

KLIP

Br. 31/2012

PROIZVODNE FUNKCIJE I
UPOTREBA ĐUBRIVA U
POLJOPRIVREDNOJ PROIZVODNJI

BAROLO - 100 kg VIŠE

KERMES - ZAKON

KWS 3381 - RANI HIBRID ZA REKORDE

MIKADO - ŠAMPION SILAŽE

UČEŠĆE NA PREZENTACIJAMA -
ZIMSKA PREDAVANJA,
ZIMSKA ŠKOLA NA TARI

BESPLATAN PRIMERAK

KWS



Sejemo budućnost
od 1856



UVODNIK

SADRŽAJ

UVODNIK

PROIZVODNE FUNKCIJE I UPOTREBA ĐUBRIVA U POLJOPRIVREDNOJ PROIZVODNJI

BAROLO - 100 kg VIŠE

KERMES - ZAKON

KWS 3381 - RANI HIBRID ZA REKORDE

MIKADO - ŠAMPION SILAŽE



UČEŠĆE NA PREZENTACIJAMA - ZIMSKA PREDAVANJA, ZIMSKA ŠKOLA NA TARI

IZJAVE PROZIVODAČA: SUNCOKRET I KUKURUZ

DEČJA STRANA - GILETOVO DVORIŠTE

LEPINE ČAROLIJE

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

Poštovani proizvođači,

Od našeg poslednjeg broja do danas desila nam se ZIMA! U svom jakom, pravom obliku, ledeći i zatravljajući sve oko nas. Dobrog domaćina nije iznenadilo ovakvo vreme, jer je sve pripremljeno i pri ruci. Najvažnije je da je toplo, a imovina zbrinuta, pa smo onda mogli i vreme koje smo dobili da iskoristimo za porodične i prijateljske razgovore, ali i za pripremu za narednu godinu.

Savremena poljoprivreda se suočava sa velikim izazovima širom sveta. To uključuje ne samo da se obezbedi pouzdano snabdevanje hranom već i da se odgovori na sve česće zahteve za obnovljivom energijom i prilagođavanje i prihvatanje klimatskih promena. U savladavanju ovih izazova biljke igraju nezamenljivu ulogu – jer su gotovo neiscrpni resurs.

KWS posebno razvija biljke za umerene klimatske uslove kojima i naša zemlja pripada, i ta tradicija traje već 150 godina. Za nas u KWS-u, uzgajanje biljaka znači razumevanje i korišćenje prirodnih životnih procesa za dobrobit čovečanstva. Uz pomoć savremenih hibrida i novih metoda

proizvodnje, mi stalno povećavamo prinose naših hibrida i sorti, kao i njihovu optornost na bolesti i štetočine. Kao nezavisna semenska kuća i specijalisti u semenarstvu, KWS podržava svakog poljoprivrednika u savladavanju izazova budućnosti.

Poverenje poljoprivrednika je nešto što se zavređuje. Zato su naši zahtevi za kvalitetom podjednako postavljeni pred našu savetodavnu službu kao i za naše seme. Vi kao naši korisnici morate da budete u mogućnosti da se u potpunosti oslonite na naše savete u Vašem radu na imanjima.

Nadamo se da ovaj broj stiže na vreme da potpomogne pripremu za novu sezonu i da će pomoći da prinosi budu najveći mogući. Kad se odbiju troškovi, treba dosta da ostane.



S poštovanjem

Kumbarić Željko

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

PROIZVODNE FUNKCIJE I UPOTREBA ĐUBRIVA U POLJOPRIVREDNOJ PROIZVODNJI



Sama činjenica da bez upotrebe mineralnih đubriva nema bitnijeg povećanja poljoprivredne proizvodnje ukazuje na to da se u dugoročnom razvoju svake zemlje moraju obezbediti bitni preduslovi koji će omogućiti zadovoljavanje potrebe u đubrивima. Pošto je reč o potrebama koje su srazmerno velike, a njihova proizvodnja zahteva velike količine sirovina i energije, koje su sve skuplje i traženije, to je nužno da se u planovima razvoja zemlje potrošnja đubriva usaglaši sa potrebama proizvodnje hrane.

Sve ovo govori o tome da snabdevanje poljoprivredne đubriva mora da bude zajednička briga čitavog društva kao što je to kod snabdevanja energijom i nekim drugim vitalnim proizvodima. Sa svoje strane, poljoprivreda mora da nastoji da raspoloži količine đubriva što bolje koristi, a to znači da od jedinice hraniva, sadržane u đubrivima, dobije što više biljnih proizvoda. Ovo će obezbediti tako što će nastojati da od jedinice uloženih sredstava dobije što više novih proizvoda jer bez toga potrošnja đubriva neće biti ekonomična.

Dolazi se do zaključka da potrošnja đubriva, ma koliko bila značajna za povećanje prinosa, mora da se uskladi sa korišću koja se od toga dobija. To se može predstaviti modelom o najvećoj koristi, a u cilju utvrđivanja načina, kako da se to ostvari, razvijene su mnoge metode. Svi ovi postupci treba da pokažu u kojoj meri je primena hemijskih sredstava bila uspešna i kolika je korist od novčanih sredstava uloženih u ovu svrhu za povećanje dobiti od proizvodnje.



