

KLIP

BESPLATAN
PRIMERAK

SEJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856



Br. 53/2018

DANI POLJA | Pančevo i Bečej

UTICAJ ZEMLJIŠTA I GUSTINE USEVA NA PRINOS

ZRNA KUKURUZA

PROSLAVA 15 GODINA POSTOJANJA

KLEOPATRAS | Hibrid kukuruza FAO 600

MIKADO | Šampion silaže

REZULTATI KWS HIBRIDA U PROIZVODNJI

SADRŽAJ

UVODNIK

KWS DANI POLJA

Pančevo i Bečej

UTICAJ ZEMLJIŠTA I
GUSTINE USEVA NA PRINOS
ZRNA KUKURUZA

PROSLAVA 15 GODINA
POSTOJANJA



KLEOPATRAS
Hibrid kukuruza FAO 600

MIKADO
Šampion silaže



REZULTATI KWS HIBRIDA
U PROIZVODNJI

NAGRADNA IGRA

Impresum

KWS Srbija d.o.o. Bečej
Industrijska bb
21220 Bečej
Telefon: 021 215 61 04

Photo: KWS Srbija d.o.o. Bečej
Štampa: Publikum, Beograd

Uvodnik



Poštovani proizvođači,

Zima je tu, ali i novi broj magazina KLIP, taman na vreme da se čita u zimskim danima pred nama. U ovom broju magazina KLIP, biće reči o KWS aktivnostima tokom leta, jubileju naše kompanije, ali kao i u prethodnim brojevima, pripremili smo i stručne tekstove. Ovog puta više reči o uticaju zemljišta i gustine useva na prinos zrna kukuruza. Takođe na narednim stranicama možete pogledati kakve su rezultate ostvarili KWS hibridi kukuruza u proizvodnji širom naše zemlje.

Mi ćemo se i dalje truditi da Vam ponudimo najbolje hibride za Vaše proizvodno područje. Naš istraživački centar u Staroj Pazovi radi punom parom na tom izazovu.

Pored vrhunskog prinosnog hibrida KLEOPATRAS FAO 600, još 2 nova hibrida za ovu sezonu su rezultat rada istraživačkog centra u Staroj Pazovi: KWS ORLANDO FAO 520 i KWS ROMERO FAO 500. Za novu sezonu, u grupi hibrida ZRNO PLUS - **PLUS4GRAIN**, se našao i novi hibrid KAPITOLIS FAO 410, a tu su i dalje nezaobilazni hibridi grupe **CLIMA CONTROL**, hibridi KERBANIS i KOLUMBARIS, koji su se izuzetno pokazali u stresnim uslovima.

Nadam se da ćete na sledećim stranicama pronaći korisne savete.

Želimo Vam Srećne novogodišnje i božićne praznike.



S poštovanjem

dr Pavle Sklenar
Generalni direktor



KWS DANI POLJA

Tradicionalno već možemo reći, da smo domaćini Dana polja u Pančevu i Bečiju. Na Danima polja okupio se veliki broj proizvođača, a to je bila i jedinstvena prilika da vide što je to što je novo pripremio KWS za ovu sezonu. Na polju su mogli da vide hibride kukuruza, suncokreta i sirka.

Za ovu sezonu, kompanija je pripremila nove hibride iz grupe srednje kasnih hibrida: KWS KOLLEGAS FAO 480 i KWS ORLANDO FAO 520. Hibidi, za visok potencijal prinosa. Pored hibrida kukuruza, imaćemo i 2 nova hibrida suncokreta: KWS SINTRA i KWS NAUTILUS CLP.

KWS Srbija proslavlja u Srbiji 15 godina poslovanja, a naredne godine i 5 godina od kada je otvorena fabrika u čijem sklopu je bio i organizovan Dan polja u Bečiju. Zahvaljujući izgradnji Doradnog centra u Bečiju, te organizaciji semenske proizvodnje na gotovo 3.000 hektara, KWS je u mogućnosti da proizvođačima obezbedi stabilnost i sigurnost u snabdevanju semenom. Za konstantan kvalitet semena dobili smo brojna domaća, ali i inostrana priznanja i sertifikate. Ovde posebno ističemo Seed Guard, sistem koji prati i kontroliše kvalitet tretmana semena. Ovaj sistem primenjuje se već duži niz godina u

Nemačkoj i zemljama EU, a po prvi put je uveden u Srbiji zahvaljujući nemačkom ogranku kontrolne kuće SGS.

Pored komercijalnih hibrida, prisutni proizvođači su mogli da vide i neke eksperimentalne oglede, posebno u Pančevu, gde se vrše svake godine brojna testiranja našeg novog materijala u različitim agroekološkim uslovima. Ono što je bilo još zanimljivo ove godine, jeste jedno pitanje koje smo postavili i pokušali da pronađemo adekvatan odgovor na isto.



KAKO JEDAN DRON MOŽE DA SLUŽI U PROIZVODNJI KUKURUZA?

Kompanija KWS je kroz svoj program **DIGITAL4CAST** uz podršku kompanije Agremo, sprovedla projekat digitalnih inovacija za optimizaciju polja, pomoći dronova i moderne tehnologije, sa ciljem unapređenja proizvodnje i poboljšanja prinosa. Projekat se odvijao tokom ove godine na poljima 35 proizvođača na teritoriji Srbije i Rumunije. Kroz 4 pažljivo planirane faze, KWS je snimao polja pomoću dronova. Nakon prikupljanja fotografija dronovima, kompanija Agremo je sprovedla analizu stanja polja i useva pomoći svoje tehnologije. Proizvođači su imali priliku da uživo vide poletanje drona i rezultate analize koje smo sprovedli u toku ove godine.



Pored tog stručnog dela, ovogodišnji Dani polja ostaće upamćeni i po zabavnom programu, gde su posetoci imali prilike da šutiraju penale poznatom glumcu Milanu Kaliniću, što je izazvalo dosta smeha, ali i lepih nagrada.



UTICAJ ZEMLJIŠTA I GUSTINE USEVA NA PRINOS ZRNA KUKRUZA



majući u vidu značaj kukuruza potrebno je obezbediti uslove za postizanje visokih i stabilnih prinosa, odnosno usmeriti istraživanja u pravcu proučavanja mera agrotehnike. U vezi s tim veliku pažnju treba obratiti na sve faktore koji utiču na povećanje prinosa kukuruza.

