

# Pouzvano za uspeh!

KWS katalog i rezultati ogleda hibrida kukuruza,  
suncokreta i sirka za 2019/2020.



SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856



## Poštovani proizvođači,

Bili smo jako zauzeti tokom letnjih dana. Veliki broj Dana polja smo organizovali širom zemlje, družili se sa proizvođačima, razmenjivali iskustva. Nešto više o samim danima polja, možete videti i na narednim stranicama. Naš prodajni tim je bio vredan i ove godine, skinut je veliki broj ogleđa širom naše zemlje, a koje su rezultate ostvarili KWS hibridi možete pogledati u ovom katalogu.

Godina za nama je bila na prvi pogled veoma povoljna za gajenje kukuruza. Međutim, nekoliko stresnih perioda dovelo je do umanjena prinosa u nekim regionima. Veliku količinu padavina i niske temperature u ranim fazama razvoja kukuruza, smenio je duži sušni period u periodu nalivanja zrna. Dakle, imali smo jednu vrstu stresa u fazi pre cvetanja i stres posle cvetanja. Jedino u fazi cvetanja nije bilo stresa, jer su biljke imale na raspolaganju dovoljne količine vode u zemljištu i nije bilo visokih temperatura vazduha (preko 34°C). To je uticalo da prinosi kukuruza variraju u zavisnosti od lokaliteta i kreću se od 8 t/ha do 14 t/ha suvog zrna. Na lokalitetima gde su zabeleženi manji prinosi od 10 t/ha upravo su **CLIMACONTROL<sup>3</sup>** hibridi ostvarili bolje rezultate od ostalih hibrida. Zahvaljujući izraženijoj tolerantnosti na stresne uslove u sve tri ključne faze razvoja kukuruza, **CLIMACONTROL<sup>3</sup>** hibridi su ostvarili više prinose na stresnijim lokalitetima u proseku za 5%.

I za novu sezonu smo pripremili nove hibride. U ponudi su dva nova hibrida KWS SMARAGD i KWS KASHMIR u grupi **PLUS4GRAIN**, ali i dva nova hibrida KWS PHILIP i KWS LUKAS, koji su rezultat KWS Istraživačke stanice u Staroj Pazovi.

U suncokretu, tim BAROLA, je pojačan hibridima KWS SINTROM, KONFIDENSOM ali i hibridom iz grupe Clearfield Plus, hibridom KWS ACHILLES CLP.

Uz rezultate ogleđa i proizvodnje, izaberite hibride za Vaše proizvodno područje, a mi ćemo se potruditi da uz naš stručni tim, budemo samo jedan poziv daleko.

Želimo Vam uspešnu sezonu!



Dr Pavle Sklenar  
Generalni direktor



# Sadržaj

- 04 Doradni centar
- 06 KWS Dani polja
- 08 **PLUS4GRAIN**
- 10 Istraživanje i razvoj
- 12 **CLIMACONTROL<sup>3</sup>**

## Kukuruz

- 18 KWS 2370
- 19 KWS SMARAGD
- 20 KWS 4484
- 21 KWS KASHMIR
- 22 KAPITOLIS
- 23 KONFITES
- 24 KOLUMBARIS
- 25 KOLLEGAS
- 26 KWS ROMERO
- 27 KWS PHILIP
- 28 KWS ORLANDO
- 29 KERBANIS
- 30 MIKADO
- 31 KLEOPATRAS
- 32 KONSENS
- 33 KWS LUKAS

## Suncokret

- 36 BAROLO RO
- 37 KWS DRAGON
- 38 KWS SINTRA
- 39 KWS ACHILLES CLP
- 40 KONFIDENS

## Sirak

- 44 KWS SOLE
- 44 KWS TARZAN
- 44 KWS MERLIN
- 44 KWS ZERBERUS
- 45 KWS BULLDOZER
- 45 KWS PROTEUS
- 45 KWS LUPUS

- 46 Od setve do žetve
- 48 Mi smo samo jedan poziv daleko

## Legenda



Potvrda strateškog prisustva u Srbiji

# Doradni centar



Izgradnjom Doradnog centra se ispunjava jedan od strateških ciljeva kompanije u nastojanju da se krajnjem korisniku obezbedi uniformno, očišćeno od primesa i ravnomerno tretirano seme visokih parametara klijavosti. Glavna prednost posedovanja jednog ovakvog centra je potpuna kontrola procesa proizvodnje i mogućnost upravljanja kvalitetom svakog segmenta dorade. Na taj način se zatvara ciklus koji kreće od odabira odgovarajućih genetskih linija, setve i primene drugih agro-tehničkih mera, te do samog ubiranja i transportovanja kukuruza i suncokreta do doradnog centra.



U cilju praćenja savremenih tehnologija KWS je počeo sa obeležavanjem svojih proizvoda pomoću RFID odašiljača (Radio frequency identification ili identifikacija putem radio frekvencije).

Ovakav sistem je među prvima implementiran na liniju za pakovanje u Doradnom centru i na njegovoj primeni se uveliko radi najpre za Nemačko tržište, a u planu je pokrivanje celokupne proizvodnje.

Ovim sistemom KWS želi da zaštiti svoje kupce i obezbedi praćenje gotovog proizvoda od fabrike do njive, kao i da pruži krajnjem kupcu dodatne informacije putem web-a. KWS Doradni centar će u narednom periodu pratiti sva tehnološka unapređenja, sve u cilju da naši krajnji korisnici bez obzira da li su u zemlji ili inostranstvu, imaju na raspolaganju proizvod koji će po svojim osobinama zadovoljiti njihova očekivanja.

U 2018. godini, proširen je proizvodni program tako i da pored postojeće dorade semena kukuruza i suncokreta oprema je adaptirana za doradu semena uljane repice.

Kao i u slučaju kultura koje su se do sada radile u planu je da Doradni centar u Srbiji snabdeva region, a i šire.



Doradni centar je opremljen najsavremenijom opremom renomiranih proizvođača, koja omogućava kompjutersko upravljanje i praćenje svim operacijama.



U doradnom centru se vrše tehnološke operacije prijema, sušenja, krunjenja, kalibracije i finalnog pakovanja semenskog materijala po hibridima.

U doradnom centru se nalazi jedna od najsavremenijih, a po kapacitetu svakako najveća u regionu, sušara za sušenje semenskog kukuruza u klipu. Ono što, takođe, izdvaja naš doradni centar od ostalih je primena skupocenih kolor sortera koji ugrađenim kamerama pokrivaju celokupan spektar boja. To je tehnološko rešenje koje praktično simulira osetljivost ljudskog oka, a koristi se za odvajanje zrna koja se po obliku i boji razlikuju od zdravih zrna.



Tradicionalno okupljanje sa proizvođačima

# KWS Dani polja

U Pančevu, Bečeju, Čačku, Staroj Pazovi su ove godine bili organizovani KWS regionalni dani polja. Na Danima polja okupio se veliki broj proizvođača, a to je bila i jedinstvena prilika da vide šta 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 pored već dobro poznatih hibrida iz grupe **CLIMACONTROL<sup>3</sup>** – hibrida tolerantnih na sušu i stresne uslove proizvodnje, pripremila i novu grupu hibrida **PLUS4GRAIN**, hibridi za najbolje rezultate u intenzivnim uslovima proizvodnje.

Pored već poznatih hibrida iz ove grupe KONFITES i KAPITOLIS, od ove sezone u ovoj grupi će se naći novi hibridi KWS SMARAGD, novi hibrid iz FAO 350 i hibrid KWS KASHMIR iz FAO grupe 400. Pored ova dva nova hibrida ponuda KWS hibrida kukuruza je obogaćena novim hibridom iz FAO grupe 500, KWS PHILIP i novi hibrid iz FAO grupe 600, KWS LUKAS – novi moderan hibrid za dvostruku namenu u proizvodnji, za zrno i silažu.

Ono što je novina jeste da smo za ovu sezonu proširili ponudu hibrida suncokreta. Tako da su na polju proizvođači mogli videti nove

hibride: KONFIDENS i KWS ACHILLES CLP.

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.





KWS Srbiju možete pratiti i na društvenim mrežama Facebook, Instagram i Youtube i tako biti uvek u toku sa vestima iz naše kompanije



Iz godine u godinu se trudimo da pokažemo proizvođačima i neke novine iz sveta precizne poljoprivrede. Tako da su ove godine predstavljeni rezultati projekta **DIGITAL4CAST**, korišćenje dronova u cilju analize stanja polja, kao što su broj biljaka, detekcija stresa i druge.

Pored regionalnih Dana polja, širom zemlje smo organizovali i veliki broj lokalnih dana polja, ali i dana polja sa skidanjem kukuruza, čije rezultate možete pronaći u okviru ovog kataloga.



Jedno od takmičenja koje smo imali je bilo i ubacivanje u koš a kao i na pravim utakmicama, i naše događaje je pratila KWS maskota.