Još u prošlom veku predložena je funkcija kojom se izražava zavisnost prinosa od količine hranljivih elemenata:

$$y = a \cdot x$$

y - prinos
a - stepen uticaja nekog hraniva na povećanje prinosa i
x - količina hraniva u đubriva.



Danas su razvijeni ekonomsko-matematički modeli koji su nazvani proizvodne funkcije. Pomoću njih se razmatraju podaci o uticaju hraniva iz đubriva na povećanje prinosa gajenih biljaka pri čemu se posebno obraća pažnja na odnos između količine unetih hraniva i količine povećanog prinosa. Tačnije, traži se odnos između uloženih sredstava i vrednosti uvećanog prinosa. Ovo je shvatljivo ako se zna da ista količina hraniva ne povećava prinos podjednako u svim uslovima. I dalje, ako se količina hraniva od nule povećava za neku stalnu vrednost (0, 40, 80, 120,...,240) onda su prve količine uspešnije u povećavanju prinosa nego naredne.

Ovo je poznato kao zakon o povećanju uspešnosti koje je manje nego što bi bilo da je srazmerno ili proporcionalno količini hraniva. To je zakon koji važi i za mnoge druge oblasti ulaganja.



Troškovi đubriva u zavisnosti od čistog prihoda kod pšenice i kukuruza

Redni broj	Troškovi đubrenja	Čist prihod od povećanja prinosa	
		pšenica	kukuruz
1.	0	-	-
2.	3	11	10
3.	6	8	8
4.	9	5	6
5.	12	3	5
6.	15	3	5

Vrednost đubriva i uspešnost njihove upotrebe se meri povećanjem prinosa, odnosno razlikom vrednosti dela prinosa koji je dobijen upotrebom đubriva i cene nabavke i upotrebe đubriva. Razrađene su složene matematičke metode za razmatranje ovog problema. Jedna od jednostavnijih jednačina koja izražava rentabilnost upotrebe đubriva (R) je:

$$R = \frac{a - (b + c)}{b + c} \cdot 100\%$$

- a - povećanje vrednosti proizvodnje dobijene upotrebom đubriva,
- b - troškovi berbe i prevoza dela prinosa koji je posledica upotrebe đubriva i
- c - zbir svih troškova vezanih za upotrebu đubriva.

Ako đubriva deluju na povećanje prinosa više godina, onda se moraju uzeti u obzir za računanje i svi podaci za godine u kojima se njihovo delovanje beležilo.

Prema tome za svaki slučaj mora se utvrditi kolika se povećanja dobijaju od određene količine đubriva i kako se ona menjaju sa smanjenjem i povećanjem količine đubriva. Za svako zemljište i biljku postoje neke optimalne količine đubriva i svako odstupanje u pravcu smanjenja odnosno povećanja dovodi do smanjenja čistog prihoda (tab. 1).

Ostali faktori proizvodnje određuju u velikoj meri uspeh upotrebe đubriva. Posebno značajno mesto ima način njihove upotrebe i to kako sa strane delovanja na povećanje prinosa tako i sa strane troškova upotrebe. Zato pri ovakvim analizama treba uključiti što veći broj činilaca što čini problem složenijim i težim za obradu.

Povećanje prinosa pri upotrebi đubriva menja se sa količinom đubriva. Najviše povećavaju prinos prve količine đubriva, a svaka dalja jedinica je manje uspešna. To je zakon o povećanju manjem od srazmernog. On bi se mogao izraziti: "Ako se u zemljištu unosi neko đubrivo, onda se sa povećanjem njegovih količina smanjuje povećanje prinosa sa svakom povećanom jedinicom tog hraniva". Na primer: od 60 kg/ha N dobijeno je povećanje prinosa od 1,0 t, ali od 120 kg N povećanje neće biti 2,0 t već, na primer, 1,5 t. Očigledno da povećanje nije srazmerno povećanju količine đubriva.

Treba razlikovati najveći prinos u određenim uslovima od optimalnog prinosa.

Ekonomski najpovoljniji prinos je onaj prinos pri kome se od uloženih sredstava za nabavku i upotrebu đubriva dobija najveća korist. Najpovoljniji prinos je najčešće niži od najvećeg prinosa i mora se utvrđivati poljskim ogledima za određeni sklop uslova proizvodnje. Broj ovakvih ogleda mora da bude dovoljno veliki da se rezultati mogu obraditi statistički. Iz tako dobijenih podataka može se zaključiti u kojoj meri je odgovarajuće povećanje prinosa

ekonomično.