Promene klimatskih uslova u poslednjih nekoliko decenija (u smislu globalnog zagrevanja) i intenzivan napredak u selekciji kukuruza i stvaranju novih hibrida, nameće potrebu redovnog ispitivanja gustine setve.

Tehnologija proizvodnje mora biti prilagođena uslovima klime, zemljišta i ostalih faktora spoljne sredine kako bi potencijal gajenih biljaka bio iskorišćen u najvećoj mogućoj meri.

Poljoprivredna stručna služba Sremska Mitrovica, u saradnji sa kompanijom KWS, na svojim oglednim parcelama vršila je istraživanja uticaja gustine useva i tipa zemljišta na prinos hibrida kukuruza različitih grupa zrenja.

Osnovni cilj ovih istraživanja bio je da se ustanovi kako gustina setve utiče na proizvodni potencijal hibrida kukuruza različitih grupa zrenja, u postojećim klimatskim uslovima, na različitim tipovima zemljišta, uz primenu savremene tehnologije proizvodnje.

Istraživanja su obavljena tokom 2016. i 2017. godine. Ogledi su bili postavljeni na dva tipa zemljišta:

- a) Ritska crnica
- b) Černozem

Predmet istraživanja bila su tri hibrida FAO grupe zrenja 400, 500 i 600.

- a) KONFITES (FAO 400)
- b) KERBANIS (FAO 500)
- c) KONSENS (FAO 600)

Na oglednim parcelama hibridi su sejani na tri gustine:

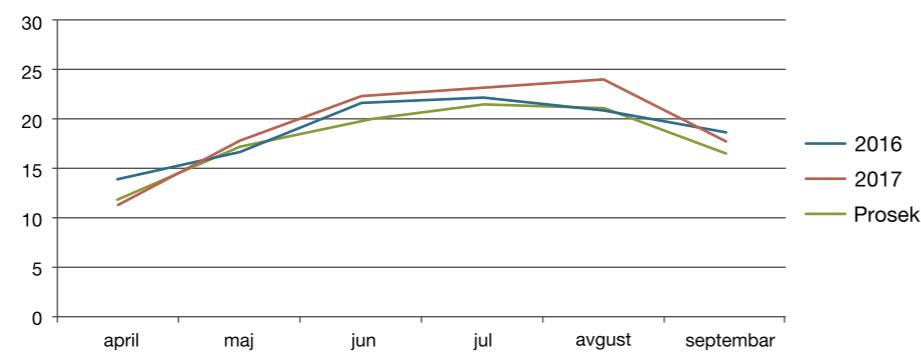
- a) 75.188 bilj/ha (19 cm)
- b) 64.935 bilj/ha (22 cm)
- c) 59.524 bilj/ha (24 cm)

Primenjena agrotehnika na ogledima bila je standardna, kao za redovnu proizvodnju kukuruza. U obe godine istraživanja predusev je bila šećerna repa. Osnovna obrada zemljišta izvedena je tokom jeseni, zavisno od vremenskih uslova, na dubini oko 25-30 cm. Sa osnovnom obradom zemljišta uneseno je 350 kg/ha NPK mineralnog hraniva formulacije 8:24:16. U proleće je upotrebljeno 200 kg/ha đubriva UREA (46% N) koja je dopunskom obradom unesena u zemljište. Fina predsetvena priprema zemljišta izvedena je neposredno pre setve.

Setva je, prema planu, na obe zemljišta obavljena u prvoj polovini aprila pneumatskom sejalicom na međurednom rastojanju od 70 cm. U sklopu mera nege izvedeno je jedno međuredno kultiviranje i po potrebi okopavanje useva. Za zaštitu biljaka korišćeni su odgovarajući herbicidi, u zavisnosti od prisustva i spektra korova. Berba kukuruza bila je krajem septembra meseca.

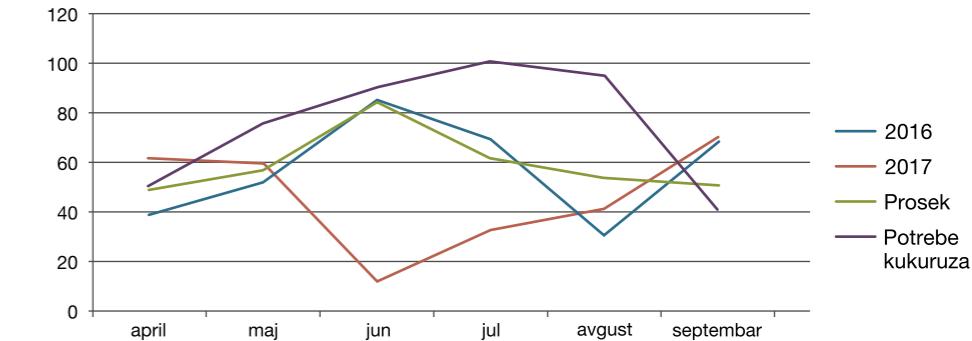
Meteorološki i zemljišni uslovi

Ostvareni prinos kukuruza u velikoj meri zavisi od meteoroloških (vremenskih) uslova. Povoljni meteorološki uslovi, pre svega, optimalne temperature vazduha i povoljan raspored padavina tokom vegetacionog perioda, pozitivno utiču na rastenje i razviće biljaka kukuruza i omogućavaju postizanje visokih i stabilnih prinosa.



U obe godine istraživanja, prosečna srednja mesečna temperatura vazduha u toku vegetacionog perioda kukuruza bila je iznad višegodišnjeg proseka i to za 0,7 °C u 2016. godini i za 1,2 °C u 2017. godini. Naročito su bila velika odstupanja u letnjim mesecima, kada je kukuruz bio u kritičnim fazama razvoja (metličenje, svilanje, oplodnja, formiranje i nalinjanje zrna), u drugoj godini istraživanja.

Grafikon 2.
Količine padavina u vegetacionom periodu kukuruza, mm, 2016-2017



Količina padavina u prvoj godini istraživanja bila je u granicama višegodišnjeg proseka, a raspored po mesecima je bio znatno povoljniji za razvoj biljaka od rasporeda padavina u 2017. godini. Mala količina padavina u drugoj godini istraživanja i nejednak raspored tokom vegetacionog perioda, značajno su uticali na ostvaren prinos zrna kukuruza ispitivanih hibrida i nepovoljan za razvoj kukuruza. Predvegetacione padavine izmerene u 2016. godini bile su 40 mm iznad proseka, dok je u narednoj godini manjak u odnosu na prosek iznosio 64 mm.