Kao i svake godine, da ne prođe sve u stručnom delu, posetioci su imali priliku i da se takmiče u raznim igrama, a najuspešniji su bili i nagrađeni.



**PLUS4GRAIN**

# Najviši prinosi na najboljim poljima



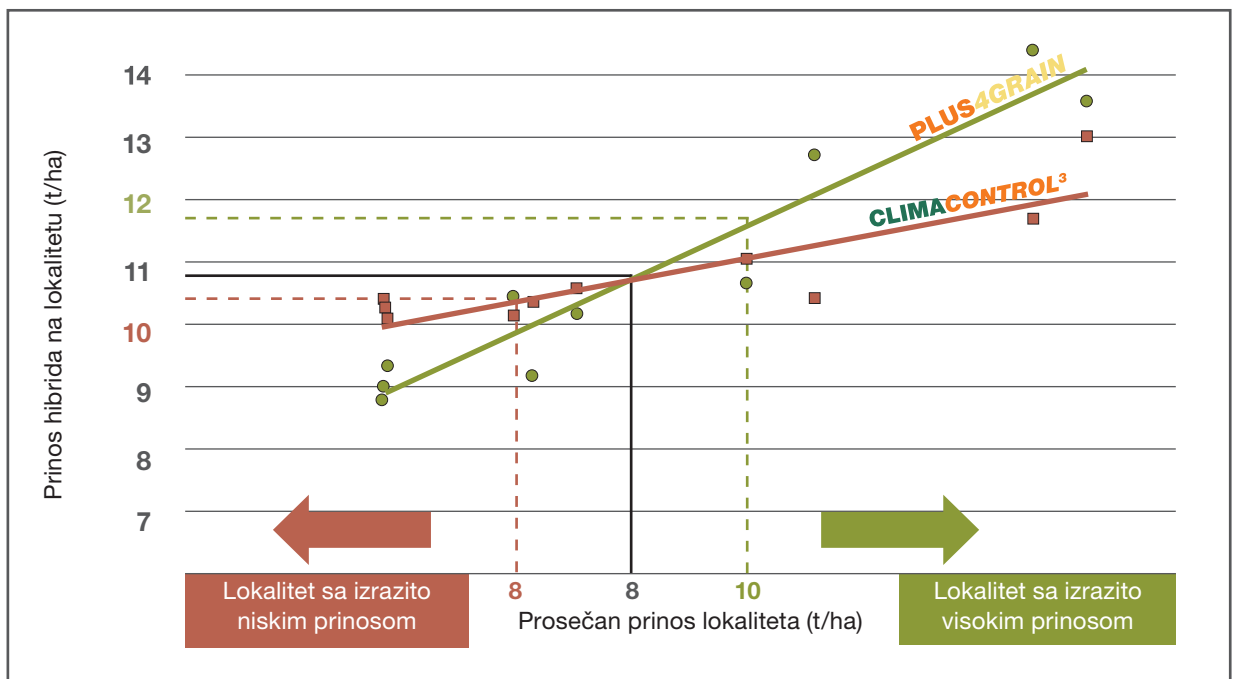
Za sve proizvođače koji prodaju zrno kukuruza nakon žetve, često je prisutna situacija: kada su prinosi visoki, cena je niska i obrnuto. To je uobičajena pozicija proizvođača koji želi da se pripremi za oba scenarija u isto vreme. Međutim, to je teško ostvariti.

Pripremajući se za proizvodnju kukuruza u godini sa niskim prinosisima, gde se obično radi o godini sa izraženijom sušom, potrebno je planirati manju količinu đubriva, jer se očekuju niži prinosi zrna (8 t/ha i niži). Osim toga, potrebno je napraviti strategiju uštede vode, kao što je opisano u brošuri „Vodič za sušu“. Konačno, izbor hibrida **CLIMACONTROL<sup>3</sup>** koji daje bolje rezultate od drugih u stresnim uslovima, može pomoći


u povećanju sigurnosti, odnosno manjem padu prinosa i ostvarivanje bolje pozicije kada su cene više.

Sa druge strane, planiranje ostvarenja rekordnih prinosa, pogotovo na najboljim poljima od svih koje proizvođač poseduje, takođe je poznata strategija. Ovakav pristup zahteva adekvatnu tehnologiju prilagođenu očekivanim prinosisima. Dobijanje prinosa od 14 t zahteva duplo više hranljivih

materija u odnosu na prinos od 7 t/ha. Datum setve, norma setve (gustina), primena đubriva i herbicida mora biti u skladu sa hibridom i agroekološkim uslovima parcele. Na kraju, ali ne i manje važno je da se ovakva strategija mora bazirati na odabiru odgovarajućeg hibrida koji može dati najbolje rezultate u uslovima proizvodnje koji omogućuju dobijanja prinosa preko 10 t/ha.







Nakon uvođenja istraživačkog programa **CLIMACONTROL<sup>3</sup>**, koji povećava sigurnost proizvodnje kukuruza u uslovima suše, kompanija KWS je pokrenula još jednu strategiju u proizvodnji kukuruza „Najviši prinosi na najboljim poljima“, pod imenom **PLUS4GRAIN**.

Ovaj program pruža raznovrsna rešenja za poljoprivrednike, baziranim na optimizovanju inputa u uslovima intenzivne proizvodnje, kroz razgranatu mrežu ogleda od kontinentalne do mediteranske klime, u kojima stručnjaci kompanije KWS ocenjuju ponašanje hibrida u

uslovima gajenja koji omogućavaju dobijanje visokih prinosa. Hibridi iz grupe **PLUS4GRAIN**, imaju sposobnost da daju više prinose u optimalnim uslovima proizvodnje, u kojima se dobijaju prinosi koji premašuju 10 t/ha. KWS je identifikovao genetske izvore koji obezbeđuju bolju reakciju na različite parametre koji utiču na prinos. Povećanje prinosa je moguće ukoliko se favorizuje jedan ili više od tri parametra: broj zrna po biljci, broj biljaka i masa 1000 zrna. Intenzivni hibridi imaju izražene ove komponente prinosa, što im daje rezerve za bolje rezultate kada su uslovi spoljašnje sredine povoljniji.

Ponudu ovih hibrida prati i „Specijalni vodič“ koji u 10 tačaka sugeriše proizvođačima na koji način mogu ostvariti najviše prinose na svojim najboljim poljima.

Uprkos svim inovacijama, još nismo u mogućnosti predvideti kakva će klima biti sledeće sezone. Zato je veoma racionalno rešenje primeniti obe strategije u isto vreme, na različitim parcelama i zemljištima. Ovo je zaista dobra ideja. Hibridi i tehnologija su spremni.



## Najbolji hibrid za Vašu najbolju njivu

### **PLUS4GRAIN**

KWS HIBRID I ZA NAJBOLJE REZULTATE U INTENZIVNOJ TEHNOLOGIJI

**KWS SMARAGD** FAO 350

**KWS KASHMIR** FAO 400

**KAPITOLIS** FAO 410

**KONFITES** FAO 430

Hibridi nove generacije, visokog potencijala prinosa u uslovima primene intenzivne tehnologije na vašem najboljem zemljištu, koji daju najbolje rezultate u skladu sa vašim ulaganjima zbog:

- Sposobnosti da iskoriste sve agroekološke resurse u uslovima intenzivne proizvodnje
- Više zrna po svakoj biljci
- Veće mase zrna
- Efikasnog usvajanja dostupne vode i hranljivih materija

# Istraživanje i razvoj

2016. godina je bila posebno značajna u razvoju KWS-a u Srbiji, kada je otvoren u Staroj Pazovi Istraživački centar, koji je potpuno opremljen za izvođenje mikro i makro ogleda kao i savremenom tehnologijom za pripremu i analizu dobijenih rezultata iz ogleda. Cilj je stvaranje najboljih hibrida, lokalno adaptiranih, visokoprinosnih i stabilnih u FAO grupama 500 i 600. Hibridi koji su rezultat naše selekcije a već se nalaze na tržištu su KLEOPATRAS, KWS ORLANDO, a od ove sezone još dva nova hibrida: KWS PHILIP, KWS LUKAS.

## Ciljevi istraživanja i razvoja

### Povećanje prinosa

Bez obzira na klimatske promene, prilagođenost lokalnim uslovima



### Otpornost

na bolesti i insekte



### Istraživanje i razvoj



### Efikasna upotreba hranljivih sastojaka

i odgovorna upotreba resursa poput đubriva



### Tolerancija na stres

poput suše



## KWS PHILIP FAO 510

- Visok prinos zrna u intenzivnim uslovima proizvodnje
- Veoma dobar rani porast
- Razgranata metlica omogućava veliku produkciju polena i efikasniju polinaciju
- Izražen staygreen
- Dugačak klip sa velikim brojem zrna u redu
- Visoka tolerancija na fuzarijum stabla i klipa



## KWS LUKAS FAO 600

- Hibrid dvostruke namene za zrno i silažu
- Visok prinos zrna i silaže u intenzivnim uslovima proizvodnje
- Visoka biljka, lepog i moćnog izgleda, tolerantna na poleganje
- Izražen staygreen
- Klip je potpuno završen sa 20 redova zrna
- Visoka tolerancija na fuzarijum stabla i klipa

# Hibrid za zrno i silažu

NOVO!