Kod upotrebe đubriva treba tražiti i najveću ekonomsku korist za uspešno gazuđovanje. Upotreba đubriva predstavlja veoma moćno sredstvo u povećanju poljoprivredne proizvodnje, ali ona nije uvek praćena takvim rezultatima da je i ekonomski opravdana. Treba imati na umu da povećanje prinosa zavisi od čitavog niza činilaca:

- snabdevenost zemljišta hranivima,
- druge osobine zemljišta značajne za rast biljaka,
- meteorološke i klimatske prilike,
- količine upotrebljenih đubriva,
- količinski odnos između hraniva sadržanih u đubrivima i
- opšti uslovi gajenja biljaka.

Koliki je značaj praćenja i analize troškova mineralnih đubriva u biljoj proizvodnji može se videti iz primera proizvodnje kukuruza. Ako se posmatra vremensko razdoblje od 10 godina i u njemu analizira uticaj utrošene količine mineralnih đubriva na prinos kukuruza, dobija se regresiona jednačina (prosečna funkcija) oblike:

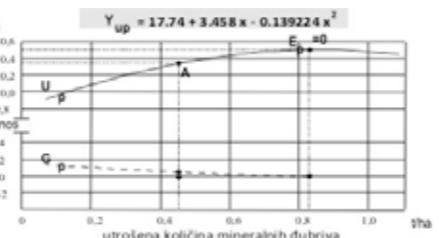
$$y = 44,68 + 1,398x - 0,047492x^2$$

Analizom regresione jednačine (grafikon 1) može se utvrditi da je maksimalan prinos kukuruza od 10,5 t/ha ostvaren pri utrošku od 0,82 t/ha, mineralnog đubriva ($E = 0$ – granični troškovi).

Da bi se sa vrednošću graničnog prinosa od kukuruza mogli pokriti dodatni troškovi za mineralno đubrivo, neophodno je smanjenje nivoa korišćenja količine



mineralnih đubriva sa 0,82 t/ha na 0,45 t/ha, pri čemu se postiže prosečan prinos kukuruza od 10,3 t/ha (grafikon 1, tačka A).



Grafikon 1. Utrošak mineralnih đubriva za proizvodnju kukuruza

Uočljivo je znatno smanjenje upotrebljene količine mineralnih đubriva uz neznatno smanjenje prinosa. Ekonomski činioци nameću traganje za optimumom ekonomičnosti kako bi se kapital što uspešnije mogao oploditi. Posebno je interesantan i tražen optimalni odnos između količina mineralnih đubriva i najvećih mogućih prinosa. Ovaj odnos predstavlja cilj svake analize.

Pošto je pojedinačna produktivnost irrelevantna veličina, onda informisanost svih učesnika u poljoprivrednoj proizvodnji o optimalnom odnosu neophodnih količina đubriva prema ekonomskom prinosu predstavlja preduslov za rentabilnost. Analizirani rezultati dobijeni istraživanjima mogu poslužiti prilikom planiranja obima proizvodnje i utvrđivanja visine ulaganja u mineralna đubriva kod proizvodnje kukuruza. ■

SUNCOKRET BAROLO

100 KG PRINOSA VIŠE



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

To je hibrid izuzetno prilagođen za gajenje u našem području.

Brz i snažan razvoj korenovog sistema omogućava visoku tolerantnost na sušne i stresne uslove.

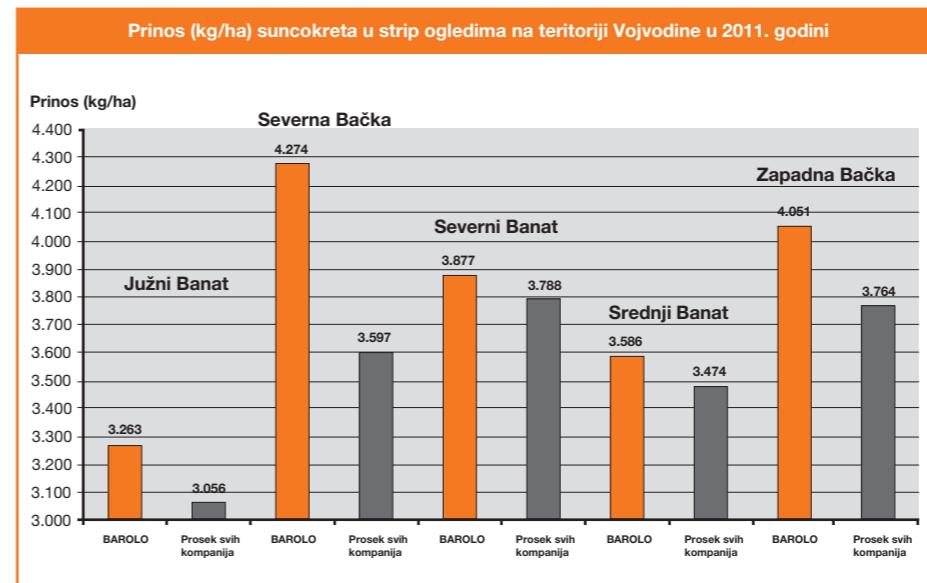
Stabilija ovog hibrida je srednje visoka, čvrsta i otporna na poleganje. Imala velike i izrazito razvijene listove. Glava je srednje veličine postavljena pod uglom od 45° u odnosu na ravan zemljišta, što sprečava zadržavanje vlage na samoj glavi i razvoj bolesti.