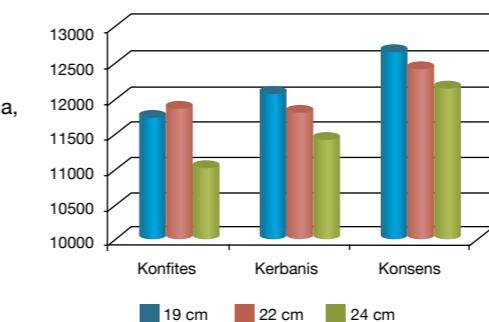
Na osnovu rezultata hemijskih analiza, obavljenih u agrohemijskoj laboratoriji Poljoprivredne stručne službe u Sremskoj Mitrovici, utvrdili smo da su zemljišta na kojima su rađeni ogledi slabo alkalne reakcije, srednje karbonatna, slabo obezbeđena humusom i lako pristupačnim fosforom (Ritska crnica) i dobro obezbeđena kalijumom.

Rezultati istraživanja

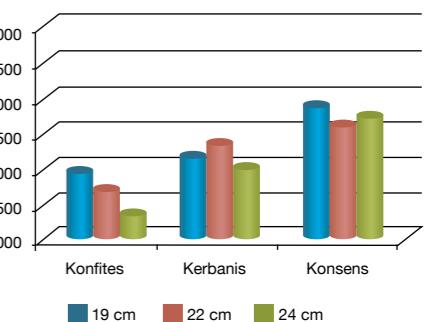
a) REZULTATI ISTRAŽIVANJA U 2016. GODINI

U prvoj godini istraživanja, na zemljištu tip černozem, ostvaren je najviši prinos zrna kukuruza setvom hibrida KONSENS (FAO 600) na najveću ispitivanu gustinu. Takođe ovaj hibrid imao je viši prinos od ostalih ispitivanih hibrida u proseku za sve gustine.

Grafikon 3.
Prinos zrna
kukuruza, kg/ha,
Černozem
u 2016. godini



Grafikon 4.
Prinos zrna
kukuruza, kg/ha,
Ritska crnica
u 2016. godini



Posmatrano po hibridima, na drugom mestu po visini prinosa bio je hibrid KERBANIS (FAO 500) na najvećoj ispitivanoj gustini, dok je najviši prinos zrna kod hibrida KONFITES (FAO 400) ostvaren setvom na srednjoj ispitivanoj gustini. Povećanjem gustine setve povećavao se i prinos zrna kod hibrida KONSENS i KERBANIS.

Na zemljištu tip ritska crnica, ostvaren je najviši prinos zrna kukuruza setvom hibrida KONSENS (FAO 600) na najveću ispitivanu gustinu. Takođe, ovaj hibrid imao je viši prinos od ostalih ispitivanih hibrida u proseku za sve gustine.

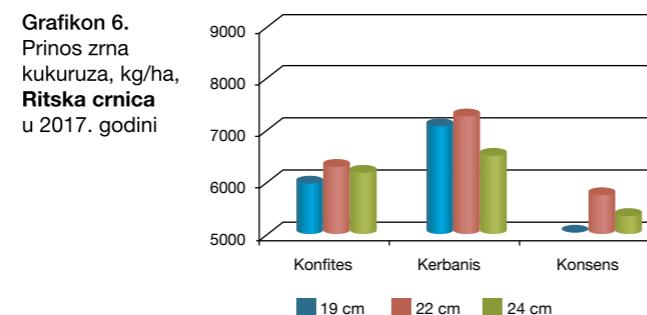
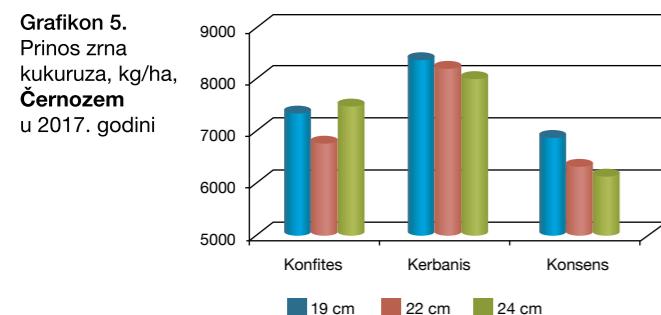
Posmatrano po hibridima, na drugom mestu po visini prinosa bio je hibrid KERBANIS (FAO 500) kod koga je najviši prinos ostvaren sa srednje ispitivom gustinom. Povećanjem gustine setve povećavao se i prinos zrna kod hibrida FAO 400.

U 2016. godini, ostvaren je veći prinos zrna na černozemu nego na ritskoj crnici u proseku 700 kg/ha. Setvom na veću gustinu, ispitivani hibridi ostvarili su veći prinos zrna. Hibrid KONSENS (FAO 600) ostvario je najveći prinos na obe zemljišta.



b) REZULTATI ISTRAŽIVANJA U 2017. GODINI

U drugoj godini istraživanja, na zemljištu tip černozem, ostvaren je najviši prinos zrna kukuruza setvom hibrida Kerbanis (FAO 500) na najveću ispitivanu gustinu. Takođe ovaj hibrid imao je viši prinos od ostalih ispitivanih hibrida u proseku za sve gustine.



Posmatrano po hibridima, na drugom mestu po visini prinosa bio je hibrid Konfites (FAO 400) na najmanjoj ispitivanoj gustini, dok je najviši prinos zrna kod hibrida KONSENS (FAO 600) ostvaren setvom na najvećoj ispitivanoj gustini. Povećanjem gustine setve povećavao se i prinos zrna kod hibrida KONSENS i KERBANIS.

Na zemljištu tip ritske crnice, ostvaren je najviši prinos zrna kukuruza setvom hibrida KERBANIS (FAO 500) na srednjoj ispitivanoj gustini. Takođe ovaj hibrid imao je viši prinos od ostalih ispitivanih hibrida u proseku za sve gustine.

