

# KLIP

BESPLATAN  
PRIMERAK

SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856



Br. 48/2016

**SETVA KUKURUZA** | O čemu je potrebno voditi računa

**ZIMSKA PREDAVANJA** | Susreti sa proizvođačima

**KLIP FLEX** | Kermess

**KWS 3381** | Stabilnost pre svega

**KERBANIS** | Rezultati iz proizvodnje

**NOVI KWS HIBRIDI** | KWS 5050 i ZRNO PLUS

**MIKADO** | Šampion silaže

SADRŽAJ

UVODNIK

#### SETVA KUKURUZA

O čemu je potrebno voditi računa



#### ZIMSKA PREDAVANJA

Susreti sa proizvođačima

#### KLIP FLEX

Kermess

#### KWS 3381

Stabilnost pre svega

#### KERBANIS

Rezultati iz proizvodnje

#### NOVI KWS HIBRIDI

KWS 5050 i ZRNO PLUS

#### MIKADO

Šampion silaže



#### LEPINE ČAROLIJE

#### Impresum

KWS Srbija 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, media.com,  
KWS Srbija d.o.o.  
Štampa: Štamparija Dragić d.o.o., Zrenjanin

# Uvodnik

Poštovani proizvođači,

Setva kukuruza je na pragu. Predsetvene pripreme se dovršavaju i održavaju se poslednja u nizu zimskih predavanja na kojima ste imali prilike da uporedite rezultate prethodnih sezona i da saznate šta se nudi od novih hibrida. Stručnjaci u svakoj sezoni dolaze do novih saznanja oko svake operacije koja se preduzima u poljoprivredi, a koja uvek ima za cilj da donese lepsi, zdraviji i pre svega veći rod.

Kao i u svakom broju našeg magazina, i u ovom ćemo Vam predstaviti neke od naših korisnika i saradnika, kroz iskustva koja su ostvarili sa KWS hibridima. Takođe, KWS je, prateći zahteve proizvođača, proteklih godina intenzivno radio na proširenju portfelja novim hibridima kukuruza. Kao rezultat tih napora izšao je znatno proširen spisak u svim FAO grupama, a posebno u grupama 400 i 500. Kako su se pokazali već u prvoj godini kod proizvođača i koje osobine posebno oni ističu, rekli su za naš magazin poljoprivrednici i stručnjaci.

Sagledavajući potrebe i sve češću specijalizaciju u proizvodnji kod pojedinih poljoprivrednih proizvođača, KWS je radio na formiranju ponude za svaki od ovih specifičnih zahteva. To je rezultiralo pojedinim grupama hibrida koji imaju najvažnije zajedničke karakteristike pa time olakšavaju proizvođačima kako proces izbora hibrida tako i proces proizvodnje i prepostavljanje očekivanih rezultata. Nesporno je da postoje trendovi u proizvodnji kukuruza u Srbiji ali i u svetu, pa i to treba uzeti u obzir. Svaka proizvodnja, pa i kukuruza, mora da zadovolji i trendove tržišta tj. potrošnje da bi bila isplativa. Pa zato treba povesti računa o izboru FAO grupe, načinu berbe, kasnijem načinu skladištenja, trenutku prodaje, i svim drugim faktorima koji utiču na uspešnost proizvodnje.



S poštovanjem

*Kumbarić Saad*

Saad Kumbarić, dipl. ing.  
Country Manager KWS Srbija



# O ČEMU JE POTREBNO VODITI RAČUNA KOD SETVE KUKURUZA

biti tretirano i insekticidima, đubrivicima i drugim sredstvima. Tretirano seme se pakuje u džakove u kojima se nalazi po 25000 semena, što predstavlja jednu setvenu jedinicu. U svakoj vreći se nalazi seme iste kalibrage i time se, naravno u smislu podešavanja sejalica, značajno diže kvalitet setve. Kalibriranje semena kukuruza se vrši u dve osnovne frakcije:

- Pljosnato seme (koje se deli na sitno, srednje i krupno pljosnato seme);
- Okruglo seme (koje se deli na sitno, srednje i krupno okruglo seme).

Bez obzira na spoljašnju temperaturu vazduha, setvu kukuruza bi trebalo otpočeti kada se zemljište na dubini setvenog sloja zagreje na oko 10-12°C što uz povoljnu vlažnost zemljišta omogućava nicanje za 10-tak dana.