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 2011. godini. Hibrid BAROLO je sve nepovoljne uslove dobro podneo i ostvario prinose koji su bili uglavnom između 3,5 i 4,5 tona po hektaru (P.S.S. Bačka Topola 4.325 kg/ha, P.S.S. Senta 4.397 kg/ha). Posebno treba istaći podatak da se ovaj hibrid pokazao kao prisutniji i u odnosu na IMI hibride suncokreta (hibride clearfield tehnologije). RO verzija hibrida BAROLO je najefikasnije rešenje za Volvod, jer onemogućava razvoj ove parazitne cvetnice na korenu suncokreta i rezultat su odlični prinosi, čak i u oblastima gde je Volvod veoma prisutan.

U prilogu možete videti rezultate koje je hibrid Barolo ostvario u strip rezultatima ogleda u 2011. godine i time se uveriti da je reč o veoma stabilnom hibridu koji daje i 100 kg prinosa više. ■



KERMESS

ZAKON



**POZNATO JE DA JE HIBRID
KUKURUZA KERMESS JEDAN
OD NAJPRINOSNIJIH HIBRIDA
U SRBIJI, TAKO DA JE MEĐU
PROIZVOĐAČIMA DOBIO I
DRUGO IME ZAKON.**

Iz godine u godinu on iznenađuje prinosima koje postiže u proizvodnji. Reč je o hibridu izrazito dugog i kompaktnog klipa sa preko 1.000 zrna, od 250 – 400 gr suvog zrna. Robustnog i visokog stabla sa velikom lisnom površinom. Ono što možda najviše interesuje proizvođače zbog kojih je i dobio naziv ZAKON, je da je reč o profitno potencijalnom hibridu, s obzirom na izvanredne rezultate koje postiže u proizvodnji. U prilogu se nalaze neki rezultati koje je ovaj hibrid ostvario u 2011. godini kako u strip ogledima tako i u proizvodnji:

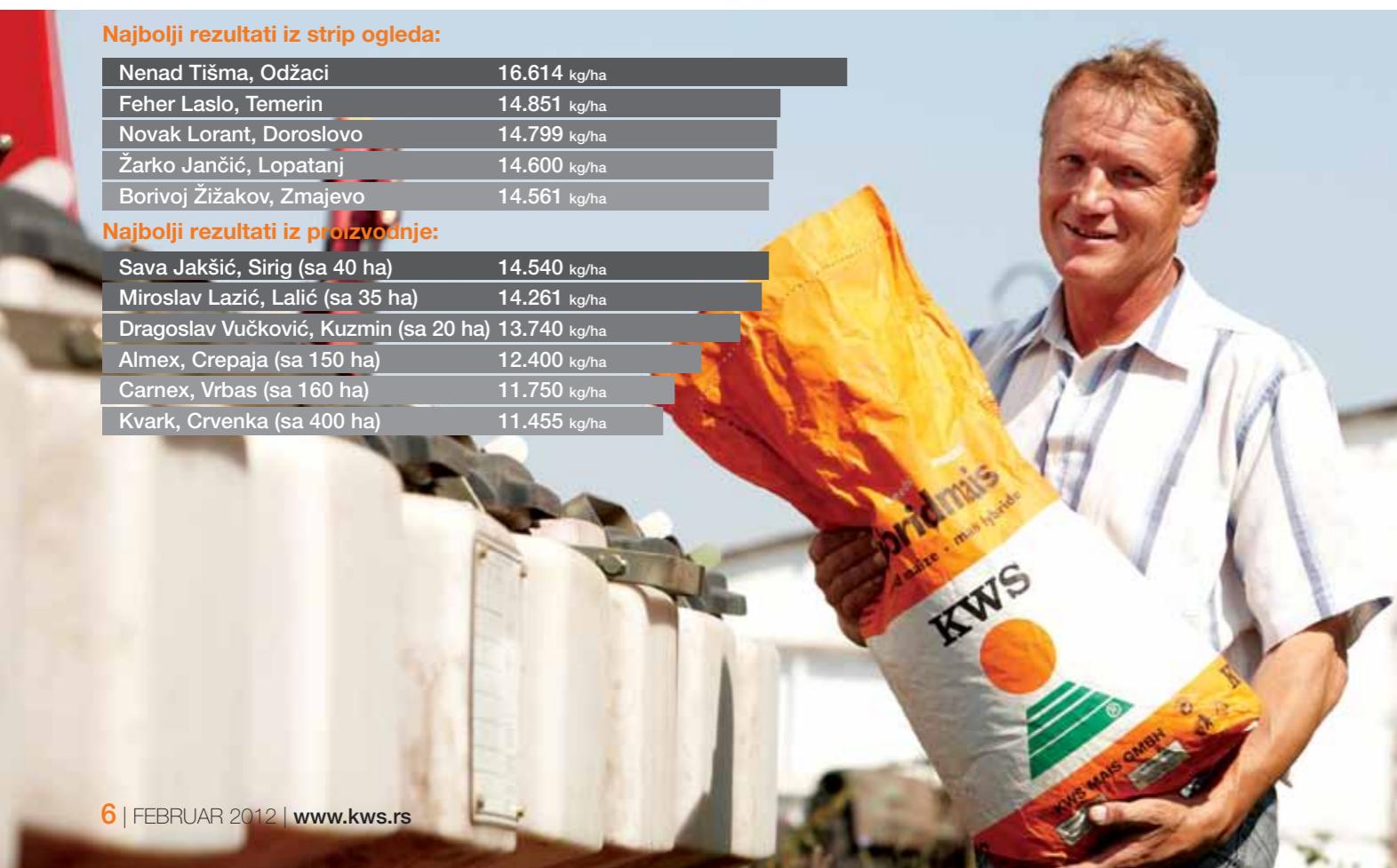


Najbolji rezultati iz strip ogleda:

Nenad Tišma, Odžaci	16.614 kg/ha
Fehér Laslo, Temerin	14.851 kg/ha
Novak Lorant, Doroslovo	14.799 kg/ha
Žarko Jančić, Lopatanj	14.600 kg/ha
Borivoj Žižakov, Zmajev	14.561 kg/ha

Najbolji rezultati iz proizvodnje:

Sava Jakšić, Sirig (sa 40 ha)	14.540 kg/ha
Miroslav Lazić, Lalić (sa 35 ha)	14.261 kg/ha
Dragoslav Vučković, Kuzmin (sa 20 ha)	13.740 kg/ha
Almex, Crepaja (sa 150 ha)	12.400 kg/ha
Carnex, Vrbas (sa 160 ha)	11.750 kg/ha
Kvark, Crvenka (sa 400 ha)	11.455 kg/ha



KWS 3381

RANI HIBRID ZA REKORDE



Najbolji rezultati iz proizvodnje:

Mića Danilov, Deronje (sa 60 ha)	13.250 kg/ha
Ivan Milović, Vrbas (sa 80 ha)	11.500 kg/ha
Vuković Radovan (sa 30 ha)	11.375 kg/ha
Kvark, Crvenka (sa 150 ha)	10.520 kg/ha
ZZ Milenijum, B. N. Selo (sa 10 ha)	10.023 kg/ha
Pavel Hric, Stara Pazova (sa 20 ha)	10.000 kg/ha

Pored već svima dobro poznatih hibrida iz Fao grupa 600, u portfoliju kompanije KWS nalazi se hibrid koji se već izdvojio po svojim šampionskim rezultatima za ranije grupe.

Reč je o hibridu KWS 3381.
Rani hibrid, kraće vegetacije koji se odlikuje brzim otpuštanjem vlage. Reč je o modernom hibridu sa klipom srednje veličine, dobrom prinosom zrna, koji je pogodan i za kombajniranje.
Ove godine je ostvario izuzetno dobre rezultate u brojnim ogledima ali i u proizvodnji. Posebno su bili zadovoljni oni proizvođači koji su se pridržavali preporuka KWS agroservisa a tiču se gustine setve. Tako da su oni proizvođači koji su ostvarili gustinu setve od 70.000 ; 80.000 biljaka, postali rekorderi u svojim krajevima.

**RANA SETVA, DOBRO NICANJE,
DOBAR PRINOS, IZBEGAVA KRIZNE
PERIODE SUŠE, RANO SKIDANJE,
SU SAMO NEKE OD REČI BROJNIH
PROIZVOĐAČA KOJIMA ONI OPISUJU
OVAJ RANI HIBRID!**





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 žetu jer im KWS hibridi kukuruza omogućavaju nekoliko dana više za dobijanje kvalitetne silaže. ■

Karakteristike MIKADA

Karakteristike	Vrednost	Komentar
Masa 1000 zrna	390-400 g	Iskorišćenost hranljivih materija je veća (tov junadi) ako je masa zrna veća od 340 g
Volumen 1000 zrna	504-520 ml	Optimalna vrednost
Hektolitarska masa	78,85 kg/hl	Zrna lakša od 60 kg/hl imaju manju energiju
Skrob ukupni	66,48 %	60-70% optimalna vrednost
Skrob u zelenoj masi	30 %	Optimalna vrednost
NDF vlakna	52,2 %	Silaže 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	

Prinosi silaže iz ogleda:

Nebojša Živkov, Deronje	75.000 kg/ha
Jovan Popović, Šašinci	67.391 kg/ha
Radivoje Mladenović, Grdica	63.000 kg/ha
Nenad Drašković, Novo Selo	61.000 kg/ha

I ove godine širom naše zemlje će biti organizovana zimska predavanja, gde se proizvođači mogu susresti sa predstvincima kompanije KWS i saznati više o hibridima, agrotehničkim merama ali i svim drugim pitanjima na koje naša prodajna i agroservis služba može dati adekvatne odgovore. Pronađite Vaš kontakt za područje gde živate i raspitajte se više o KWS hibridima.