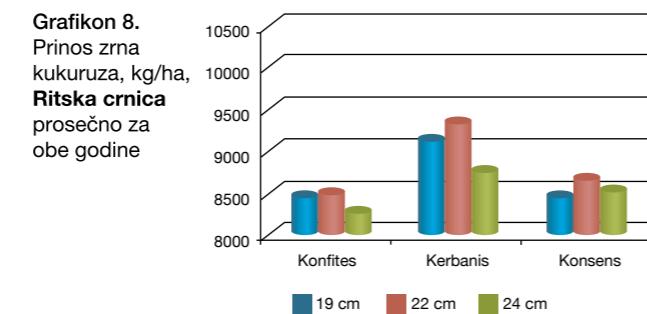
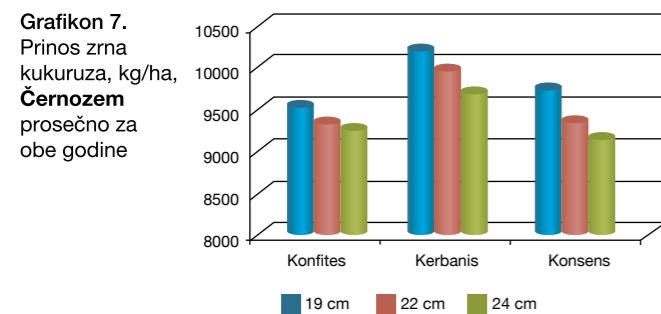
Posmatrano po hibridima, na drugom mestu po visini prinosa bio je hibrid KONFITES (FAO 400) kod koga je najviši prinos ostvaren sa srednje ispitivanoj gustinom. Prinos zrna bio je najviši na srednjoj ispitivanoj gustini setve kod sva tri hibrida.

U 2017. godini, ostvaren je veći prinos zrna na černozemu nego na ritskoj crnici u proseku 1100 kg/ha. Samo na černozemu setvom hibrida FAO 500 i FAO 600 na veću gustinu, ispitivani hibridi ostvarili su veći prinos zrna. Hibrid KERBANIS (FAO 500) ostvario je najveći prinos na oba zemljišta.

c) REZULTATI ISTRAŽIVANJA PROSEČNO ZA 2016. I 2017. GODINU

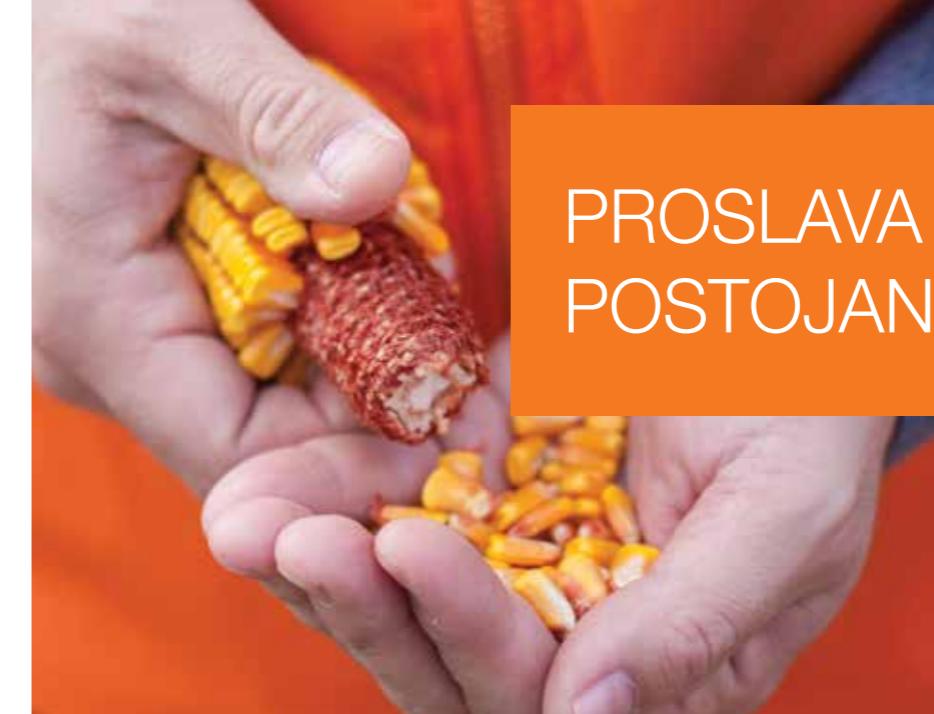
Najviši prinos zrna prosečno za obe godine na černozemu ostvaren je setvom hibrida FAO grupe 500 na najvećoj ispitivanoj gustini. Takođe ovaj hibrid imao je viši prinos od ostalih ispitivanih hibrida u proseku za sve gustine.

Na drugom mestu po visini prinosa bio je hibrid FAO 600 na najvećoj ispitivanoj gustini. Sa povećanjem gustine setve, povećavao se prinos zrna kod sva tri hibrida kukuruza.