## KWS LUKAS

### FAO 600

- Hibrid dvostruke namene za zrno i silažu
- Visok prinos zrna i silaže u intenzivnim uslovima proizvodnje
- Visoka biljka, lepog i moćnog izgleda, tolerantna na poleganje
- Izražen staygreen
- Klip je potpuno završen sa 20 redova zrna
- Visoka tolerantnost na fuzarijum stabla i klipa

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

SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856





## CLIMACONTROL<sup>3</sup>

Kompanija KWS nekoliko godina vrši intenzivna istraživanja osobina hibrida kukuruza u stresnim uslovima proizvodnje. Jedna od najinteresantnijih tema iz ove oblasti je suša i uticaj visokih temperatura u toku vegetacije. Kao rezultat ovih ispitivanja nastao je koncept **CLIMACONTROL<sup>3</sup>** – hibridi tolerantni na visoke temperature i nedostatak vode u zemljištu.

### Šta je zaista **CLIMACONTROL<sup>3</sup>**?

To su hibridi koji su tolerantni na visoke temperature i sušu u sve 3 ključne faze razvoja: pre cvetanja, za vreme cvetanja i posle cvetanja.

Hibridi iz ove grupe su testirani na različitim lokacijama koje su karakteristične po visokim temperaturama i manjku pristupačne vode biljkama. Mereni su prinosi zrna, ali što je takođe značajno vršeno je njihovo ocenjivanje kada su u pitanju najznačajnije karakteristike u najznačajnijim fazama razvoja.

U meteorološki povoljnim godinama razlika u prinosu između hibrida je veoma mala. Međutim, u godinama ili lokalitetima sa

visokim temperaturama i malom količinom padavina, ta razlika može biti veoma značajna. Upravo **CLIMACONTROL<sup>3</sup>** hibridi svojim karakteristikama omogućavaju manji pad prinosa u stresnim uslovima.

Godina za nama je bila na prvi pogled veoma povoljna za gajenje kukuruza. Međutim, nekoliko stresnih perioda dovelo je do umanjenja prinosa u nekim regionima. Veliku količinu padavina i niske temperature u ranim fazama razvoja kukuruza, smenio je duži sušni period u periodu naličavanja zrna. Dakle, imali smo jednu vrstu stresa u fazi pre cvetanja i stres posle cvetanja. Jedino u fazi cvetanja nije bilo stresa, jer su biljke

imale na raspolaganju dovoljne količine vode u zemljištu i nije bilo visokih temperatura vazduha (preko 34°C). To je uticalo da prinosi kukuruza variraju u zavisnosti od lokaliteta i kreću se od 8 t/ha do 14 t/ha suvog zrna. Na lokalitetima gde su zabeleženi manji prinosi od 10 t/ha upravo su **CLIMACONTROL<sup>3</sup>** hibridi ostvarili bolje rezultate od ostalih hibrida. Zahvaljujući izraženijoj tolerantnosti na stresne uslove u sve tri ključne faze razvoja kukuruza, **CLIMACONTROL<sup>3</sup>** hibridi su ostvarili više prinosa na stresnijim lokalitetima u proseku za 5%.



Hibridi koje želite da  
imate kada sunce  
nemilosrdno sija

## **CLIMACONTROL<sup>3</sup>**

KWS HIBRIDNI TOLERANTNI NA SUŠU I VISOKE TEMPERATURE

---

**KOLUMBARIS** FAO 460

---

**KERBANIS** FAO 540

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

SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856







# HIBRIDNI KUKURUZA

## Hibridi za zrno

KWS 2370, KWS SMARAGD,  
KWS 4484, KWS KASHMIR,  
KAPITOLIS, KONFITES,  
KOLUMBARIS, KOLLEGAS,  
KWS ROMERO, KWS PHILIP,  
KWS ORLANDO, KERBANIS,  
KLEOPATRAS

## Hibridi za zrno i silažu

MIKADO, KONSENS,  
KWS LUKAS



# PONUĐA HIBRIDA KUKURUZA ZA SEZONU 2020

PRONADJITE KWS HIBRID ZA VAS PREMA:  
GRUPI ZRENJA  
USLOVIMA I NAMENI PROIZVODNJE

## KWS HIBRIDI KUKURUZA

Hibrid	FAO grupa	Tip		Uslovi proizvodnje			Namena		
		Zrno / Silaža		Dobri	Srednji	Loši	Za berbu u zrnju	Za berbu u klipu	Za silažu
<b>KWS 2370</b>	270	■ Z		■	■	■	■	■	
<b>KWS SMARAGD</b> 	350	■ Z		■	■		■		
<b>KWS 4484</b>	380	■ Z		■	■	■	■	■	
<b>KWS KASHMIR</b> 	400	■ Z		■	■		■		
<b>KAPITOLIS</b>	410	■ Z		■	■		■		
<b>KONFITES</b>	430	■ Z		■	■		■		
<b>KOLUMBARIS</b>	460	■ Z		■	■	■	■		
<b>KOLLEGAS</b>	480	■ Z		■	■		■		
<b>KWS ROMERO</b> 	510	■ Z		■	■	■	■		
<b>KWS PHILIP</b>	510	■ Z		■	■		■		
<b>KWS ORLANDO</b>	520	■ Z		■	■	■	■		
<b>KERBANIS</b>	540	■ Z		■	■	■	■		
<b>MIKADO</b>	550	■ S		■	■			■	■
<b>KLEOPATRAS</b>	600	■ Z		■	■		■	■	
<b>KONSENS</b>	600	■ Z/S		■	■		■	■	■
<b>KWS LUKAS</b> 	600	■ Z/S		■	■		■	■	■

■ hibridi za zrnje   ■ hibridi za silažu   ■ hibridi za zrnje i silažu





## HIBRIDNI SA VISOKO KVALITETNIM ZRNOM

Kvalitetno zrno za ishranu domaćih životinja i industrijsku preradu

**KWS 2370** |FAO 270|  
**KWS PHILIP** |FAO 510|  
**KWS LUKAS** |FAO 600|



## VRHUNSKI SILAŽNI HIBRIDNI

Hibridni za visoke prinose kvalitetne silaže

**MIKADO** |FAO 550|  
**KONSENS** |FAO 600|  
**KWS LUKAS** |FAO 600|

## KASNI HIBRIDNI ZA VISOKE PRINOSE

Hibridni za rekordne prinose klipa i zrna

**KLEOPATRAS** |FAO 600|  
**KONSENS** |FAO 600|  
**KWS LUKAS** |FAO 600|



## PLUS4GRAIN

Hibridni za visoke prinose i kombajniranje

**KWS SMARAGD** |FAO 350|  
**KWS KASHMIR** |FAO 400|  
**KAPITOLIS** |FAO 410|  
**KONFITES** |FAO 430|

## CLIMACONTROL<sup>3</sup>

Hibridni za stresne uslove proizvodnje (visoke temperature i sušu)

**KOLUMBARIS** |FAO 460|  
**KERBANIS** |FAO 540|



## STABILNI HIBRIDNI

Hibridni za stabilne prinose u proizvodnji

**KWS 2370** |FAO 270|  
**KWS 4484** |FAO 380|  
**KOLLEGAS** |FAO 480|  
**KWS ROMERO** |FAO 510|  
**KWS ORLANDO** |FAO 520|

# KWS 2370

FAO 270

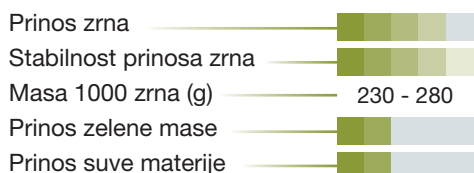


## Za ranu žetvu

- Visok potencijal prinosa za grupu ranih hibrida
- Vrlo dobra tolerantnost na bolesti stabla, lista i klipa
- Pogodan za gajenje na srednje produktivnim, a odličan na visoko produktivnim zemljištima
- Klip sa 14-16 redova zrna, uvek potpuno završen
- Izuzetno pogodan za kasnije rokove setve, postrno gajenje ili gajenje na većim nadmorskim visinama ( $\geq 500$  mnv)