Dr Zdravko Hojka, PhD.
Agroservice and Product Manager



1
Bojan Drašković, B.Sc.
Južni Banat i Centralna Srbija



2
Slavko Spasojević, B.Sc.
Vojvodina



3
Mr Miloš Mitrović, B.Sc.
Kolubarski okrug



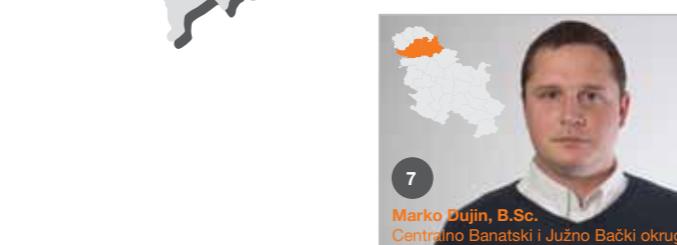
4
Ivan Mojsilović, B.Sc.
Rasinski okrug i Južna Srbija



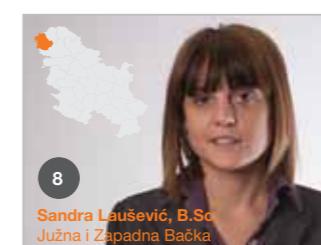
5
Nikola Pantelić
Mačva



6
Alfred Nemet, B.Sc.
Severni Banat i Srednja Bačka



7
Marko Dujin, B.Sc.
Centralno Banatski i Južno Bački okrug



8
Sandra Laušević, B.Sc.
Južna i Zapadna Bačka



9
Perica Grujin, B.Sc.
Srem



ZIMSKA ŠKOLA NA TARI

I ove godine je KWS kompanija uzela učešće na zimskoj školi na Tari u organizaciji Kluba 100 PPlus. Veliki broj proizvođača je imao priliku da se upozna sa KWS hibridima i sortama kukuruza, suncokreta, šećerne repe,

pšenice i krompira ali i da sazna više o rezultatima koje su hibridi ostvarili u ogledima i proizvodnji. Tara je bila idealno mesto za razmenu iskustava iz proizvodnje i pronašao pravih hibrida za ovogodišnju setvu.

IZJAVE PROIZVOĐAČA

LUCE, GRECALE, KLIMT, BAROLO



“Ove godine sam sejao **KWS** hibride **LUCE** i **KITTY** i mogu reći da sam izuzetno zadovoljan sa prinosom ova hibrida. Hibrid **LUCE** je izuzetno dobro podneo sušu ove godine kada su se i šume maltene posušile, **LUCE** se izborio sa ekstremnim uslovima. Ceo čokot je pokriven zrnom, imao je izuzetnu oplodnju baš u vreme najsušnijih dana, što je svakako odlična preporuka i za naredne sezone.”

Dragan Starčević, Valjevo



“Sejem **KWS** hibride već četiri godine. Ove godine, kao i ranijih, sejao sam **KLIMT** i **LUCE** kao već standardne i pouzdane hibride, a probao sam i **KERMESS**. **KLIMT** sam sejao na 17 jutara. On je inače moj favorit, jer je stabilan i zna puno da rodi. Od agrotehnike primenjeno je zimsko oranje, pa u proleće dve predsetvene pripreme. Prihrana je bila 200 kg po jutru mešanog đubriva 3x15 u jesen. Sav kukuruz berem u klipu, ali deo sam okrunio kod kuće da bi ostale šapurine, a okrunjeno zrno smo posle prodavali. Iako ovog leta skoro pa i nije bilo kiše, **KLIMT** je neočekivano dao oko 67 metara po jutru. Sledеće godine bih želeo da povećam malo **KLIMT** jer smo povećali i površine, a svakako ćemo se čvrsto držati **KWS**-a.”

Seleši Robert, Bečej / 11.500 kg/ha

“Radim oko 300 ha zemlje, od toga na oko 120 ha smo posejali kukuruz. Sejemo **KWS** hibride na nekih 50 ha. Kukuruz je ove godine fantastično dobro nikao. Sejali smo ga rano i sejali smo samo **GRECALE**. U tom delu gde smo ga imali bilo je dosta padavina i pokazao se kao fantastičan hibrid. Skinuli smo ga malo ranije pošto se pojavilo puno požara u ataru, pa smo ga skinuli sa vlagom od 21%. Sa tom vlagom smo imali negde oko 13 t/ha, to je fantastično dobar rod kod nas.”

Gabriel Šordan, Alibunar



„Radim oko 28 jutara zemlje. Ove godine sam sejao **KWS** suncokret **BAROLO RO** na 4,5 jutara i postigao sam prinos od 31 metar i 80 kg po jutru. Radio sam tanjiranje, dva kultiviranja i punu agrotehniku. Sejao sam biljke na međurednom rastojanju od 15 cm. Parcela je prethodno đubrena stajnjakom, a kasnije sam dodao 120 kg uree. Veoma sam zadovoljan i prinosom i kvalitetom zrna koje daje **KWS** hibrid **BAROLO RO**.“

Đorđe Bajagić, Mošorin / 5.380 kg/ha

KWS NAGRADNA IGRA

ZA MUDRICE!!! PREBROJITE CIGLICE KOJE NEDOSTAJU I TAČAN BROJ POŠALJITE NA NAŠU ADRESU.