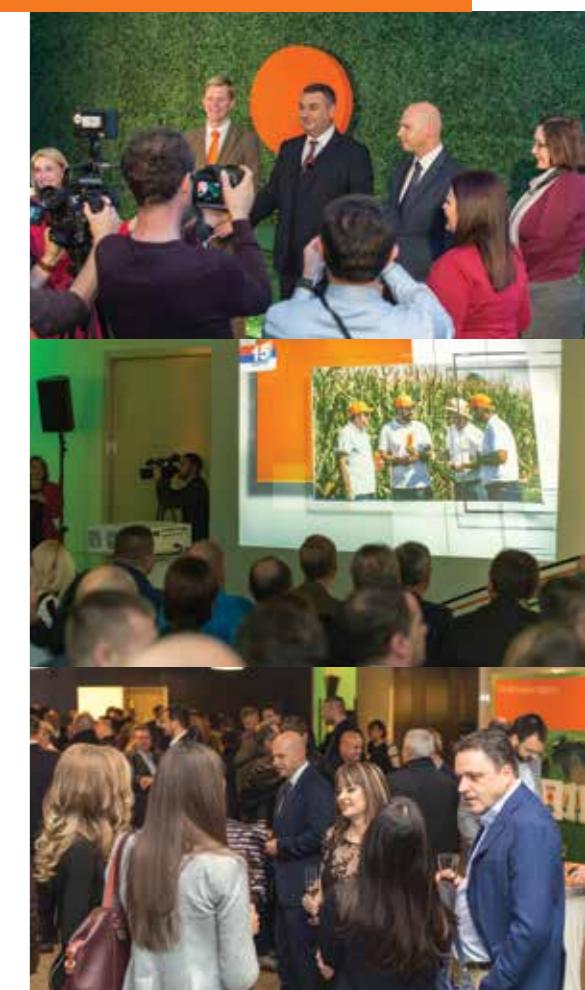


Zaključak

- U strukturi setve na gazdinstvu treba da budu zastupljeni hibridi i ranijih i kasnijih grupa zrenja kako bi se smanjio rizik proizvodnje.
- Optimalnu gustinu setve za proizvodnu godinu utvrditi na osnovu podataka o analizi zemljišta, zimskim padavinama, o mogućnostima njive, nivou agrotehnike, hibridu, o nameni za koju se seje kukuruz (za silažu obično oko 10% gušće sejati).
- Na plodnim zemljištima, boljeg kapaciteta za vodu, kao i onim područjima gde ima više padavina u toku vegetacije, može se sejati gušće.
- Ako su zimske padavine bile u deficitu i u uslovima gde je najveća količina azotna u proleće u površinskom sloju i ukoliko je njiva slabih mogućnosti, gustinu treba umanjiti.



PROSLAVA 15 GODINA POSTOJANJA



Kompanija KWS je osnovana davne 1856. godine u Nemačkoj. Danas je KWS prisutan u više od 70 zemalja širom sveta. Uspeh kompanije KWS je zasnovan kako na više od 160 godina proverenog i u proizvodnji dokazanog kvaliteta, tako i na ukazanom poverenju proizvođača i drugih poslovnih partnera. Pored ovog impozantnog jubileja na evropskom nivou, ove godine se možemo pohvaliti činjenicom da u Srbiji obeležavamo 15 godina postojanja. Kao nezavisna semenska kuća, KWS je dao svoj doprinos i podršku proizvođačima, uvodeći savremene adaptirane selekcije poljoprivrednih useva kao što su kukuruz, šećerna repa, suncokret, uljana repica, sirak, pšenica, ječam, raž.

Tokom prethodnih godina poslovanja u Srbiji, KWS je bio dobitnik brojnih priznanja i nagrada za visoke performanse svojih hibrida i sorti. Savremena poljoprivredna proizvodnja je prepuna izazova. Izazova koji su tesno vezani za osnovnu proizvodnju, primenu agrotehnike pa do klimatskih promena koje se u poslednjim godinama sve više i više osećaju. KWS je pokušao da kroz sve ove godine odgovori na zahteve tržišta i izazove sa kojima se sučeljavaju proizvođači, kako bi zajedno postigli više.



Jedan od naših odgovora na sve ove izazove je i grupa hibrida **CLIMA CONTROL³** tolerantnih na sušu i visoke temperature, ali i od ove godine CONVISO[®] SMART tehnologija – inovacija u kontroli korova šećerne repe.

Tokom cele godine smo organizovali brojne susrete sa Vama, na Danim polja, Zimskim predavanjima, a finalni događaj je bio organizovan 6.12. godine u hotelu Crowne Plaza u Beogradu.

Važno je to, da se ovde ne zaustavljamo. Ogroman istraživački rad i osluškivanje potreba proizvođača će i dalje biti osnov naših aktivnosti, a naš lokalni tim uvek na raspolaganju u cilju pronalaženja najboljih rešenja za izazove koji su pred nama. ■

KLEOPATRAS FAO 600

HIBRID PUNE
VEGETACIJE,
VISOKIH I STABILNIH
PRINOSA ZRNA

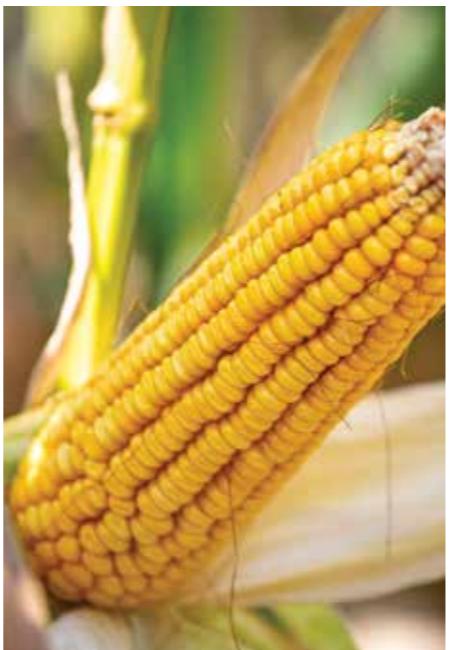
Tradicionalno, hibridi kukuruza iz FAO grupe 600 zauzimaju značajno mesto u setvenoj strukturi kukuruza. Kompanija KWS u ovoj grupi zrenja je učinila velika unapređenja. Unapređenja se na prvom mestu odnose još na veću stabilnost, tolerantnost na različite uslove proizvodnje, otpuštanje vlage, ali i veće prinose. Ovom prilikom Vam predstavljamo novi KWS hibrid iz FAO grupe 600, hibrid KLEOPATRAS. Ono po čemu je još ovaj hibrid značajan, jeste da je reč o prvom hibridu koji je rezultat rada KWS istraživačko razvojnog centra u Staroj Pazovi. Kompanija KWS je u decembru 2016. godine svečano otvorila u Staroj Pazovi istraživačko-razvojni centar i postala prva strana kompanija u oblasti semenarstva koja ima potpun lanac stvaranja proizvoda u Srbiji. Zajedno sa doradnim centrom u Bečeju u poslednje tri godine kompanija KWS uložila je preko 30 miliona evra i zaposlila više od 130 radnika za obavljanje sezonskih i vansezonskih aktivnosti.

Glavni cilj ovakvog jednog centra je stvaranje najboljih hibrida, lokalno adaptiranih, visokoprinosnih i stabilnih u FAO grupama 400, 500 i 600. Hibrid KLEOPATRAS je upravo jedan od takvih hibrida. ■



GLAVNE KARAKTERISTIKE HIBRIDA KLEOPATRAS:

- Veoma visok potencijal prinosa zrna
- Dobra stabilnost u različitim proizvodnim uslovima
- Visoka tolerantnost na bolesti, posebno na fuzarijum klipa
- Široki i uspravni listovi, nisko postavljen klip omogućavaju dobru stabilnost biljke
- Izražen staygreen
- Kompaktan i potpuno završen klip



MIKADO



KWS HIBRIDI KUKURUZA ZA SILAŽU

MIKADO ŠAMPION SILAŽE

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 mogućuju 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.