U većem delu našeg proizvodnog područja optimalnim rokom za setvu se smatra period između 10 i 25. aprila. Pokazalo se da je u pojedinim rejonima setva kukuruza moguća i u prvoj dekadi aprila što omogućava da se postignu visoki prinosi, uz raniju berbu sa manjim procentom vlage a i da se obrada i priprema zemljišta za pšenicu obavi blagovremeno. Ali ranija setva nosi i određene rizike jer postoji opasnost od kasnih prolećnih mrazeva. U normalnim uslovima vlažnosti površinskog sloja zemljišta dubina setve kukuruza treba



Jova Tatić iz mesta Turija sa KWS predstavnikom prodaje Milanom Momčilovićem

da iznosi 5-7 cm i ne treba ga sejati duboko pogotovo na teškim i hladnim zemljistima dok na lakšim zemljistima može da iznosi 6 - 8 cm. Zemljište koje čini posteljicu semena mora da bude pripremljeno tako da bude sitnozrnaste ili praškaste strukture. Prisustvo krupnijih zemljinih agregata je nepoželjno jer može uzrokovati neujednačeno nicanje. Neujednačeno nicanje kukuruza za posledicu ima probleme u primeni mera nege useva. Na lakšim zemljistima u uslovima izrazito sušnog proleća (kada je površinski sloj zemljišta isušen do 8 cm) može se izvršiti ulaganje semena i nešto dublje (da seme dođe u dodir sa vlažnim zemljistem), čime se omogućava njegovo blagovremeno i nešto ravnomernije klijanje a samim tim i nicanje. Preporučuje se da se setva izvodi pneumatskim sejalicama koje obezbeđuju visoku uniformnost setve i postizanje projektovane, tražene gustine setve a sve u skladu sa osobinama kako hibrida koji se seje tako i zemljišta na kome se setva izvodi. Seme se seje pravolinijski tako da se formiraju pravilni redovi. Samo izvođenjem setve na ujednačenu dubinu sa pravilnim rastojanjem u redu može se postići ujednačen usev na kom se može izvršiti optimalna nega.



Visoki prinosi kukuruza se mogu ostvariti samo uz postizanje optimalne gustine odnosno optimalnog broja biljaka po jedinici površine. Na proizvodno pogodnjim zemljistima i u uslovima intenzivne agrotehnike možemo gajiti veći broj biljaka odnosno treba planirati veću gustinu useva, a samim tim i veći prinos. Jednom rečju, ono što nosi prinos je broj biljaka po hektaru, a mogućnost postizanja velikog broja biljaka po hektaru je u direktnoj zavisnosti od stepena primenjenih agrotehničkih mera. Oblik vegetacionog prostora nema značajnijeg uticaja na prinos i kod nas međuredni razmak iznosi 70 cm dok razmak u redu zavisi od samog hibrida i preporučene gustine kao i od kvaliteta semena. Svako smanjenje broja biljaka od optimalnog dovodi do smanjenja prinoa jer je gustina useva jedan od osnovnih preduslova za postizanje visokih i stabilnih prinoa.

Pored vremena setve i dubine, određivanje količine semena za setvu jedinice površine je od velikog značaja za visinu i kvalitet prinoa kukuruza.

Odgovarajuća količina semena omogućava postizanje planirane gustine useva kukuruza (broj biljaka po jedinici površine). Količina semena za setvu zavisi od nekoliko činilaca: hibrida (FAO grupa zrenja), klimatskih faktora, osobina i vlažnosti zemljista, kvaliteta semena, cilja proizvodnje, načina setve, nivoa agrotehnike i sistema dubrenja.

#### HIBRID

U zavisnosti od hibrida odnosno FAO grupe zrenja primenjuje se i različita količina semena za setvu. Rani i srednje rani hibridi se seju gušće u odnosu na srednje kasne i kasne hibride, jer su im biljke i klipovi manji, pa za ostvarivanje visokih prinoa potrebno je obezbediti na polju i veći broj biljaka u odnosu na kasnije hibride.

$$\text{Setvena norma} = \frac{\text{obb}/\text{ha}}{(\text{K} \cdot \text{Č}) - 0,01} \cdot 100 + r$$

gde je: **obb** – optimalan broj biljaka po jednom hektaru, **K** – klijavost [%], **Č** – čistoća [%], **r** – faktori rizika [%].

Dakle, kada se ukalkulišu kvalitet (klijavost 94% i čistoća 99%) i rizici koji se mogu javiti u toku proizvodnje (5%), za dobijanje želenog broja biljaka u berbi/žetvi od 64.000 biljaka/ha, potrebno je posejati 72.000 semena/ha. U izračunavanju smo uzeli vrednost za faktor rizika od 5% ali on može biti i manji. ■

#### KLIMA

U uslovima suve (aridne) klime treba primeniti manje setvene norme, jer je potrebno ostvariti manji broj biljaka u odnosu na vlažniju (humidnu) klimu. Međutim, ako se u uslovima aridne klime vrši navodnjavanje, onda je potrebno ostvariti veću gustinu po jedinici površine, odnosno utrošiti više semena za setvu. Povećanjem nadmorske visine za svakih 100 m pogoršavaju se topotni uslovi, pa je potrebno nešto uvećati setvenu normu.

#### ZEMLJIŠTE

Ukoliko je zemljишte povoljnih fizičkih i hemijskih osobina, odnosno ima dobru proizvodnu sposobnost poželjno je povećati setvenu normu, jer je takvo zemljишte u stanju da sve biljke obezbedi sa dovoljno hrane i vode. Zato je važno izvršiti analizu zemljista da bi imali podatak o sadržaju organske materije u zemljisu, odnosno humusa. Veći sadržaj humusa u zemljisu znači i povoljnije fizičke, hemijske, vodne, vazdušne i topotne osobine zemljista.