HIBRIDNI KUKURUZA

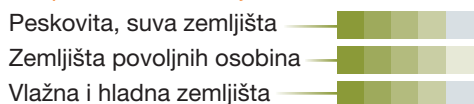
### Prinos i kvalitet



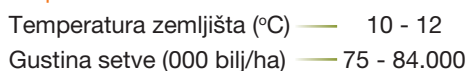
### Izgled biljaka i klipa



### Adaptibilnost na zemljišne uslove



### Preporuka za setvu



### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

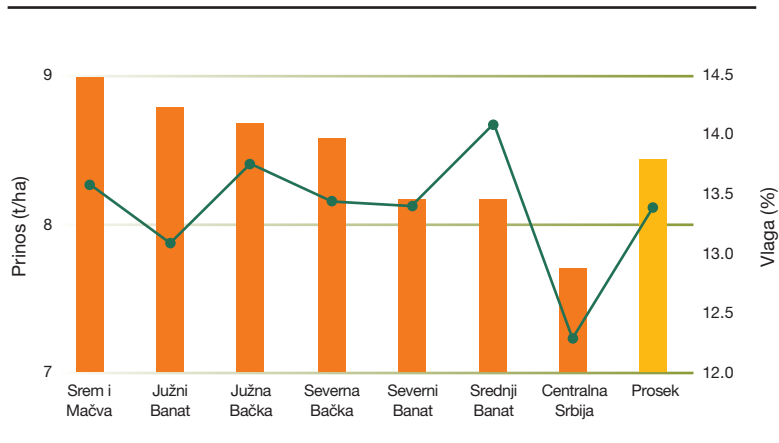
(000 biljaka/ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	84	79	75

## KWS 2370

Proizvođač / Imanje	Mesto	Prinos (kg/ha)	Region
<b>Radomir Stanojević</b>	Braničevo	15.668	Braničevo
<b>Janko Gaško</b>	Kisač	12.351	Južna Bačka
<b>Robert Feher</b>	Temerin	11.761	Južna Bačka

Izvor: KWS ogledi

Prinos zrna (sa 14% vlage) hibrida KWS 2370 u strip ogledima u 2019. godini



Izvor: KWS i PSS

# PLUS4GRAIN

# KWS SMARAGD

FAO 350

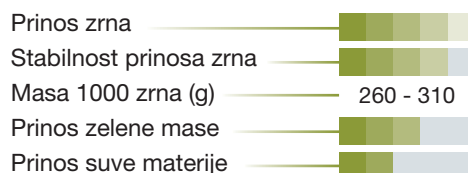


NOVO

## PLUS4GRAIN

- Hibrid visoke adaptibilnosti ali i izrazito visokih prinosa u intenzivnim uslovima proizvodnje
- Klip je dobro pokriven komušinom u toku nalivanja zrna, dok se komušina otvara u periodu otpuštanja vlage zrna
- Dobro podnosi visoke letnje temperature
- Adaptibilan je u proizvodnji na težim (glinovitim) zemljištima
- Klip je potpuno završen sa 18 redova zrna
- Visoka tolerantnost na fuzarijum stabla i klipa

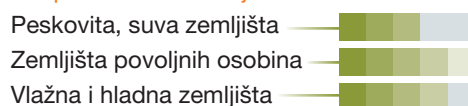
### Prinos i kvalitet



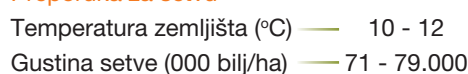
### Izgled biljaka i klipa



### Adaptibilnost na zemljišne uslove



### Preporuka za setvu



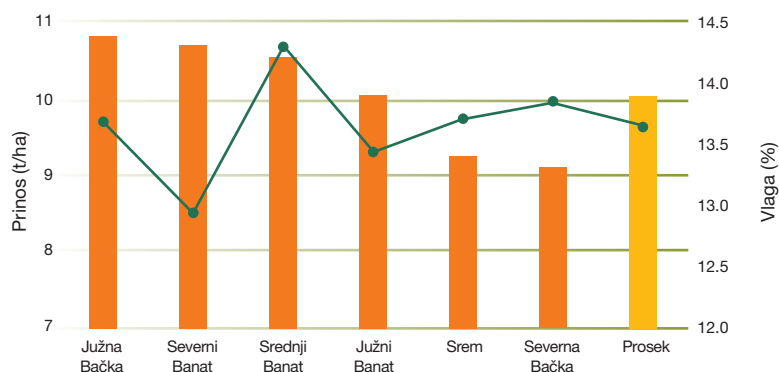
### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

(000 biljaka/ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	79	75	71

KWS SMARAGD			
Proizvođač / Imanje	Mesto	Prinos (kg/ha)	Region
Daniel Lekar	Bački Petrovac	13.250	Južna Bačka
Robert Feher	Temerin	12.781	Južna Bačka
Sloba Marinkov	Bavanište	12.330	Južni Banat

Izvor: KWS ogledi

Prinos zrna (sa 14% vlage) hibrida KWS SMARAGD u strip ogledima u 2019. godini



Izvor: KWS i PSS

# KWS 4484

FAO 380

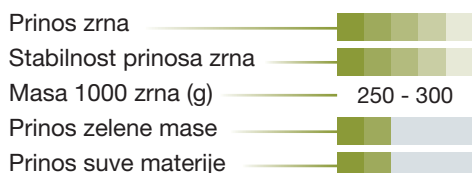


## Stabilnost pre svega

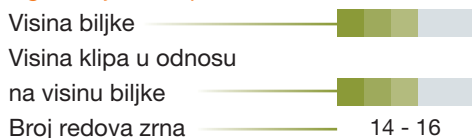
- Hibrid za zrno
- Hibrid visoke adaptabilnosti i stabilnosti prinosa zrna
- Stablo srednje do visoko
- Dugačak, potpuno završen klip sa 14-16 redova zrna
- Izražena staygreen osobina
- Brzo otpuštanje vlage iz zrna

HIBRIDNI KUKURUZA

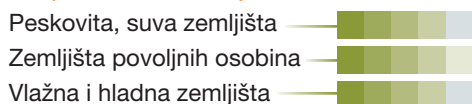
### Prinos i kvalitet



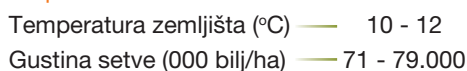
### Izgled biljaka i klipa



### Adaptabilnost na zemljišne uslove



### Preporuka za setvu



### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

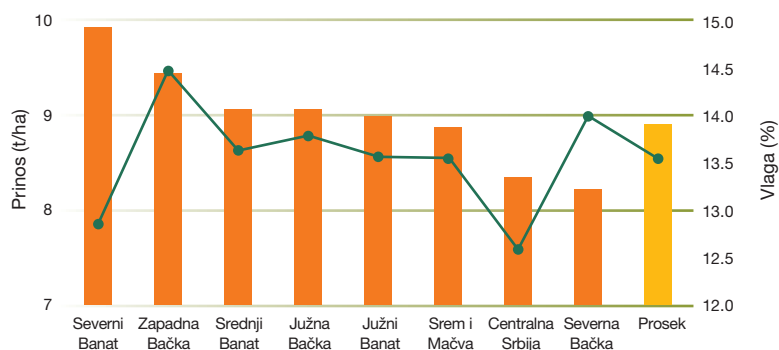
(000 biljaka/ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	79	75	71

## KWS 4484

Proizvođač / Imanje	Mesto	Prinos (kg/ha)	Region
Daniel Lekar	Bački Petrovac	12.736	Južna Bačka
Janko Gaško	Kisač	12.627	Južna Bačka
Živan Jovanov	Bavanište	12.392	Južni Banat

Izvor: KWS ogledi

Prinos zrna (sa 14% vlage) hibrida KWS 4484 u strip ogledima u 2019. godini



Izvor: KWS i PSS

# PLUS4GRAIN

## KWS KASHMIR

FAO 400



NOVO

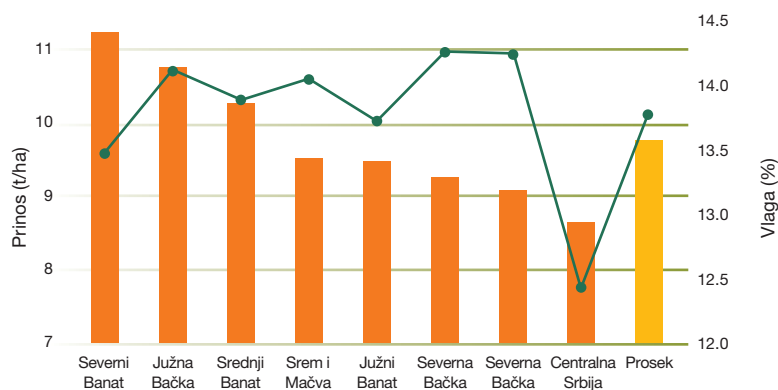
### PLUS4GRAIN

- Hibrid za zrno sa izuzetno visokim potencijalom za prinos uz istovremeno izraženu stabilnost prinosa
- Otvorenost komušine omogućava brzo otpuštanje vlage iz zrna
- Razgranata metlica omogućava veliku produkciju polena i efikasniju polinaciju
- Efikasno nalivanje zrna
- Dobra tolerantnost na fuzarijum klipa i stabla