U narandžastu ciglu upišite traženi broj i pošaljite na adresu:
KWS Seme Yu d.o.o., Milutina Milankovića 136 a/1, 11070 Novi Beograd



Dobitnici nagrada iz prethodnog broja su:

Termometar za zemljište:

Zoran Vasić, Mali Sorić 13, Prhovo
Roman Bugar, Unirea 28, Ečka
Jonas Pavel, Masařkova 58, Kovačica

KWS kisobran

Marija Ninkov, Jna 124, Bač

KWS kapa i prsluk

Silvester Siska, Salaš 274,
Bačka Topola

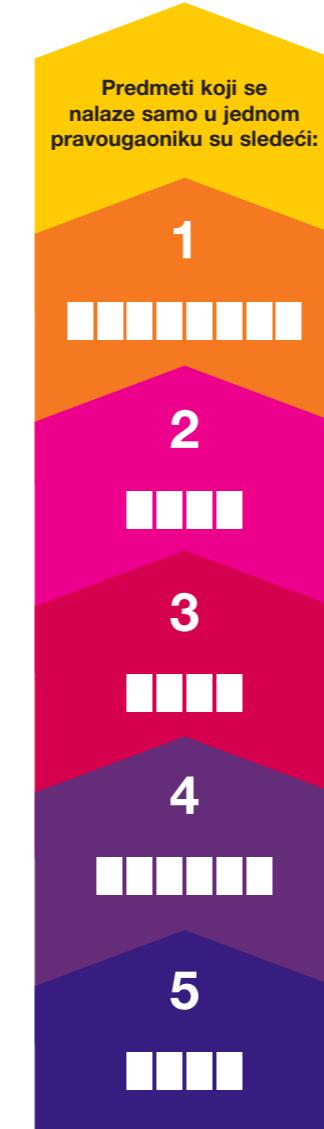
Očekujemo odgovore na novo nagradno pitanje, i svima želimo puno sreće!

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

GILE ZA NAJMLAĐE

ZA BISTROOKE!!!

PRONAĐITE 5 PREDMETA ILI SIMBOLA KOJI SE JAVLJAJU SAMO U JEDNOM PRAVOUGAONIKU.



1. Budbamsara, 2. Ribba, 3. List, 4. Leptr, 5. Ruža

BAROLO



KERMESS



MIKADO



KWS 3381



U ovom kodu mogu biti spakovane web adrese, novinski tekstovi i različiti drugi sadržaji. Dovoljno je da u telefonu imate instaliran softver za dešifrovanje koda, potom uslikate željeni kod i aktivirate ga. Na telefonu će se pojaviti kompletan sadržaj koji je učitan u kod ili ćete biti usmereni na određenu web adresu.

Mnogi mobilni telefoni imaju fabrički ugrađene čitače za QR kodove. Međutim, ukoliko vam očitavanje ne bude radilo, čitač ćete morati da preuzmete sa interneta (mi vam preporučujemo jedan od popularnijih čitača koji možete naći na ovoj adresi: <http://reader.kaywa.com/>)

Lepne čarolije

KUVAJTE SA NAMA!

Italijanski kukuruzni hleb

Potrebno za hleb:

- 4 ¼ šolje višenamenskog brašna, 4 šolje kukuruznog brašna, ¼ praška za pecivo, 1 kašičica soli, ½ šolja ulja, 1 jaje, 1 šolja mleka

Ostali sastojci:

- 1 ½ iseckana mešavina kačkavalja, 2 šolje iseckanog (smrznutog) spanaća, iscedeđenog, ½ šolje pečene crvene paprika, iscedeđene, 6 jaja, 2 šolje mleka, 1 kašika senfa, ½ kašičice soli rendani muskantni orašići

Priprema:

- Smesu za hleb peći 15-18 min ili dok ne porumeni. Kada se ohladi isecite ga na kocke i poredajte u vatrostalnu činiju. Pola količine kačkavalja izmešajte sa spanaćem i paprikom i prospte preko kocki. Poprskajte sa ostatkom kačkavalja. U drugoj činiji izmešajte jaja, mleko, senf, so i muskantni orašići da se dobro sjedini. Prelijte ravnomerno preko hleba peći 40-45 min.