#### CILJ PROIZVODNJE

Ukoliko se kukuruz gaji za silažu potrebna je veća gustina u odnosu na to ako se kukuruz kombajnira ili bere u klipu. Obično se setvena norma hibrida za silažu uvećava 5-10 % u odnosu na planirani broj biljaka za zrno ili klip. Ovde je takođe važan izbor hibrida, jer su neki hibridi specijalizovani za kombajniranje, neki za berbu u klipu, neki i za jedno i drugo, a postoje i hibridi specijalizovani za proizvodnju silaže.

#### NAČIN SETVE

Setvom mehaničkom sejalicom utroši se više semena u odnosu na pneumatsku, koja je daleko preciznija sejalica.

#### KVALITET SEMENA

Kvalitetno seme ima veliki uticaj na prinos gajenih biljaka. Biljke koje su se razvile iz 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).

Poljoprivredni proizvođači kod kupovine semena dobijaju deklaraciju koju izdaju državne službe zadužene za kontrolu kvaliteta semenske robe koja će se naći na tržištu. To znači da svaka vreća semena koja ima



ovaku deklaraciju ispunjava zakonom propisane norme o kvalitetu semena i kao takva se može prodavati i koristiti za setvu. Dakle, za proizvođača je najvažnije da vodi računa o, pre svega klijavosti i energiji klijanja, a ne o godini proizvodnje. Jer navođenje godine proizvodnje predstavlja samo zakonsku obavezu informisanja o godini kada je seme proizvedeno i nema značajan uticaj na kvalitet semena.

Seme prozvedeno različitim godinama i istog kvaliteta, daće u polju iste rezultate u proizvodnji. ■

#### AGROTEHNIČKE MERE

Kvalitetnija obrada zemljista, intenzivno dubrenje, efikasna zaštita useva, navodnjavanje omogućavaju povoljnije useve za gajenje biljaka te i povećavaju setvenu normu.

Na osnovu prethodno navedenih parametara potrebno je planirati setvenu normu, odnosno broj biljaka koji moramo posejati da bi u berbi/žetvi imali planirani broj biljaka na osnovu kojeg se planira prinos.

Broj posejanih semena ne znači da će biti isti broj biljaka u berbi/žetvi. U proizvodnji javljaju određeni gubici, koji pre svega zavise od klijavosti i čistoće semena, kvaliteta zemljista, meteoroloških uslova, udaljenosti roka setve od optimalnog vremena, stanja sejalice, posebno setvenog aparata i kvaliteta isejanja. Zato se izračunavanje setvene norme može izvršiti korišćenjem sledeće formule:



## ZIMSKA PREDAVANJA

# KLIP FLEX - KERMESS



**E**fikasno rešenje za dobijanje visokih i stabilnih prinosa i u stresnim uslovima proizvodnje je – KLIP FLEX.

Kod kukuruza, konačna veličina klipa varira u skladu sa specifičnim genetskim karakteristikama. Postoje hibridi koji razvijaju određene klipove (FIX tip) koji su vrlo stabilni i jednaki, dok postoje i drugi hibridi čiji su klipovi određenog oblika ali sa dimenzijama koje se razlikuju u zavisnosti od agroekoloških i klimatskih uslova (FLEX tip). Takođe, postoji i tip hibrida koji se nalazi između ova dva, a to je polu – flex.

Hibridi koji imaju fleksibilan klip imaju mnogostrukne prednosti, kako sa tehničke, tako i sa agronomске tačke gledišta. U stvari, ovi hibridi kukuruza su u stanju da prilagođavaju veličinu klipa na osnovu klimatskih - ekoloških uslova u kojima se gaje. Kod hibrida koji nemaju tu osobinu klipovi uvek zadržavaju iste dimenzije, te je potrebno da se poveća

broj biljaka po jedinici površine da bi dobili najviše, prihvatajući sve rizike koje to sa sobom nosi.

Rezultati opsežnih višegodišnjih istraživanja u mnogim zemljama, uključujući Srbiju, pokazali su kako se, maksimalni prinosi useva dobijaju uz korišćenje hibrida "Flex", sa konačnom investicijom između 60.000 i 65.000 biljaka po hektaru u berbi ili kombajniranju. Ovaj broj omogućava da biljke razviju optimalnu veličinu klipova i istovremeno da su dobro adaptirani kada uslovi sredine postanu manje povoljni, tj. postoji mogućnost da biljaka ne pogorša potrošnju resursa (vode i hranljive materije) kada to nije potrebno.

Hibridi tipa "Flex" daju maksimum u svim agroekološkim uslovima u kojima se gaje. U slučaju da se gaje u sušnim uslovima, mogu zadržati dovoljan broj biljaka po hektaru, što utiče na povećanu iskorišćenost vlage u zemljištu, a ako



je bilo više vode na raspolažanju biljka reaguje tako što povećava klip.

Selekcija hibrida tipa "Flex" omogućava da smanji pritisak bolesti, sa datim brojem biljaka postoji bolja cirkulacija vazduha i uslovi su manje povoljni za razvoj bolesti i štetočina. Dakle, usevi ovih hibrida će imati manje kukuruznog plamena, manje gljivičnih bolesti i na kraju manje mikotoksina (aflatoksina i drugih).

