Šapcu. Za tri dana proizvođači iz Mačvanskog kraja su imali priliku da se upoznaju sa rezultatima koje su postigli KWS hibridi u 2010. godini kao i novim hibridima koje se nalaze u portfoliu za ovu sezonu. Predstavnik KWS-a za Mačvanski region, Nikola Pantelić je prisutnima pružao odgovore na sva postavljena pitanja i uputio ih gde se održavaju zimska predavanja na kojima se mogu više informisati o KWS hibridima.



Izjave proizvođača



Kermess

Ja sam proizvođač koji proizvodi kukuruz pola veka. Sejao sam 2-3 vrste kukuruza, koji su davali prosečan rod. Bio sam na predavanjima i gledao na televiziji ovu novu sortu KWS kukuruza i rešio sam da posejem Kermess. Uz pravilnu obradu i agrotehničke mere dobio sam prinos koji nisam dobio u životu. U celoj njivi je skoro jednak kukuruz. On ima stabilan klip, završen do vrha; ima 20-22 reda u jednom klipu; 45-50 zrna; ujednačen rod. To je prednost u odnosu na druge. Od sada ću sejati KWS hibride, posebno Kermess.

Momčilo Kamenica, Ćelije



KWS 3381, Kermess i Luce

Sejem KWS hibride već četiri godine. Prve godine sam posejao za jedno jutro, a ove godine 18 jutara. Izuzetno sam zadovoljan sa prinosima. Imao sam posejano Luce, KWS 3381 i Kermess; sa svakim od njih sam izuzetno zadovoljan. Preko vagona sam imao prinos po ha. Kukuruz koristim za ishranu stoke, sejao sam ih na 24 i na 26. Primjenjena je kompletna agrotehnika, 100 kg MAP-a, 120 kg UREE po jutru. Brao sam nešto beračem, nešto smo vršili. Vlaga je ove godine bila nešto veća nego uobičajeno, od 21-23 %. Preporučio bih ih zato što se ne osipaju prilikom branja beračem, bukvalno svako zrno ode u kotar.

Severno-banatski okrug je ove godine imao problema sa velikom količinom padavina. U maju i junu je palo preko 500 l/m² i to je uticalo na smanjenje prinsa kukuruza na zemljama koje su niže, gde je stajala voda. Tako bi prinos bio još bolji da je godina bila normalna. Planiram i dalje da sejem KWS hibride, neću menjati. Svake godine ubacujem po jedan novi hibrid radi probe na jutru ili dva, kako bih u budućem periodu, ako je potrebno, imao adekvatnu zamenu za hibride koje sada sejem. Za sada ne bih ništa menjao.

Slavko Veličkov, Kikinda



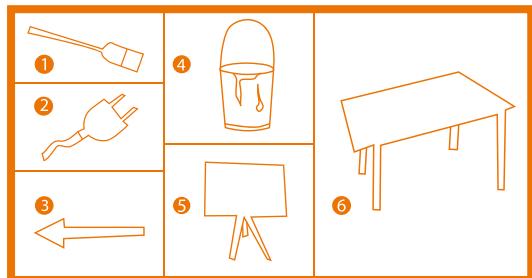
Barolo

„Zadnjih 5-6 godina u mojoj proizvodnji zastupljen je i KWS suncokret Barolo. Prezadovoljan sam i sa prinosom i sa njegovom otpornosti na bolesti. Sejem ga svake godine. Što se tiče prinsa kod Barola imao sam oko 24m po jutru. Tako da je više nego dobro.“
Živan Naić, Pećinci

KWS nagradna igra

Nacrtajte i vi svoju sliku budućnosti!

Nadite na slici slikarske predmete. Obojite, pošaljite i postaćete potencijalni dobitnik neke od nagrada koje KWS spremi za Vas!



Isečeni narandžasti kvadrat sa šest (obojenih) pronađenih objekata pošaljite na adresu:

KWS Seme Yu
Antifašističke borbe 25/18
11070 Novi Beograd

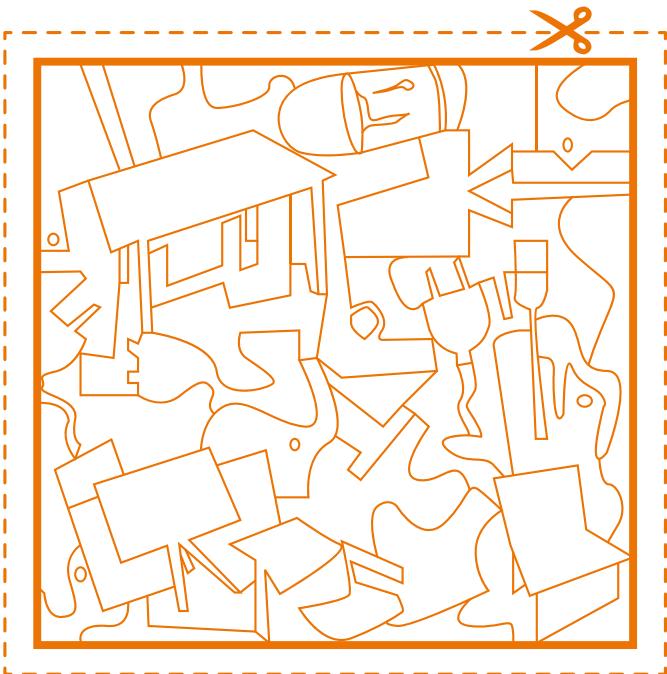
Dobitnici nagrada iz prethodnog broja su:

JEDNA VREĆA KWS HIBRIDA I KWS PRSLUK

Dragan Zgonjanin, Čestereg
Raša Milutinović, Drenovac
Vasa Kreću, Uzdin

Jan Kutalek, Padina
Deze Feher, Bećej
Jozef Kukucka

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



Гилејово Двориште

Пиле

Сакенја
са избеком

Избекићи

Зрео

Овча

Зрећа децо,

Ја сам Гиле. Добро дошли у моје двориште.
У њему живе моји другари Пиле, Пас, Маџа, Џеле
и један Зечак и једна Јевђинаца. Ми волимо да
се дружимо и играјмо, а дотами и да помажемо
родитељима Зечака и Јевђинице. Али највише од
свећа волимо да нам дођу другари у гости. Зато
позивамо и вас да нам се од данас присуствујте и
играте се с нама.

Писамо дројеве од 1-9

Прасе Гиле штапа паде
не скривај сај поштеде.

Гледај добро слику ову
отвориј врстуј сасвим нову.

У тој врстии сватића има
дројеви се служе њима.

Сваки балон један дрој
рачицај и добро здрој.

Сунцокрећ

Петар

Лејтинг

Пласи сена

Зрећи родитељи,

од овог дроја уводимо и спрани за наше најмлађе чланове.

Пријућемо се да буде занимљива, шафена и едукативна.
У овом дроју већдамо дројеве од 1-9, нека сами пронађу и издроје
а Ви им помозите да по запасију у одговарајући балон.



Lepne Č

Rižoto sa kukuruzom,
paradajzom i bosiljkom

Ćuretina sa kukuruzom

Sastojci:

100 g čurećeg mesa,
100 g praziluka,
100 g šampinjona,
300 g kukuruza šećerca,
2 dl slatke pavlake,
supa – od kocke za supu,
beli luk,
beli biber,
peršun,
maslac,
so.

Priprema:

Iseći praziluk i šampinjone na kolutove. Izdinstati na maslacu. Dodati meso, posuti brašnom. Propržiti pa naliti supom i slatkom pavlakom. Umešati kukuruz, beli luk i peršunov list. Skuvati da bude gušća masa, začiniti biberom, pa posoliti. Može se poslužiti uz kuvani pirinač.

Sastojci:

590 ml vode
475 ml mleka
30 g maslaca
160 g seckanog crnog luka
1 čen belog luka
170 g pirinča
45 ml belog vina
1 srednji paradajz oljušten i iseckan
205 g zrna kukuruza
40 g parmezana
20 g svežeg bosiljka
3 g soli
crni biber po ukusu.

Priprema:

Izmešati mleko i vodu u šerpi srednje veličine. Krčkati na blagoj vatri. Istopiti maslac u tiganju na srednjoj temperaturi. Dodati luk i pržiti oko 3-4 min uz povremeno mešanje. Dodati beli luk i pirinač, pržiti još 1 min. Dodati belo vino i kuvati dok pirinač ne upije vino. Zatim dodavati zagrejano mleko – vodu, po $\frac{1}{2}$ šolje uz mešanje. Sačekajte da pirinač upije dok ne dodate sledeću količinu.

Nakon 15 min. kuvanja kada pirinač upije većinu tečnosti dodajte kukuruz i paradajz sa ostatkom mešavine vode i mleka. Kuvajte uz povremeno mešanje, dok se pirinač ne skuva. Za rižoto je potrebno 18-20 min kuvanja. Na kraju dodati parmezan, bosiljak, so i biber.



Supa od kukuruza

Sastojci:

- 4 parčeta slanine (grubo seckano)
- 2 kašike maslaca
- 1 manja glavica crnog luka ili $\frac{1}{2}$ srednje glavice
- 2 čena belog luka (iseckana)
- so
- biber
- 950 ml pileće supe
- 1 šolja pavlake
- 2 šolje kukuruza
- $\frac{1}{2}$ šolje sitne testenine
- 6 celih jaja sobne temperature.

Na srednje jakoj temperaturi propržite slaninu dok ne dobije braon boju. Istopite puter u loncu, dodajte luk, so i biber, pržite dok ne postane providan. Zatim dodajte beli luk i nastavite sa prženjem dok ne osetite njegov opor miris. Dodajte slaninu i pileću supu, promešajte. Zatim dodajte pavlaku i kukuruz, sačekajte da provri pa dodajte ako je potrebno još soli i bibera. Nakon 5 minuta kuvanja, dodajte testeninu. Smanjite vatru na najmanje i kuvajte dok se testenina ne skuva.