Hibrid MIKADO je pravi šampion silaže. Iz godine u godinu on osvaja šampionska mesta u rezultatima silaže. Tako je bilo i ove godine, što možete videti u tabeli ispod:

SILAŽA ZA ISHRANU STOKE

Minimum produkcije metana u buragu

Maksimum hranljive vrednosti (skrob i svarljivost)

30-50% suve mase za ishranu

KARAKTERISTIKE	VREDNOST
Masa 1000 zrna	390-400 g
Volumen 1000 zrna	504-520 g
Hektolitarska masa	78,85 kg/hl
Skrob ukupni	66,48%
Skrob u zelenoj masi	30%
NDF vlakna	52,2%
Prinos silaže	i preko 65 t/ha



Proizvođač/ Imanje	Mesto	Površina (ha)	Silaža (t/ha)	Region
Srđan Babić	Markovac (Velika Plana)	30	65	Centralna Srbija
Mirko Maksimović	Banatsko novo selo	30	67	Južni Banat
Srbulj Savica	Deličibato	20	75	Južni Banat



REZULTATI KWS HIBRIDA U PROIZVODNJI

Južna Bačka						Južna Bačka					
Proizvođač/ Imanje	Mesto	FAO grupa	Hibrid	Površina u ha	Prinos kg/ha	Proizvođač/ Imanje	Mesto	FAO grupa	Hibrid	Površina u ha	Prinos kg/ha
Davor Klecin	Bač	600	KONSENS	5.00	13.158	Jovan Aleksić	Ravno Selo	430	KOFITES	6.00	14.035
Daniel Fejdi	Bački Petrovac	430	KONFITES	15.00	13.200	Dragan Belić	Srbobran	430	KONFITES	15.00	13.737
Imre Ereg	Bačko Petrovo Selo	460	KOLUMBARIS	10.00	13.125	Ninoslav Jokanović	Srbobran	430	KONFITES	15.00	14.000
Imre Ereg	Bačko Petrovo Selo	540	KERBANIS	12.00	13.300	Radivoj Debeljački	Srbobran	540	KERBANIS	30.00	14.000
Šimović Jožef	Bećej	540	KERBANIS	7.50	13.520	Momčilo Kaćanski	Srbobran	540	KERBANIS	8.00	13.650
Duško Naum	Bodani	410	KAPITOLIS	10.00	13.680	Goran Curaković	Srbobran	540	KERBANIS	5.00	15.225
Goran Simetić	Čurug	460	KOLUMBARIS	5.00	13.160	Debeljački Branko	Srbobran	540	KERBANIS	30.00	14.525
Budućnost	Čurug	470	KALIMNOS	30.00	35.000	Lazar Popsavin	Srbobran	600	KORIMBOS	10.00	13.300
Petar Radišić	Čurug	410	KAPITOLIS	5.00	13.300	Djura Kerkez	Turija	430	KONFITES	5.00	14.577
Jaroslav Balaž	Gložan	430	KONFITES	8.00	14.560	Ivica Iličić	Vajska	410	KAPITOIS	10.00	14.895
Goran Solonski	Gospodinci	430	KONFITES	10.00	13.200	Ivica Iličić	Vajska	430	KONFITES	10.00	15.263
Vladimir Hlavač	Kisač	430	KONFITES	7.00	13.700	Miroslav Iličić	Vajska	430	KONFITES	20.00	13.160
Vladimir Hlavač	Kisač	460	KOLUMBARIS	7.00	13.350	Miroslav Iličić	Vajska	540	KERBANIS	20.00	13.700
Vlado Kopčanski	Kucura	430	KONFITES	35.00	14.000	Zoran Ergelašev	Vrbas	430	KONFITES	15.00	13.300
Đura Čovs	Kucura	430	KONFITES	10.00	13.230	Arpad Dudaš	Bećej	430	KONFITES	5.00	13.475
Đura Čovs	Kucura	550	KWS 5050	4.00	14.350	Arpad Balog	Bećej	430	KONFITES	15.00	13.195
Đura Čovs	Kucura	600	KLEOPATRAS	12.00	14.000	Arpad Balog	Bećej	460	KOLUMBARIS	20.00	13.160
Samuel Šuševski	Kulpin	540	KERBANIS	5.00	14.035	Arpad Balog	Bećej	450	KREBS	4.00	14.077
Vladimir Debeljački	Nadalj	380	KWS 4484	20.00	14.875	Jovan Perišić	Bećej	410	KAPITOLIS	10.00	13.853
Milan Starčev	Nadalj	540	KERBANIS	15.00	14.000	Jovan Perišić	Bećej	430	KONFITES	10.00	13.775
Jovan Aleksić	Ravno Selo	600	KLEOPATRAS	2.00	14.191	Jovan Perišić	Bećej	380	KWS 4484	10.00	13.231

Južna Bačka

Proizvođač/ Imanje	Mesto	FAO grupa	Hibrid	Površina u ha	Prinos kg/ha
Aleksandar Doroslovački	Bećej	430	KONFITES	5.00	14.000
Nandor Gal	Bećej	430	KONFITES	7.00	13.125
Lajoš Futo	Bačko Gradište	410	KAPITOLIS	5.00	14.875
Lajoš Futo	Bačko Gradište	430	KONFITES	5.00	14.000
Sabolč Tarjan	Bačko Petrovo Selo	430	KONFITES	50.00	14.000
Marko Kesić	Sirig	540	KERBANIS	5.00	13.700
Dragan Milinović	Temerin	540	KERBANIS	5.00	13.200
PD Maglić	Maglić	540	KERBANIS	70.00	13.470
Goran Lameta	Gajdobra	540	KERBANIS	3.00	14.126
Goran Lameta	Gajdobra	430	KONFITES	3.00	13.970
Jan Gaža	Kulpin	430	KONFITES	6.00	13.160
Daniel Lekar	Bački Petrovac	430	KONFITES	5.00	13.200
Vladimir Halupka	Bački Petrovac	600	KONSENS	8.00	14.210
Samuel Lekar	Bački Petrovac	600	KONSENS	3.00	13.510
Zoran Marcikić	Kovilj	430	KONFITES	4.00	13.160
Dragan Milinović	Temerin	540	KERBANIS	5.00	13.330
Agromima	Kulpin	430	KONFITES	10.00	13.300