Hibridi tipa "flex" imaju duže i veće klipove u odnosu na tip "Fix", sa većim brojem redova zrna i većim brojem zrna u redu.

Hibridi tipa "flex" su jači i zdraviji, robustniji i sa dubljim korenovim sistemom zahvaljujući manjoj konkurenциji između biljaka.

Pravi primer KLIP FLEX – a je dobropoznati hibrid KERMESS.

## Osobine hibrida KERMESS

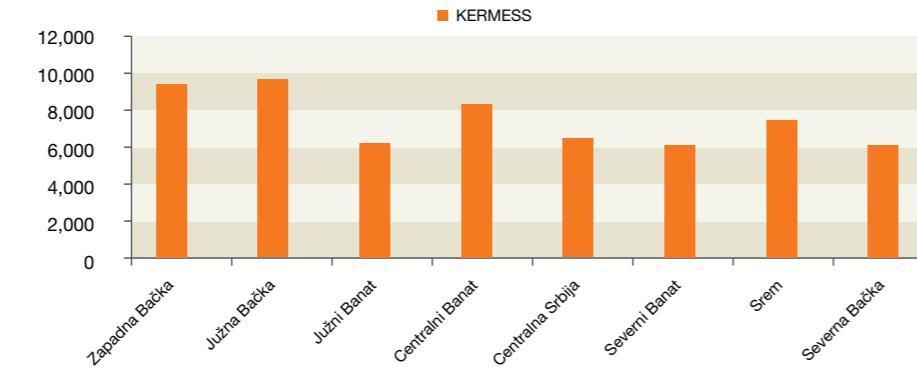
- Fleksibilan klip - veličina klipa se prilagođava različitim gustinama setve
- Veliki klip - veliki broj zrna po jedinici površine
- Velika masa zrna - visok prinos i u nešto manji broj biljaka po jedinici površine
- Visoka i bujna biljka - bolja tolerantnost na poleganje i na lomljjenje usled napada plamena
- Velika lisna površina i veliki broj listova na biljci - bolje iskorišćavanje svetlosti i veći prinos
- Pogodan i za najranije setve



## KWS 3381- STABILNOST PRE SVEGA



Prosečan prinos hibrida KERMESS u ogledima po regionima u 2015. godini



**K**ompanija KWS je pre par godina na tržište izšla sa hibridom KWS 3381. Ovaj hibrid je veoma brzo, već posle prve sezone, široko prihvaćen kod proizvođača. U svim uslovima proizvodnje daje stabilne, visoke prinose uz izrazito broj otpuštanje vlage. Ako posmatramo četvorogodišnji prosek u periodu 2011-2015, KWS 3381 je u proseku davao od 500 do 1200 kilograma veće prinose u odnosu na konkurentske hibride iz treće grupe

zrenja. Srednje visokog stabla, srednje veličine klipa sa 16-18 redova zrna. Pogodan za setvu na svim tipovima zemljišta od suvih i peskovitih do teških, vlažnih i hladnih zemljišta. Rano ulazi u period oplodnje i tako izbegava probleme u oplodnji. Izrazito brzo otpušta vlagu tako da među prvima dospe za berbu uz minimalne odbitke za sušenje, sa prinosima koji su redovno u vrhu. ■



# KERBANIS: REZULTATI IZ PROIZVODNJE

Proizvođač / Ime	Mesto	Površina (ha)	Prinos (kg/ha)
Radica Debeljački	Srbobran	10.00	12.250
Dražen Đoković	Savino Selo	10.00	10.500
Bela Šivo	Bačko P. Selo	12.00	9.600
Imre Gortva	Bećej	5.00	10.500
AD Sloga	Kać	20.00	9.200
Slobodan Jovičin	Ravno Selo	17.00	12.340
Svetislav Grujić	Ravno Selo	5.00	12.060
AD PD Maglić	Bački Maglić	40.00	11.000
AD Budućnost	Bačka Palanka	30.00	9.750
Stevica Gajić	Bačka Palanka	10.00	9.600
Neoplanta	Čenej	90.00	10.520
Agro Plus d.o.o.	Sombor	47.00	9.360
ZZ Poljomarketing	Lalić	20.00	11.100
Stevan Crkvenjakov	Lalić	5.00	12.180
PP Ratkovo d.o.o.	Ratkovo	49.00	12.277
Mostonga d.o.o.	Doroslovo	10.00	8.729
Novo Plus d.o.o.	Crvenka	50.00	10.500
Radomir Rakić	Pačir	18.00	10.500
DP Doža Đerd	Bačka Topola	55.00	5.868
Krivaja DOO	Bačka Topola	64.00	11.950