DOLCE VITA KOLAČ

SASTOJCI: 140 g mekog brašna, 140 g oštrog brašna, 140 g kukuruznog slada, 55 g sunčokretovog ulja, 55 g očišćenih i pečenih badema, 160 g jabuka (zlatni delišes) oljuštene i iseckane, 50 g suvog grožđa, 5 dl tople vode, 1 kocka svežeg kvasca, 1 vanil šećer, rendana kora limuna

PRIPREMA: Istopiti kvasac u mlakoj vodi. U međuvremenu umutiti zajedno jabuke, so, vanil šećer i koru limuna. Kada dobijete glatku smesu dodajte bademe, ulje, slad nastavljajući da mutite sve dok se dobro ne sjedini. Zatim dodajte oba brašna, suvo grožđe i kvasac. Mešajte testo rukama, potom ostavite da odstoji pola sata. Stavite ga u pleh obložen papirom za pečenje i pecite na 190 °C 20-ak minuta. Kada je kolač gotov ostavite ga da se dobro ohladi. Zatim ga presečite na dva dela, na jednom delu namažite nadev (džem po vašem ukusu) drugim delom ga preklopite.

HIBRIDI ZA 2012. GODINU

KUKURUZ, SUNCOKRET



FAO
300

Krabas

NAJRANIJI

- Odličan za kombajniranje u najranijim rokovima
- Kvalitetno zrno velike mase
- Zrno narandžasto-crvene boje, bogato proteinima
- 14-16 redova zrna



FAO
350

Karmas

IZUZETNO BRZ PORAST

- Brzo otpušta vlagu, pogodan za kombajniranje
- Konzistentan klip sa 16 - 18 redova zrna
- Visok prinos kvalitetnog zrna uz brzo otpuštanje vlage
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja
- Tolerantan na sušu
- Dobar za postrnu setvu



FAO
600

Klimt

SAVREMEN I PRINOSAN

- Visok prinos kvalitetnog zrna uz brzo otpuštanje vlage
- Pogodan za kombajniranje
- Dugačak, konzistentan klip sa 18 - 22 reda zrna na klipu
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja
- Robustno i visoko stablo
- Atraktivna biljka širokih uspravnih listova



FAO
600

Kermess

ZAKON!

- Rekordan prinos kvalitetnog zrna, visok sadržaj proteina
- Izazito dug klip, sa preko 1000 zrna
- Kompaktan klip sa 18 - 24 redova zrna
- Klip sa 250 do 400 gr suvog zrna
- Profitno potencijalan hibrid
- Robustno i visoko stablo, velika lisna površina
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



FAO
390

KWS 3381

RANI HIBRID ZA REKORDE

- Visoki i stabilni prinosi zrna i u različitim agroekološkim uslovima
- Klip srednje veličine
- Brzo otpušta vlagu, pogodan za kombajniranje
- Visok sadržaj proteina u zrnu, visok sadržaj antocijanina
- 16 - 18 redova zrna
- Dobar u postrnoj setvi



FAO
450

Krebs

KVALITET KOJI DOLAZI

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



FAO
700

Grecale

VISOKI PRINOSI ZRNA I SILAŽE

- Vrhunski prinosi kvalitetnog zrna i silaže
- Robustno i visoko stablo
- Velika lisna površina, pogodan za silažu
- Visoki i stabilni prinosi
- Otporan na poleganje
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja
- Od 18 do 24 redova zrna



Barolo Ro

OTPORAN NA VOLOVOD

- Srednje rani uljani hibrid, otporan na Volovod
- 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 suncokreta



FAO
490

Kitty

ZA KOMBAJNIRANJE, USPEH 100%

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



FAO
550

Luce

POUDAN U SVAKOJ GODINI

- Tolerantan na sušu i otporan na poleganje
- Listovi dugo ostaju zeleni - stay green
- Adaptibilan i stabilan
- Izuzetan rani porast
- Srednje visoko stablo
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



Barolo Rm

PROIZVODNJA ZA REKORDE

- 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



Rumbasol Ro

VISOK SADRŽAJ ULJA

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



FAO
550

Mikado

ŠAMPION SILAŽE

- Rekordni prinosi kvalitetnog zrna i silaže
- Velika lisna površina, listovi dugo ostaju zeleni
- Visoko i čvrsto stablo, dugačkog klipa
- Visok sadržaj proteina u zrnu
- Masa 1000 zrna: 390 - 400 g
- Nema osipanja zrna prilikom berbe i skladištenja



FAO
600

Korimbos

VRHUNSKI PRINOSI

- Moderan hibrid, visoke i čvrste stabljike
- Krupan klip sa 18 - 22 reda zrna
- Dobro otpušta vlagu, pogodan za kombajniranje
- Visoka rodnost

KUKURUZ SUNCOKRET



KWS HIBRID KUKRUZA KERMES JE DOBITNIK VELIKE
ZLATNE MEDALJE I POSEBNOG PRIZNANJA ZA KVALITET
NA 78. MEĐUNARODNOM POLJOPRIVREDNOM
SAJMU U NOVOM SADU

KWS, zato što znamo da će roditi!

KWS Seme Yu d.o.o.

Milutina Milankovića 136 a/1
11070 Novi Beograd
Tel: 011 301 69 65, 011 301 69 66
Fax: 011 711 08 80
www.kws.rs

KWS



Sejemo budućnost
od 1856