KWS KASHMIR			
Proizvođač / Imanje	Mesto	Prinos (kg/ha)	Region
Janko Gaško	Kisač	15.148	Južna Bačka
Robert Feher	Temerin	13.966	Južna Bačka
Daniel Lekar	Bački Petrovac	13.453	Južna Bačka

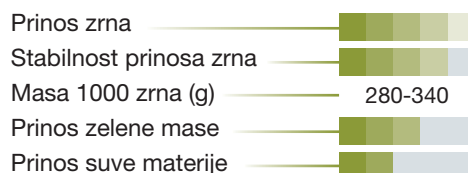
Izvor: KWS ogledi

Prinos zrna (sa 14% vlage) hibrida KWS KASHMIR u strip ogledima u 2019. godini



Izvor: KWS i PSS

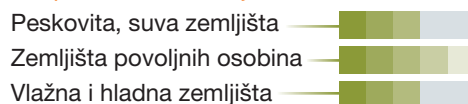
#### Prinos i kvalitet



#### Izgled biljaka i klipa



#### Adaptibilnost na zemljišne uslove



#### Preporuka za setvu



#### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

(000 biljaka/ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	79	75	71

# PLUS4GRAIN

## KAPITOLIS FAO 410



### PLUS4GRAIN

- Izrazito visok potencijal prinosa i niska vlaga zrna
- Izražene komponente prinosa
- Visoka biljka sa velikim listovima
- Tolerantost na fuzarium klipa
- Izražen staygreen
- Pogodan za srednje i dobre uslove proizvodnje i intenzivnu agrotehniku

HIBRIDNI KUKURUZA

#### Prinos i kvalitet

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Masa 1000 zrna (g)	260 - 320
Prinos zelene mase	
Prinos suve materije	

#### Izgled biljaka i klipa

Visina biljke	
Visina klipa u odnosu na visinu biljke	
Broj redova zrna	18

#### Adaptibilnost na zemljišne uslove

Peskovita, suva zemljišta	
Zemljišta povoljnih osobina	
Vlažna i hladna zemljišta	

#### Preporuka za setvu

Temperatura zemljišta (°C)	10 - 12
Gustina setve (000 bilj/ha)	71 - 79.000

#### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

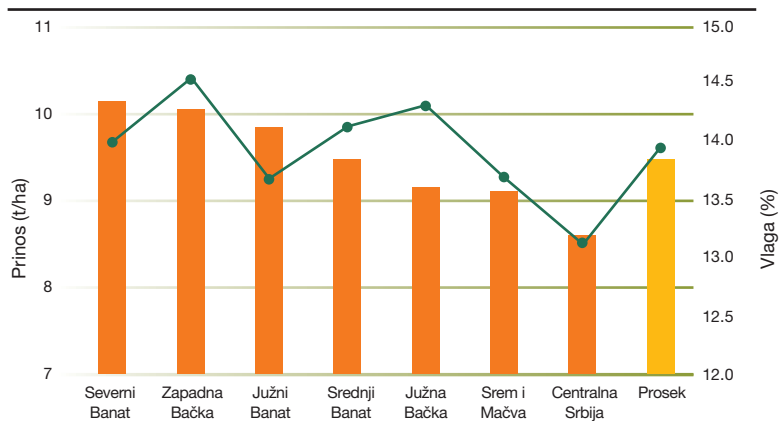
(000 biljaka/ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	79	75	71

### KAPITOLIS

Proizvođač / Imanje	Mesto	Prinos (kg/ha)	Region
Vojislava Mrkšić	Srpski Itebej	13.855	Srednji Banat
Janko Gaško	Kisač	13.620	Južna Bačka
Daniel Lekar	Bački Petrovac	13.611	Južna Bačka

Izvor: KWS ogledi

Prinos zrna (sa 14% vlage) hibrida KAPITOLIS u strip ogledima u 2019. godini



Izvor: KWS i PSS

# PLUS4GRAIN

## KONFITES

FAO 430



### PLUS4GRAIN

- Visok potencijal prinosa zrna u različitim godinama proizvodnje
- Rekordni prinosi zrna u prosečnim i vlažnijim godinama
- Visoka tolerantnost na bolesti stabla, listova i klipa
- Brzo otpuštanje vlage iz zrna
- Dobar kvalitet zrna, visoka hektolitarska masa
- Visoka tolerantnost na lom i poleganje stabla - manji gubici pri kombajniranju

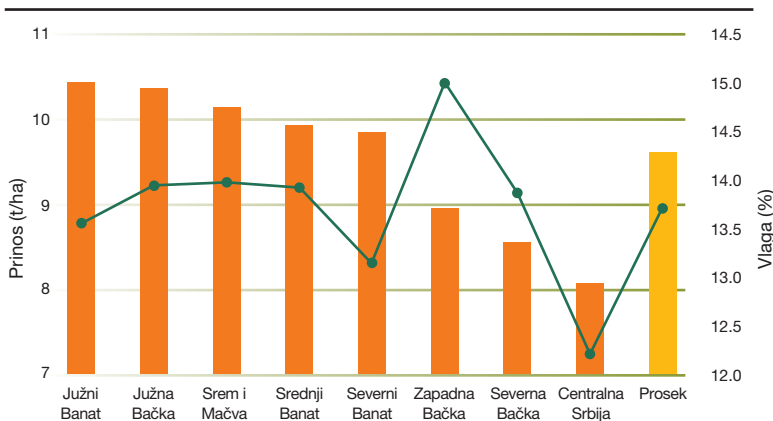


### KONFITES

Proizvođač / Imanje	Mesto	Prinos (kg/ha)	Region
AGRO MIMA DOO	Kulpin	14.835	Južna Bačka
Živan Jovanov	Bavanište	14.053	Južni Banat
Milisav Mihajlović	Donji Dobrić	13.916	Mačva

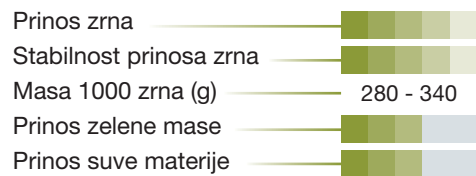
Izvor: KWS ogledi

Prinos zrna (sa 14% vlage) hibrida KONFITES u strip ogledima u 2019. godini

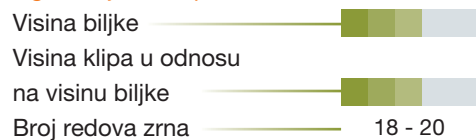


Izvor: KWS i PSS

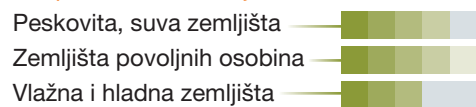
#### Prinos i kvalitet



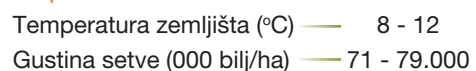
#### Izgled biljaka i klipa



#### Adaptibilnost na zemljišne uslove



#### Preporuka za setvu



#### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

(000 biljaka/ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	79	75	71

# CLIMACONTROL<sup>3</sup>

## KOLUMBARIS

FAO 460

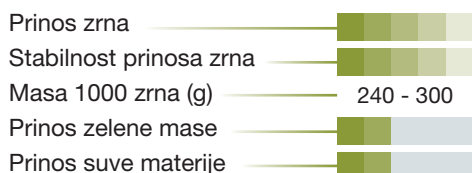


### CLIMACONTROL<sup>3</sup>

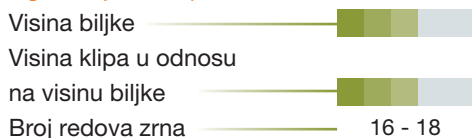
- Visoko tolerantan na visoke temperature i sušu, odnosno nedostatak vode u zemljištu
- Veliki klip, dobre komponente prinosa - veći broj zrna po jedinici površine
- Otvorena i razgranata metlica omogućava efikasniju polinaciju
- Pogodan za kombajniranje u zrnu
- Dobro razvijen korenov sistem omogućava manje problema u snabdevanju vodom i hranljivim materijama iz zemljišta
- Visoka tolerantnost na lošije uslove proizvodnje (zemljišta, agrotehnika, predusev)

HIBRIDNI KUKURUZA

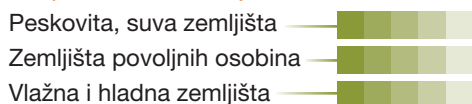
#### Prinos i kvalitet



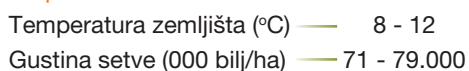
#### Izgled biljaka i klipa



#### Adaptibilnost na zemljišne uslove



#### Preporuka za setvu



#### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

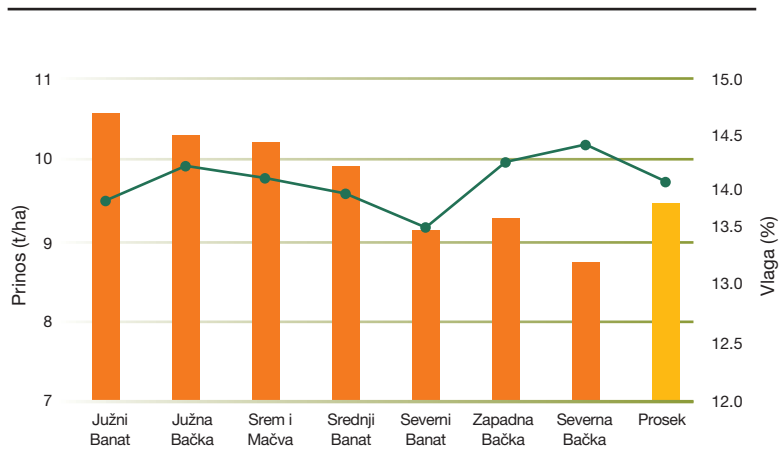
(000 biljaka/ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	79	75	71