Zapadna Bačka

Proizvođač/ Imanje	Mesto	FAO grupa	Hibrid	Površina u ha	Prinos kg/ha
Agolika	Bački Gračac	600	KONSENS	27.00	15.608
Agolika	Bački Gračac	540	KERBANIS	50.00	13.334
PP Ratkovo	Ratkovo	460	KOLUMBARIS	18.30	13.021
PP Ratkovo	Ratkovo	540	KERBANIS	14.50	13.767
Đura Ristovski	Ruski Krstur	540	KERBANIS	5.00	13.473
PP Miletić AD	Srpski Miletić	600	KONSENS	10.00	13.500
PP Miletić AD	Srpski Miletić	460	KOLUMBARIS	10.00	13.080
Copex	Kruščić	460	KOLUMBARIS	25.00	13.800
Živkov Nebojša	Deronje	550	MIKADO	10.00	50.000

Severna Bačka

Proizvođač/ Imanje	Mesto	FAO grupa	Hibrid	Površina u ha	Prinos kg/ha
Imre Lošonci	Feketić	540	KERBANIS	17.00	13.125
Čaba Sel	Feketić	430	KONFITES	6.00	14.000
Čaba Sel	Feketić	460	KOLUMBARIS	6.00	13.900
Petraković Milan	Karađorđevo	600	KLEOPATRAS	6.00	13.588
Krivaja DOO	Krivaja	460	KOLUMBARIS	100.00	15.120
Radomir Rakić	Pačir	270	KWS 2370	6.00	13.125
Ivan Ivanković	Subotica	430	KONFITES	40.00	14.000
Petar Babičković	Subotica	430	KONFITES	20.00	14.000
Zobnatica	Zobnatica	430	KONFITES	40.00	13.100
Zobnatica	Zobnatica	540	KERBANIS	30.00	13.400
Janoš Kišimre	Bačka Topola	600	KONSENS	10.00	13.650
Zvonimir Vajhand	Gornji Tavankut	430	KONFITES	12.00	14.000



Severni Banat					
Proizvođač/ Imanje	Mesto	FAO grupa	Hibrid	Površina u ha	Prinos kg/ha
Doo Kaldarica	Kikinda	410	KAPITOLIS	10.00	14.100
Matijević Agrar	Kikinda	460	KOLUMBARIS	82.00	13.770
Ilija Brkić	Novi Kozarci	540	KERBANIS	10.00	13.311
Ilija Brkić	Novi Kozarci	460	KOLUMBARIS	10.00	13.190
Ilija Brkić	Novi Kozarci	410	KONFITES	5.00	13.010
Zoltan Čoti	Rusko Selo	600	KLEOPATRAS	2.00	14.175
Zoltan Čoti	Rusko Selo	460	KOLUMBARIS	7.00	13.300
Zoltan Čoti	Rusko Selo	540	KERBANIS	8.00	13.650
Perica Janjić	Mokrin	410	KONFITES	10.00	13.650
Arnold Koša	Ada	600	KLEOPATRAS	10.00	13.100
Remy trade	Ostojicevo	460	KOLUMBARIS	40.00	13.100

Srednji Banat					
Proizvođač/ Imanje	Mesto	FAO grupa	Hibrid	Površina u ha	Prinos kg/ha
Atila Merža	Hetin	540	KERBANIS	4.00	13.200
Lajoš Kormanjoš	Nova Crnja	540	KERBANIS	3.00	14.000
Ervin Hodi	Nova Crnja	430	KONFITES	14.00	13.125
Ervin Hodi	Nova Crnja	460	KOLUMBARIS	25.00	13.476
Ervin Hodi	Nova Crnja	540	KERBANIS	5.00	13.825
Radovan Josimović	Novi Bečeј	450	KREBS	35.00	13.500
Milorad Josimović	Novi Bečeј	410	KAPITOLIS	5.00	13.600
Nikola Pujić	Tomaševac	460	KOLUMBARIS	10.00	13.220
Dejan Šuša	Vojvoda Stepa	430	KONFITES	5.00	13.100
Ćirić i Sin	Perlez	540	KERBANIS	35.00	13.263



Južni Banat					
Proizvođač/ Imanje	Mesto	FAO grupa	Hibrid	Površina u ha	Prinos kg/ha
Milan Markov	Bavanište	430	KONFITES	5.00	13.125
Aleksandar Jeličić	Deliblato	430	KONFITES	20.00	13.300
Aleksandar Jeličić	Deliblato	380	KWS 4484	4.00	13.100
Stevan Kepić	Pančevo	600	KLEOPATRAS	3.00	17.500
Predrag Milunov	Izbište	430	KONFITES	16.00	13.050
Rade Ignjatović	Vračev Gaj	600	KLEOPATRAS	3.00	13.040
Rade Ignjatović	Vračev Gaj	600	KONSENS	5.00	13.920
Saša Bradvarović	Banatska Palanka	600	KONSENS	5.00	13.880
Saša Bradvarović	Banatska Palanka	600	KERMES	4.00	13.100
Aleksandar Svirčev	Crepaja	600	KONSENS	8.00	16.500
Aleksandar Svirčev	Crepaja	540	KERBANIS	8.00	17.100
Sloba Marinkov	Bavanište	430	KONFITES	30.00	13.125
Sloba Marinkov	Bavanište	540	KERBANIS	20.00	13.550
Sim Anka	Vladimirovac	460	KOLUMBARIS	7.00	13.100
Goran Andelković	Banatska Palanka	540	KERBANIS	8.00	13.910
Goran Andelković	Banatska Palanka	600	KLEOPATRAS	12.00	14.300
Goran Andelković	Banatska Palanka	600	KONSENS	16.00	14.390
Milan Kojić	Starčevo	430	KONFITES	35.00	13.200
Mileta Stojakov	Deliblato	600	KONSENS	4.00	14.000
Mileta Stojakov	Deliblato	540	KERBANIS	4.00	14.150
Mileta Stojakov	Deliblato	460	KOLUMBARIS	6.00	13.200
Sava Milosavljev	Bavanište	430	KONFITES	4.00	13.100
Nikica Aleksić	Dolovo	600	KLEOPATRAS	10.00	13.550
Siniša Mihajlov	Borča	460	KOLUMBARIS	3.00	13.200
Zoran Davidović	Kačarevo	460	KOLUMBARIS	7.00	14.000
Vladan Nedeljković	Vračev Gaj	540	KERBANIS	6.00	13.200
Goran Ankić	Banatska Palanka	600	KONSENS	10.00	13.600