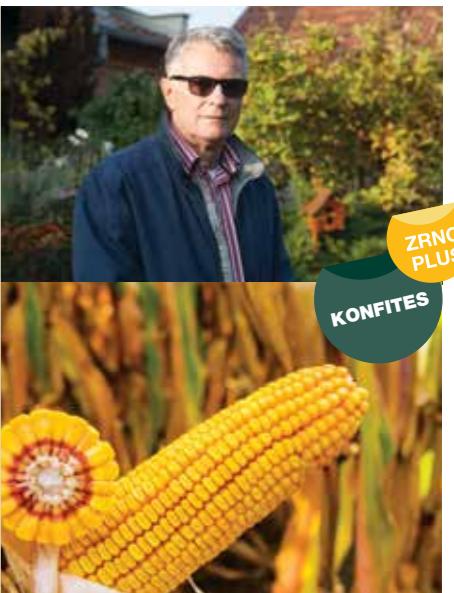
Proizvođač / Ime	Mesto	Površina (ha)	Prinos (kg/ha)
Krivaja DOO	Bačka Topola	27.00	9.400
Andor Galfi	Stara Moravica	8.00	8.000
DTD Ribarstvo Lov.	Lovćenac	90.00	8.600
Ištván Tot	Mali Idoš	15.00	9.712
ZZ Torda	Torda	23.00	8.412
Siniša Romic	Kikinda	25.00	6.900
Svetozar Stojančul	Žitište	7.00	10.200
Matijević Agrar	Zlatica	49.00	8.600
Nikola Dujin	Novi Bećej	20.00	8.500
Nenad Božić	Ban. Despotovac	20.00	6.500
Gabrijel Čikoš	Dolovo	5.00	8.925
Zagorac Dragan	Glogonj	8.00	8.860
Dušan Jovanov	Illandža	10.00	9.888
Željko Višnjički	Crepaja	8.00	8.453
Milan Mitić	Bavanište	7.00	8.540
Dorel Stojka	Glogonj	10.00	8.985
Aća Joca	Omoljica	8.00	7.263
Živan Jovanov	Bavanište	6.00	8.418
Nikola Stojakov	Deliblato	15.00	8.558
Sava Ćirić	Crepaja	6.00	9.905



# NOVI KWS HIBRIDI: KWS 5050 I ZRNO PLUS

Već 3 godine sejem KWS hibride i stvarno sam zadovoljan, kako ponudom tako i saradnjom sa njihovim agrotimom koji je u svakom momentu tu da pomogne sa nekim savetom. Svake godine iz svake grupe zrenja imaju novi hibrid u ponudi. Ove godine sam prvi put probao **KWS 5050**, u ogledu, i izuzetno mi se dopao. Od samog starta se dobra pokazao. Imao je odlično, ujednačeno nicanje i početni porast. Dobre se izborio sa ovogodišnjom sušom. Imao je izuzetan prinos, i bolje je ispušto vlagu od ostalih hibrida u FAO grupi 500. Prinos je bio oko 12.5 t suvog zrna po hektaru. Ogled smo ove godine posejali oko 15. aprila, a skidali oko 25. sept. Predusev je bila pšenica. Đubrenje je bilo intenzivnije, kao i agrotehnika. Baš zato i biram novije i intenzivnije hibride KWS genetike.

**Goran Krčalić**, Novi Slankamen



Još 2006 i '07 smo sejali KWS hibride, kada su postojali **LUCE**, **MIKADO** i **KERMES**. To je neki stariji sortiment, a sada su izšli noviji hibridi, **ZRNO PLUS** hibridi sa novim sortimentom koji je jako zanimljiv sa stanovišta otpuštanju vlagе, a naravno i prinosom. Brzo otpuštanje vlagе i visoki prinosi, to su dve osobine koje su udarne kod svakog hibrida. Ja sam se ove godine oprededio za hibrid **KONFITES**, a imao sam razloga i zašto da uradim. Kako ja radim u "Rit"-u, a KWS je tamo imao oglede, imao sam prilike da vidim veliki broj hibrida i da uporedim rezultate. Hibrid **KONFITES** je bio među najboljima. Prinosi su bili izvanredni i slobodno mogu reći da je bio jedan od najboljih hibrida u celom ogledu. Zato smo se opredelili za njega i posejali ga na 22 ha. Predusev je bila soja. Išli smo našu ustaljenu tehnologiju koja se sastoji od 300 kg dubriva 8:24:16 pred osnovnu obradu. A pred setvu je išlo 300 kg UREE. Zaštita je bila standardna jer je bio čist, bez korova. Sejali smo ga u prvoj dekadi

aprila i kroz čitavu vegetaciju je dobro izgledao. Naročito ta njegova zelena boja, kada su drugi već izgubili boju **KONFITES** ju je još imao. Imali smo dobre rezultate, oko 23 vagona. Tako da je bilo nešto preko vagon zrna po hektaru sa vlagom od 15,9 do 16,7%. **KONFITES** ima još dobrih osobina kojima smo jako zadovoljni. Ima veliki broj redova zrna. A konstatovali smo da klip od 20-22 reda, jeste za nijansu kraći, ali se lagano kruni i posle kombajna ne ostane na komuški zrna. Izuzetno je tolerantan prema bolestima. Govorim iz dvogodišnjeg iskustva. Dve je godine kako ga sejemo, jedne godine u ogledima, jedne na većim površinama. Nismo imali problema ni sa fusariom, niti velikim napadom plamenca. Sledče godine ćemo sejati **KONFITES**, a verovatno i **KOLUMBARIS** jer pokazuje dobra svojstva i običava. Zadovoljni smo KWS-om, a kažu da tim koji pobeđuje ne treba menjati.