### KOLUMBARIS

Proizvođač / Imanje	Mesto	Prinos (kg/ha)	Region
AGRO MIMA DOO	Kulpin	14.239	Južna Bačka
Živan Jovanov	Bavanište	13.818	Južni Banat
Svetozar Stojančul	Žitište	13.471	Srednji Banat

Izvor: KWS ogleđi

Prinos zrna (sa 14% vlage) hibrida KOLUMBARIS u strip ogleđima u 2019. godini



Izvor: KWS i PSS



# KOLLEGAS

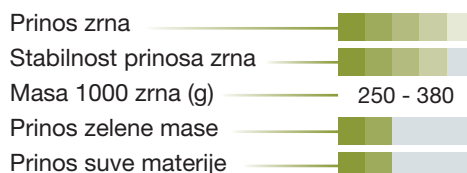
FAO 480



## Mašina za proizvodnju zrna

- Visok potencijal prinosa zrna
- Stabilnost prinosa u uslovima suše i visokih temperatura
- Otvorena i razgranata metlica omogućava efikasniju polinaciju
- Brzo otpuštanje vlage iz zrna, pogodan za kombajniranje
- Izražen staygreen, efikasno nalivanje zrna
- Stabilnost broja redova zrna i mase 1000 zrna
- Pogodan za gajenje u dobrim i srednjim uslovima proizvodnje

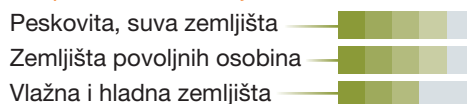
### Prinos i kvalitet



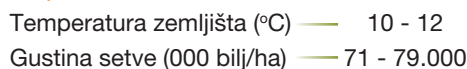
### Izgled biljaka i klipa



### Adaptibilnost na zemljišne uslove



### Preporuka za setvu



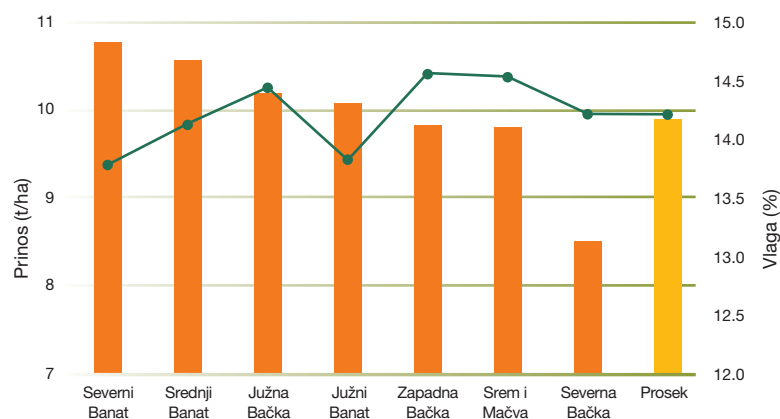
### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

(000 biljaka/ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zрно	79	75	71

KOLLEGAS			
Proizvođač / Imanje	Mesto	Prinos (kg/ha)	Region
Živan Jovanov	Bavanište	14.804	Južni Banat
Janko Gaško	Kisač	14.378	Južna Bačka
Vojislava Mrkšić	Srpski Itebej	14.120	Srednji Banat

Izvor: KWS ogledi

Prinos zrna (sa 14% vlage) hibrida KOLLEGAS u strip ogledima u 2019. godini



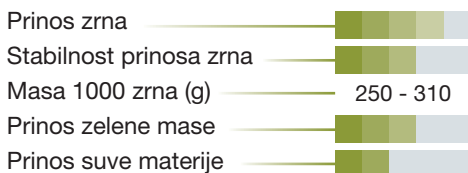
Izvor: KWS i PSS



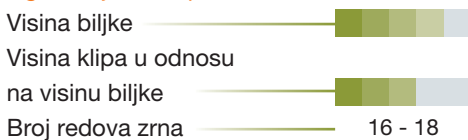
## Pravi borac

- Izražena stabilnost prinosa zrna, naročito u stresnijim uslovima proizvodnje
- Stabilni prinosi i u uslovima suše
- Brzo otpuštanje vlage
- Intenzivan rani porast
- Srednje izražen staygreen
- Stabilnost mase 1000 zrna
- Dobra tolerantost na fuzarijum klipa i stabla

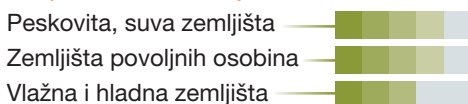
### Prinos i kvalitet



### Izgled biljaka i klipa



### Adaptibilnost na zemljišne uslove



### Preporuka za setvu

Temperatura zemljišta (°C)	10 - 12
Gustina setve (000 bilj/ha)	68-75.000

### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

(000 biljaka/ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	75	71	68

## KWS ROMERO

Proizvođač / Imanje	Mesto	Prinos (kg/ha)	Region
<b>AGRO MIMA DOO</b>	Kulpin	14.646	Južna Bačka
<b>Živan Jovanov</b>	Bavanište	14.342	Južni Banat
<b>Nikica Aleksić</b>	Dolovo	12.439	Južni Banat

Izvor: KWS ogledi

Prinos zrna (sa 14% vlage) hibrida KWS ROMERO u strip ogledima u 2019. godini



Izvor: KWS i PSS



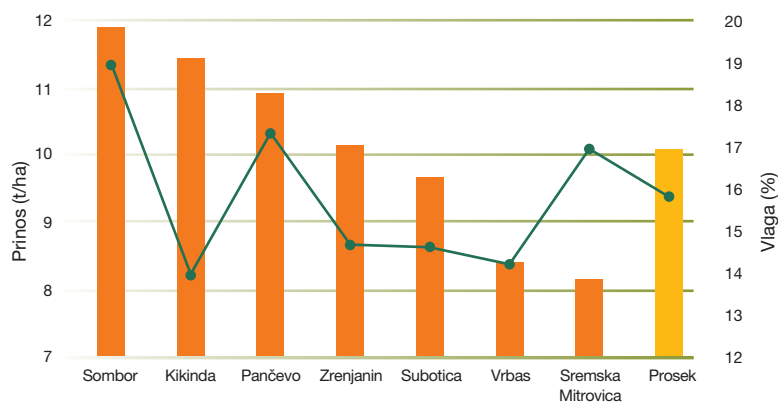
NOVO

## Moćan proizvodni potencijal

- Visok prinos zrna u intenzivnim uslovima proizvodnje
- Izuzetno dobro reaguje na intenzivnu agrotehniku
- Veoma dobar rani porast
- Razgranata metlica omogućava veliku produkciju polena i efikasniju polinaciju
- Izražen staygreen
- Dugačak klip sa velikim brojem zrna u redu
- Visoka tolerantnost na fuzarijum stabla i klipa

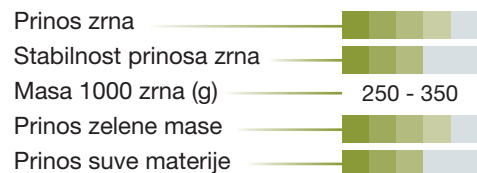
KWS PHILIP je još jedan hibrid koji je potekao iz istraživačke stanice u Staroj Pazovi. Pripadnik je 5. grupe zrenja, gde je veoma konkurentan kako svojim prinomom tako i sadržajem vlage u zrnu u žetvi. Tipičan hibrid za kombajniranje u zrnu koga karakterišu izražen staygreen i dobro završen klip. Najbolje rezultate daje na zemljištima visokog proizvodnog potencijala i primenom intenzivne agrotehlike, pogotovo tamo gde se vodi računa o primeni đubriva.