Tada dodajete jaja, tako što ih razbijate pazljivo kako se ne bi raspala. Ne mešajte, pustite da se jaja tako kuvaju na slaboj vatri.

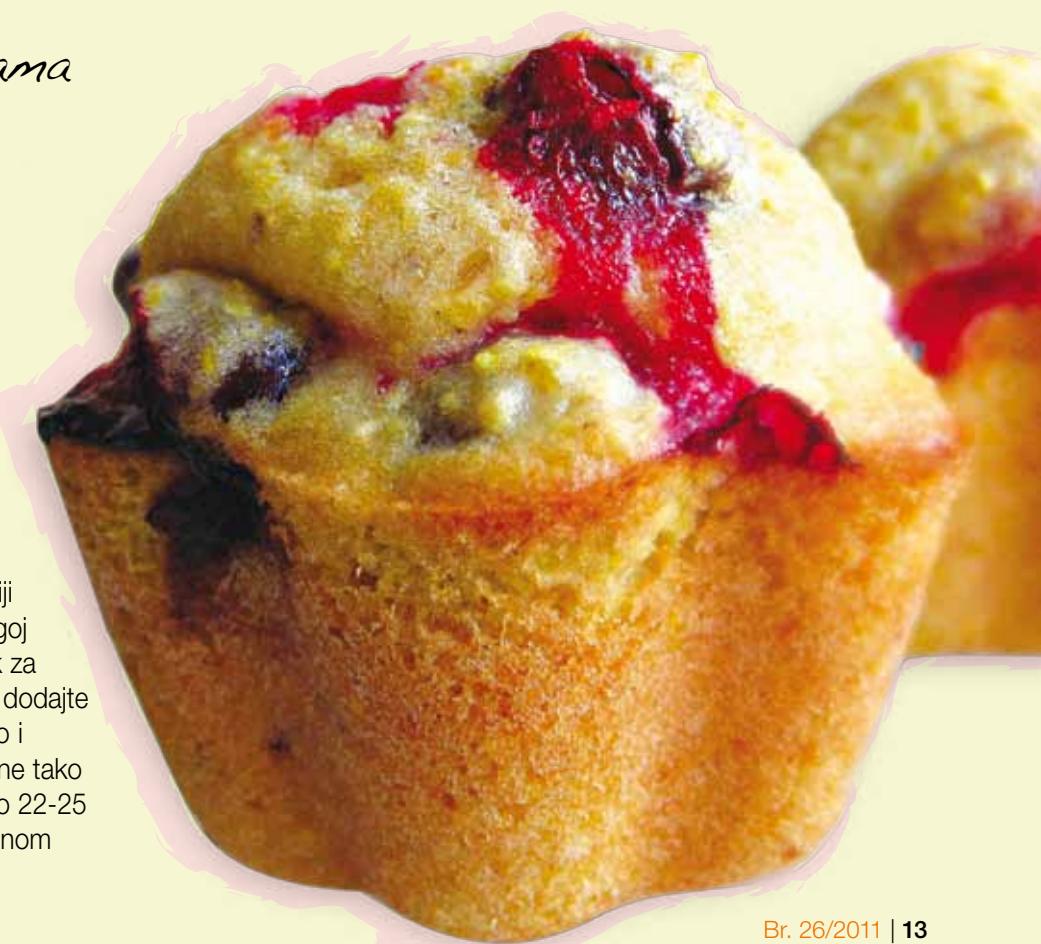
Mafini sa brusnicama

Sastojci:

- $\frac{3}{4}$ šolje kukuruznog griza
- 1 šolja brašna
- 2 kašičice praška za pecivo
- $\frac{3}{4}$ kašičice soli
- 1 šolja brusnica
- 2 jajeta
- $\frac{2}{3}$ šolje šećera
- $\frac{1}{2}$ šolje mleka
- $\frac{1}{2}$ šolja ulja
- zaslađena slatka pavlaka, za preliv

Priprema:

Zagrejte rernu na 190 °C. U jednoj činiji umutite jaja, šećer, ulje i mleko. U drugoj umutite brašno, kukuruzni griz, prašak za pecivo i so. Umešajte brusnice. Zatim dodajte prethodno umućena jaja, šećer i mleko i izmešajte. Testo sipajte u pleh za mafine tako da "čašice" budu $\frac{2}{3}$ pune. Pecite oko 22-25 minuta. Gotove mafine prelijte zasladdenom slatkom pavlakom.



KWS



Hibridi i sorte za 2011.godinu



KRABAS FAO 300

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

NOVO!

KARMAS FAO 300

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

NOVO!

KWS 3381 FAO 300

Komerčijalni 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

Komerčijalni 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



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



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



Slika naše budućnosti!

Krabas - Novi hibrid FAO 300
KWS 3381 - Rani hibrid za rekorde
Kitty - Za kombajniranje, uspeh 100%
Luce - Pouzdan u svakoj godini
Kermess - Vrhunski prinosi
Grecale - Visok prinos zrna i silaže

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



Sejemo budućnost
od 1856