**Dragoslav Korać**, dipl.ing.agronomije Šid



Ove godine smo imali oko 300 ha kukuruza gde je bio zastupljen i hibrid **KERBANIS** kompanije KWS. On je dao najbolje rezultate. Pripada FAO grupi 540. Veoma je prinosan i zato smo ga izabrali zbog visokog prinosnog hibrida gde imamo intenzivnu kulturu gde koristimo i stajnjak u đubrenju.

**KERBANIS** je ove godine podneo sušu izvanredno tako da je dao visoke prinosе u odnosu na druge hibride. **KERBANIS** prvi put sejemo i izuzetno smo zadovoljni prinosom. Planiramo da ga sejemo i naredne godine.

**Goran Zubac**, Budućnost AD, Bačka Palanka



Ja sam Radivoj Petrović iz Novih Karlovaca iz Sremske. Hibrid **KERBANIS** sam sejao prvi put ove godine na površini od 120 ha. Predusev na kompletnim površinama je šećerna repa. I ove godine kao što se zna druga polovina leta je bila sušna, al **KERBANIS** mi se izvanredno držao, dao je prinos preko 10 t po ha čime sam jako zadovoljan. Pored **KERBANIS** sam posejao i hibrid kukuruza **KONFITES**, na 20 ha. Bio je na višim terenima, isto predusev šećerna repa i imao je nešto manji prinos od **KERBANIS** ali i manju vlagu. I sledeće godine ću sejati hibride KWS. Pored ova dva hibrida planiram da proširim paletu, zasećajući neke druge hibride ranijih grupa zrenja koji brže otpuštaju vlagu, al ostaviću i **KERBANIS**. Opredelio sam se za grupu 500 jer imam adobru agrotehniku i te grupe daju dobre prinosе.

**Radivoj Petrović**, Novi Karlovci



Bavim se poljoprivrednom proizvodnjom i obrađujem oko 100 ha zemljišta. Uglavnom sejem tri kulture, suncokret, kukuruz i pšenica. Kukuruz sejem na većoj površini oko 50 ha. Od toga sejem **KWS 3381**, **KAMPARIS**. **KWS 3381** sejem prethodnih pet, šest godina jer sam zadovoljan njegovim stabilnim prinosom bez obzira na vrstu zemljišta na kojem ga sejem. Što se tiče **KAMPARISA** sasvim sam zadovoljan.

Poljoprivredom se bavim već deset godina. KWS sejem poslednjih šest. Počeo sam sa malim brojem hibrida, a sad sejem sve više. Prošle godine sam prvi put sejao Zrno Plus hibride. Inače, kod mene najveću površinu zauzima **KWS 3381**, pogotovo u severnom Banatu jer on tripli i lošiju agrotehniku i lošiju zemlju a ima solidan i siguran prinos. **MIKADO** sejem za silažu i svake godine je prisutan. Ove godine sam prvi put sejao **KREBS** i **KOLUMBARIS**, hibridi koji su se dobro pokazali jer su imali nisku vlagu, od 14-17% u žetvi, a ujedno i vrlo dobar prinos. Po preporuci KWS stručnjaka sam se odlučio baš za njih, jer imaju raniju oplodnjnu, ranije cvetanje, a s tim i sigurniji prinos u sušnim godinama koje su sve češći kod nas. Ove godine sam prvi put imao hibride u sistemu navodnjavanja. U sistemu podzemnog, kap po kap, u sistemu subirigacije i jednu veću površinu u sistemu centar PIVOT. Tamo sam imao mnogo bolje prinosne nego u suvom ratarenju. Prinosi su išli do 8 t/ha. A **MIKADO** je u sistemu subirigacije doneo preko vagon suvog zrna po hektaru. Kao i veliki prinos silaže i zelene mase.

Planiram Zrno Plus kao i ostale starije hibride ranijeg sortimenta KWS-a da sejem i narednih godina.

**Nemanja Petrović**, Senta



To je FAO grupa 300, sa niskom vlagom i dobrim prinosom. Uz primenu dobre agrotehnike prinos je bio 7.500 t/ha. Sa kompanijom KWS sam uvek bio zadovoljan, njihovi promotori su uvek tu da pomognu, da izduznu na teren. Daju dobre savete, preporučuju prave hibride i zajedno dolazimo do odličnih rezultata.

**Jubiša Spasojević**, Crvena Crkva

# MIKADO - ŠAMPION SILAŽE



Evo na nas na gazdinstvu braće Antić koji su spravili jednu odličnu silažu. Zapažamo da nema tragova kvarenja silaže. Negde pred kraj su kombinovali silažu kukuruza i silažu sirkla u cilju obezbeđivanja boljeg sadržaja vlage odnosno suve materije. Vidi se da je učešće zrna visoko što ukazuje na dobar hibrid. Vrlo često srećemo hibrid Mikado koji se pokazao jako dobrim farmeri su kako zadovoljni kako prinosom tako i kvalitetom. Zadržava dugo zelenu masu u nekom dužem periodu se može obaviti siliranje s jedne strane a s druge strane takva silaža je lakša za proces fermentacije i veće su hraničive vrednosti.