Prinos zrna (sa 14% vlage) hibrida KWS PHILIP u strip ogledima P.S.S. u 2019. godini



Izvor: KWS i PSS

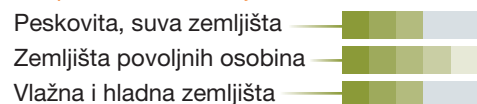
### Prinos i kvalitet



### Izgled biljaka i klipa



### Adaptibilnost na zemljišne uslove



### Preporuka za setvu



### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

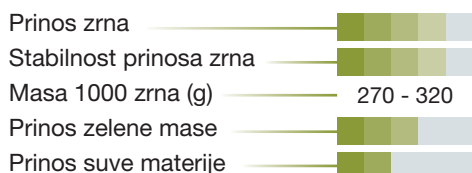
(000 biljaka/ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	75	71	68



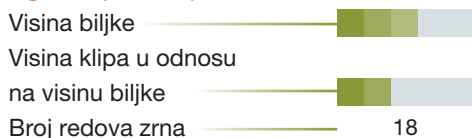
## Oslonac i u teškim godinama

- Visok potencijal prinosa zrna u različitim godinama proizvodnje
- Rekordni prinosi zrna u prosečnim i vlažnijim godinama
- Visoka tolerantnost na bolesti stabla, listova i klipa
- Brzo otpuštanje vlage iz zrna
- Dobar kvalitet zrna, visoka hektolitarska masa

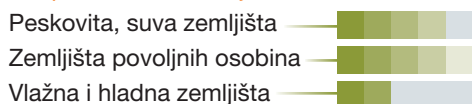
### Prinos i kvalitet



### Izgled biljaka i klipa



### Adaptibilnost na zemljišne uslove



### Preporuka za setvu

Temperatura zemljišta (°C)	10 - 12
Gustina setve (000 bilj/ha)	68-75.000

### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

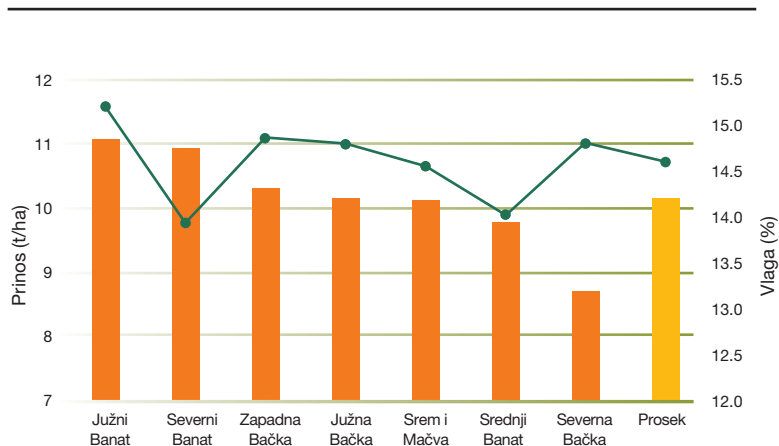
(000 biljaka/ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	75	71	68

## KWS ORLANDO

Proizvođač / Imanje	Mesto	Prinos (kg/ha)	Region
<b>Živan Jovanov</b>	Bavanište	14.804	Južni Banat
<b>Janko Gaško</b>	Kisač	13.602	Južna Bačka
<b>Vojislava Mrkšić</b>	Srpski Itebej	13.429	Srednji Banat

Izvor: KWS ogledi

Prinos zrna (sa 14% vlage) hibrida KWS ORLANDO u strip ogledima u 2019. godini



Izvor: KWS i PSS

# CLIMACONTROL<sup>3</sup>

## KERBANIS

FAO 540



### CLIMACONTROL<sup>3</sup>

- Visoko tolerantan na visoke temperature i sušu, odnosno nedostatak vode u zemljištu
- Visoki i stabilni prinosi u različitim agroekološkim uslovima
- Odličan rani porast omogućava formiranje većeg broja redova zrna
- Velika površina listova oko klipa omogućava intenzivnije nakupljanje asimilata u zrnu
- Visoka tolerantnost na bolesti koje napadaju stablo, list i klip
- Razgranata metlica omogućava efikasniju polinaciju
- Slabo izražena dvoklipost u stresnim uslovima - racionalnije trošenje vode i usmeravanje u razvoj glavnog klipa

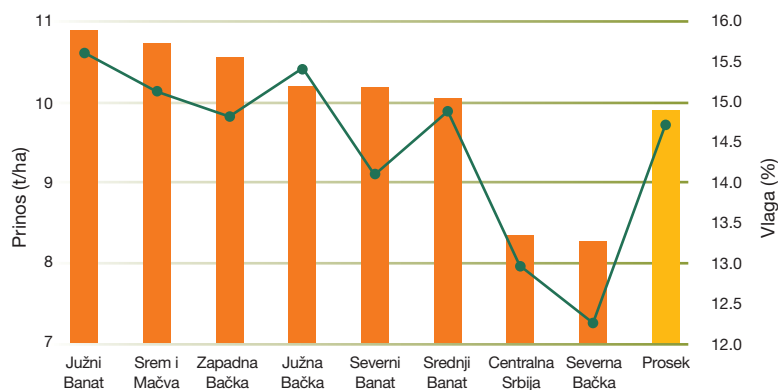


### KERBANIS

Proizvođač / Imanje	Mesto	Prinos (kg/ha)	Region
AGRO MIMA DOO	Kulpin	14.542	Južna Bačka
AGRO VRŠAC RJ PEŠČARA	Banatski Karlovac	13.451	Južni Banat
Živan Jovanov	Bavanište	13.384	Južni Banat

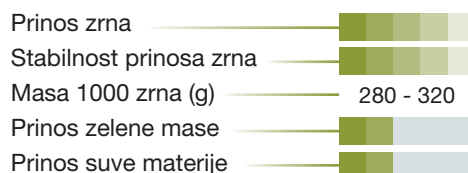
Izvor: KWS ogledi

Prinos zrna (sa 14% vlage) hibrida KERBANIS u strip ogledima u 2019. godini



Izvor: KWS i PSS

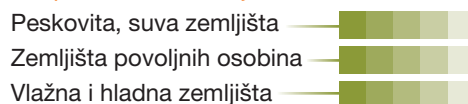
#### Prinos i kvalitet



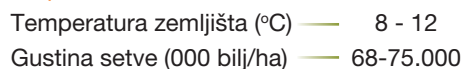
#### Izgled biljaka i klipa



#### Adaptibilnost na zemljišne uslove



#### Preporuka za setvu



#### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

(000 biljaka/ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	75	71	68



## Šampion silaže

- Jedini hibrid sa super stay green osobinom koja omogućava dužu fiziološku aktivnost biljke, visok hranljivi potencijal silaže i veći prinos suve materije
- Rano obrazovanje skroba - vrlo rana realizacija optimalnog kvaliteta stočne hrane
- Omogućava proizvođaču produžen period spremanja silaže u optimalnoj zrelosti (mlečna linija na sredini zrna)
- Široko zrno - omogućava mlevenje ili gnječenje svakog zrna u silaži što značajno utiče na dobijanje kvalitetnije silaže

### Prinos i kvalitet

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Masa 1000 zrna (g)	320 - 380
Prinos zelene mase	
Prinos suve materije	

### Izgled biljaka i klipa

Visina biljke	
Visina klipa u odnosu na visinu biljke	
Broj redova zrna	18 - 20

### Adaptibilnost na zemljišne uslove

Peskovita, suva zemljišta	
Zemljišta povoljnih osobina	
Vlažna i hladna zemljišta	

### Preporuka za setvu

Temperatura zemljišta (°C)	10 - 12
Gustina setve (000 bilj/ha)	65 - 79.000

### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

(000 biljaka/ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	71	68	65
Silažni kukuruz	79	75	68

## MIKADO

Proizvođač / Imanje	Mesto	Prinos silaže	Region
Almex	Stari Tamiš	53.97	Južni Banat
Zoran Mateović	Rutevac	60.00	Južna Srbija
Živorad Pušić	Valjevo	50.00	Zapadna Srbija

Izvor: KWS ogledi



# KLEOPATRAS

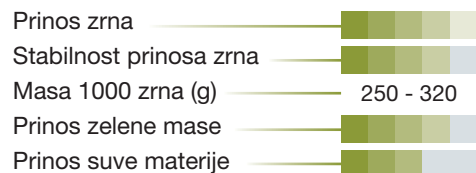
FAO 600



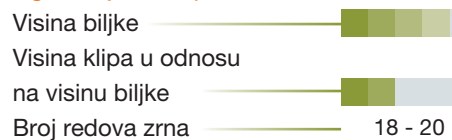
## Naš hibrid za medalju

- Veoma visok potencijal prinosa zrna
- 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
- Pogodan za gajenje u dobrim i srednjim uslovima