Južni Banat					
Proizvođač/ Imanje	Mesto	FAO grupa	Hibrid	Površina u ha	Prinos kg/ha
Goran Malušev	Jasenovo	600	KLEOPATRAS	4.00	13.900
Rade Ristić	Bavanište	600	KERMES	10.00	13.500
Rade Ristić	Bavanište	600	KLEOPATRAS	8.00	14.000
Ivan Kanački	Sakule	540	KERBANIS	5.00	13.050
Sava Rajković	Bavanište	430	KONFITES	3.00	13.100
Željko Gasemberg	Opovo	540	KERBANIS	7.00	13.200
Dušan Kostić	Crepaja	600	KONSENS	15.00	13.200
Saša Stojanov	Starčevo	410	KAPITOLIS	7.00	13.100
Saša Stojanov	Starčevo	430	KONFITES	10.00	13.475
Saša Stojanov	Starčevo	460	KOLUMBARIS	10.00	13.300
Saša Stojanov	Starčevo	540	KERBANIS	8.00	14.000
Saša Stojanov	Starčevo	550	KWS 5050	13.00	14.250
Danijel Stevanović	Bavanište	430	KONFITES	40.00	13.250
Stojan Bogičev	Bavanište	600	KLEOPATRAS	8.00	14.000
Slavko Žuržulj	Pančevo	460	KOLUMBARIS	5.00	14.000
Mirko Maksimović	Banatsko novo selo	540	KERBANIS	8.00	13.400
Mirko Maksimović	Banatsko novo selo	600	KERMES	10.00	13.100
Mirko Maksimović	Banatsko novo selo	600	KLEOPATRAS	5.00	13.500
Mileta Stojakov	Deliblato	600	KONSENS	4.00	14.000
Mileta Stojakov	Deliblato	540	KERBANIS	4.00	14.150
Mileta Stojakov	Deliblato	460	KOLUMBARIS	6.00	13.200
Sava Milosavljev	Bavanište	430	KONFITES	4.00	13.100
Nikica Aleksić	Dolovo	600	KLEOPATRAS	10.00	13.550
Siniša Mihajlov	Borča	460	KOLUMBARIS	3.00	13.200
Zoran Davidović	Kačarevo	460	KOLUMBARIS	7.00	14.000
Vladan Nedeljković	Vračev Gaj	540	KERBANIS	6.00	13.200
Goran Ankić	Banatska Palanka	600	KONSENS	10.00	13.600

Srem					
Proizvođač/ Imanje	Mesto	FAO grupa	Hibrid	Površina u ha	Prinos kg/ha
Ratko Vuković	Divoš	430	KONFITES	8.00	13.650
Ratko Vuković	Divoš	469	KOLUMBARIS	8.00	13.650
Ratko Vuković	Divoš	460	KERBANIS	8.00	13.600
Branislav Đurđević	Pećinci	600	KLEOPATRAS	2.00	16.450
Slobodan Milovanović	Kuzmin	600	KLEOPATRAS	2.00	13.200
Nebojša Savatović	Vašica	600	KLEOPATRAS	2.00	13.380
AgroRit	Šid	600	KORIMBOS	40.00	14.000

Centralna Srbija					
Proizvođač/ Imanje	Mesto	FAO grupa	Hibrid	Površina u ha	Prinos kg/ha
Slavomir Jovanović	Kobilje (Malo Crniće)	600	KLEOPATRAS	1.00	14.000
Aleksandar Ašković	Banjani-Ub	540	KERBANIS	2.00	13.500
Željko Đurić	Mala Vranjska	460	KOLUMBARIS		

KWS NAGRADNA IGRA

**SLEDE
NAGRADE!**

Kompanija KWS je osnovana davne 1856. godine u Nemačkoj.

Ove godine u Srbiji obeležava jubilej postojanja.

KOLIKO GODINA SLAVI KOMPANIJA KWS U SRBIJI?

Isecite tačnu godinu, zlepite i pošaljite na adresu KWS kompanije:

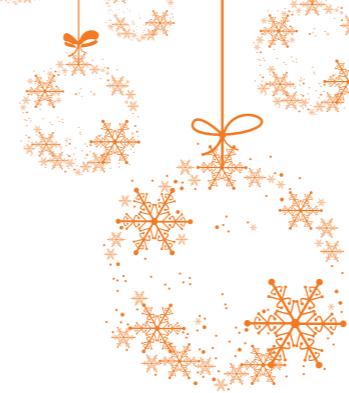
KWS Srbija d.o.o., Milutina Milankovića 9 Đ, 11070 Novi Beograd



10

15

20



HIBRIDI ZA SEZONU 2018/19.



Hibridi sa visoko kvalitetnim zrnom

Kvalitetno zrno za ishranu domaćih životinja i industrijsku preradu

KWS 2370 |FAO 270|
KRABAS |FAO 300|
KAMPARIS |FAO 370|



Vrhunski silažni hibridi

Hibridi za visoke prinose kvalitetne silaže

MIKADO |FAO 550|
KONSENS |FAO 600|



Kasni hibridi za visoke prinose

Hibridi za rekordne prinose klipa i zrna

KLEOPATRAS |FAO 600|
KORIMBOS |FAO 600|
KONSENS |FAO 600|
KERMESS |FAO 600|



PLUS4GRAIN

Najbolji hibridi za vašu najbolju njivu

KAPITOLIS |FAO 410|
KONFITES |FAO 430|



CLIMA CONTROL³

Hibridi za stresne uslove proizvodnje (visoke temperature i suša)

KOLUMBARIS |FAO 460|
KERBANIS |FAO 540|



Stabilni hibridi

Hibridi za stabilne prinose u proizvodnji

KWS 2370 |FAO 270|
KWS 4484 |FAO 380|
KWS 3381 |FAO 390|
KOLLEGAS |FAO 480|
KWS ORLANDO |FAO 520|

Vaša žetva.
Vaš prinos.
Naše seme.



KWS. Nezavisan kao Vi.

Uvek težiti ka najboljem. To je nezavisnost. Vaš posao je postići najbolji prinos. Mi radimo na tome da Vam osiguramo najkvalitetnije seme, iz godine u godinu.

www.kws.rs

SEJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856