**Dr Bora Dinić, Istitut za krmno bilje, Kruševac**



## Dobar odnos prinosa silaže i kvaliteta mleka



### MIKADO FAO 550

- Jedini hibrid sa stay green osobinom koja omogućava dužu fiziološku aktivnost biljke i visok hranljivi potencijal silaže
- Rano obrazovanje skroba - vrlo rana realizacija optimalnog kvaliteta stocne hrane, omogućava proizvođaču produžen period spremanja silaže u optimalnoj srelosti (mlečna linija na sredini zrna)

SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856



[www.kws.rs](http://www.kws.rs)

U varijanti i sa tretmanom insekticida SONIDO



## ZRNO PLUS u kombajniranju sa FAO 300 i 400



### KONFITES FAO 430

### KAMPARIS FAO 370

### BALASCO FAO 440

### KOLUMBARIS FAO 460

- Hibridi visokih i stabilnih prinosâ zrna
- Hibridi koji omogućavaju sigurniju žetvu i u uslovima ekstremnih vremenskih prilika
- Hibridi koji imaju kompletno završen klip u tipu
- Hibridi koji brzo otpuštaju vlagu iz zrna
- Hibridi koji omogućavaju proizvođaču lako i brzo kombajniranje bez gubitaka

SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856



[www.kws.rs](http://www.kws.rs)

## Kada govorimo o snazi i stabilnosti mislimo na **BAROLO!**



### BAROLO RO i RM

- Srednjerani uljani hibrid, koga karakterišu stabilnost i sigurnost u rodu iz godine u godinu. Pokazao je da može lako da se adaptira na različite uslove proizvodnje i donese standardno visoke prinosâ.
- Postoji u dve varijante, Rm i Ro. RO: Otporan na Volovod

SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856



[www.kws.rs](http://www.kws.rs)

# KWS NAGRADNA IGRA - TANGRAM



## AKTUELNOSTI



SVE EMISIJE  
KWS INFO MOŽETE  
POGLEDATI I NA NAŠEM  
YOUTUBE KANALU:  
**KWS SRBIJA**

## DOBITNICI NAGRADA IZ PRETHODNOG BROJA SU:

Simić Sava, Nadalj  
Zoltan Kiš, Bačko Petrovo Selo  
Dragan Berber, Savino Selo  
Jožef Rac, Novi Itebej  
Miodrag Kuvizić, Kikinda  
Čaba Rafai, Mol  
Silvija Erdeš, Novi Itebej  
Milica Pazić, Deč

Boris Gašpar, Stara Pazova  
Zoran Mitrović, Niš  
Dragi Vasić, Kruševac  
Saša Miladinović, Požarevac  
Vidan Stanislavljević, Medveđa  
Miloje Radović, Zrenjanin  
Zoltan Pavlović, Mihajlovo  
Vojislav Stojšin, Novi Bečeј

Jano Svetlik, Kovačica  
Ruža Stanković, Vladimirovac  
Vladimir Vukičević, Sombor  
Laslo Gobor, Temerin  
Zlatibor Dobrić, Vilovo  
Arizanović Miloš, Srpski Miletić  
Pavica Ratka Miloš, Rašanac  
Dušan Milićević, Stepojevac

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

Vaše tačne odgovore šaljite na adresu: KWS Srbija d.o.o., Milutina Milankovića 136 a/1, 11070 Novi Beograd

Iseći oblike i složiti od njih kućicu, zatim ih zlepiti u prostor na papiru oivičen narandžastom bojom tako da se sve lepo uklopi.

Rešeni tangram poslati na dobro poznatu adresu KWS kompanije:  
KWS Srbija d.o.o.  
Milutina Milankovića 136 a/1  
11070 Novi Beograd

### SLEDE NAGRADE!

# LEPINE ČAROLIJE

... recepti sa  
sva čula ...



### TART SA AJVAROM I SLANINOM

Potrebno za 1 osobu: 125 g lisnatog testa, 30 g ajvara, 1 mlađi crni luk, 20 g trapista, 2 šnita slanine, 1 jaje

Lisnato testo razvucite na 10 x 15 cm i stavite u podmazanu keramičku posudu. Premažite ajvarom, a zatim stavite iseckan mlađi luk, izrendan trapist, dva šnita slanite, jaje i ponovo luk i sir. Pecite 15 minuta u zagrejanoj rerni na 220 °C. Poslužite odmah.



### PIKANTNA MLEVENA JUNETINA

Potrebno: 400 g mlevene junetine, 1 manja konzerva crvenog pasulja, paradajza, 1 crvena paprika, može i pečena, 1 ljuta papričica, 1 glavica crnog luka, 3 čena belog luka, 100 g kukuruza šećerca, 1 goveda kocka za supu, biber, kockice pečenog hleba, krutoni

Na ulju propržite sitno iseckani luk. Dodajte meso i i iseckani bli luk. Propržite malo, a zatim naliđe šolju vode i iseckanu papričicu. Ostavite da se krča 30 minuta na tijoh vatri, uz povremeno mešanje. Nakon tog vremena dodajte crveni pasulj, papriku, očišćen, oljušten i iseckan paradajz i kukuruz šećerac. Dodajte izmrvljenu kocku za supu, sipajte još vode, promešajte i krčkajte desetak 10-15 minuta. Pobiberite i poslužite uz krutone.



### TIRAMISU U ČASI



2 jajeta, 60 g šećera u prahu, 250 g mascarpone sira, 12 piškota, čokolada u prahu, 2 šoljice skuvane i ohlađene kafe

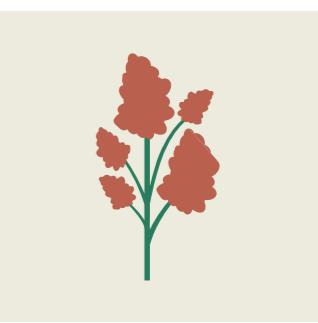
Zumanca izmiksati sa šećerom u prahu, a zatim dodati mascarpone i sve zajedno izmiksati.

Belanca posebno umutiti, pa dodati u fil sa mascaponeom i špatulom lagano promešati.

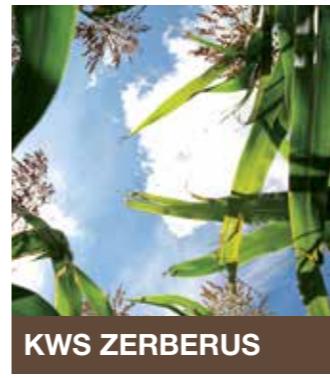
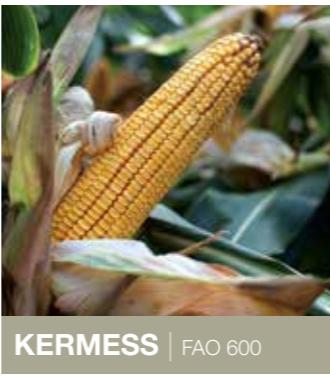
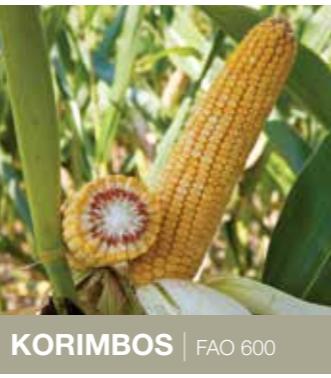
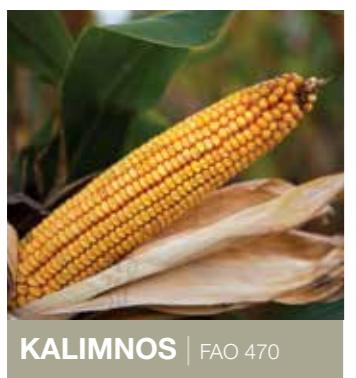
Na dno 4 činije/čaše sipati po kašiku pripremljenog fila. Preko fila posuti čokoladu u prahu. Piškotu umočite u ohlađenu kafu i ozlomite je na 4-5 delova. Složite preko čokolade u prahu. Sipajte ponovo fil, čokoladu u prahu i još jedan red piškota ali ovog puta stavite 2. Završite filom i čokoladom u prahu. Ostavite da se ohladi a onda poslužite.

Preuzeto: [www.mnjina-kuhinjica.com](http://www.mnjina-kuhinjica.com)

# HIBRIDI ZA SEZONU 2015/1016.



**ZRNO PLUS** hibridi su rezultat novog pristupa selekciji u kompaniji KWS na našem području, koji su selekcionisani za kombajniranje u zrnu, testirani u najstresnijim uslovima proizvodnje kada su u pitanju visoke temperature vazduha, nedostatak vode i hranljivih materija u zemljištu.



Za više informacija o hibridima kukuruza, suncokreta, sirka, možete kontaktirati KWS predstavnike zadužene za Vaš region. Takođe više informacija o samoj tehnologiji proizvodnje, možete pogledati na:

[www.kws.rs](http://www.kws.rs)

ZRNO  
PLUS

Koliko ste  
Vi u PLUSU?



Pišite nam koliki ste prinos ostvarili  
sa ZRNO PLUS hibridima.

Najbolje ćemo PLUS iznenaditi

kws.zrnoplus@gmail.com

**KONFITES** FAO 430

**BALASCO** FAO 440

**KAMPARIS** FAO 370

**KOLUMBARIS** FAO 460

- Hibridi visokih i stabilnih prinosa zrna
- Hibridi koji omogućavaju sigurniju žetvu i u uslovima ekstremnih vremenskih prilika
- Hibridi koji imaju kompletno završen klip u tipu
- Hibridi koji brzo otpuštaju vlagu iz zrna
- Hibridi koji omogućavaju proizvođaču lako i brzo kombajniranje bez gubitaka

[www.kws.rs](http://www.kws.rs)

SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856