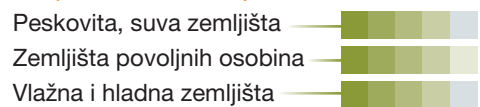
### Prinos i kvalitet



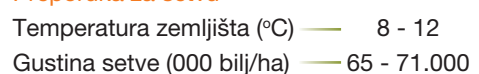
### Izgled biljaka i klipa



### Adaptibilnost na zemljišne uslove



### Preporuka za setvu



### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

(000 biljaka/ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	71	68	65

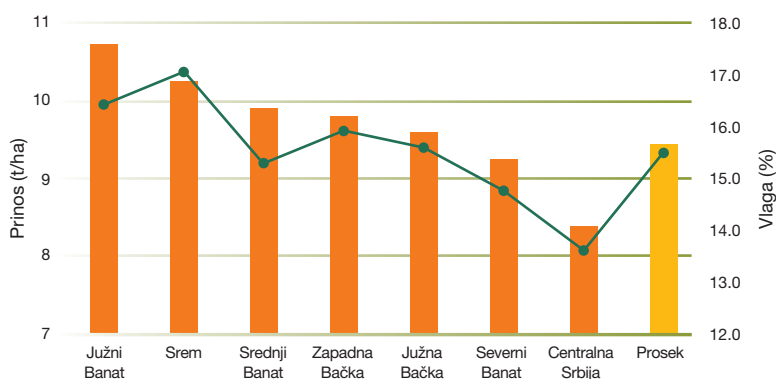
## KLEOPATRAS



Proizvođač / Imanje	Mesto	Prinos (kg/ha)	Region
Radimir Stanojević	Braničevo	15.904	Braničevo
Živan Jovanov	Bavanište	14.927	Južni Banat
Saša Brkić	Lipolist	14.098	Mačva

Izvor: KWS ogledi

Prinos zrna (sa 14% vlage) hibrida KLEOPATRAS u strip ogledima u 2019. godini



Izvor: KWS i PSS

# KONSENS

FAO 600

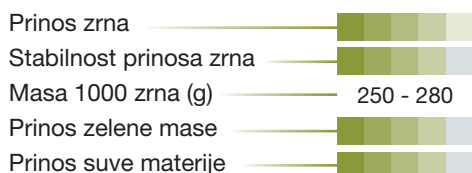


## Hibrid dvostruke namene

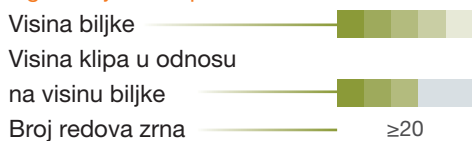
- Izuzetno visok potencijal prinosa zrna
- Fleksibilan klip - veličina klipa se prilagođava različitim gustinama setve
- Veliki klip - veliki broj zrna po jedinici površine
- Velika lisna površina i veliki broj listova na biljci - bolje iskorišćavanje svetlosti i veći prinos
- Berba u klipu laka i bez gubitaka
- Ranijom setvom obrazuje se veći broj redova zrna na klipu
- Pogodan za proizvodnju zrna ili za proizvodnju silaže

HIBRIDNI KUKURUZA

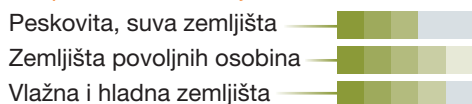
### Prinos i kvalitet



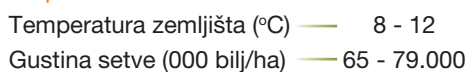
### Izgled biljaka i klipa



### Adaptibilnost na zemljišne uslove



### Preporuka za setvu



### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

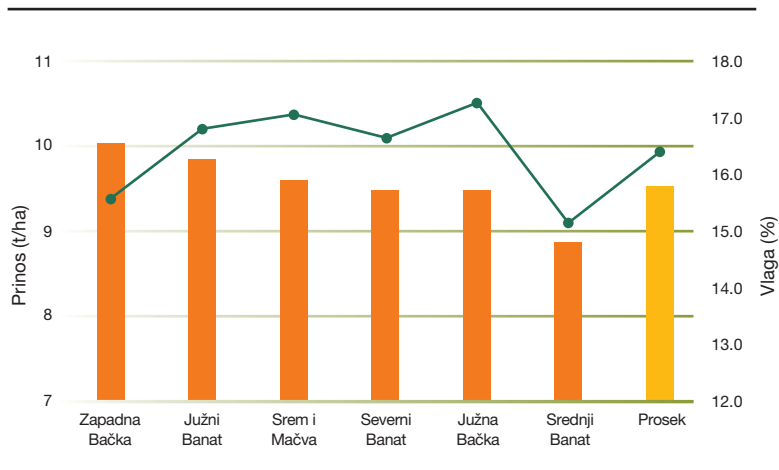
(000 biljaka/ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	71	68	65
Silažni kukuruz	79	75	68

## KONSENS

Proizvođač / Imanje	Mesto	Prinos (kg/ha)	Region
<b>AGRO MIMA DOO</b>	Kulpin	13.991	Južna Bačka
<b>Igor Varga</b>	Ruski Krstur	13.063	Zapadna Bačka
<b>Goran Ostojić</b>	Banatska Palanka	12.656	Južni Banat

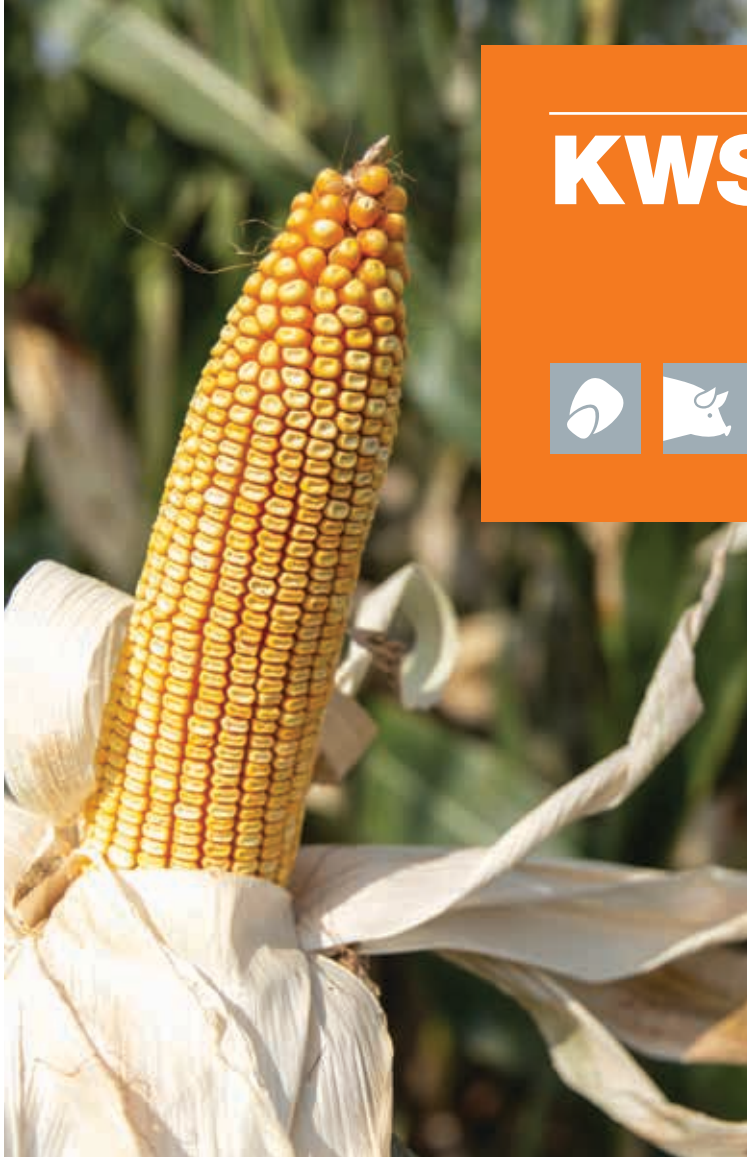
Izvor: KWS ogledi

Prinos zrna (sa 14% vlage) hibrida KONSENS u strip ogledima u 2019. godini



Izvor: KWS i PSS



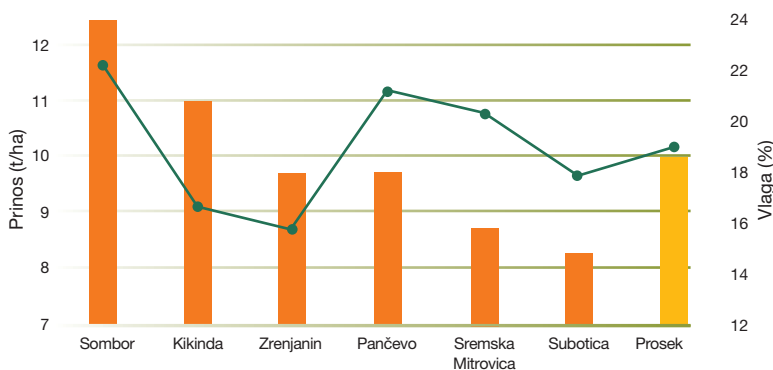


## I zрно i silaža

- Hibrid dvostruke namene (za zрно i silažu)
- Visok prinos zrna i silaže u intenzivnim uslovima proizvodnje
- Visoka biljka, lepog i moćnog izgleda, tolerantna na poleganje
- Izražen staygreen
- Klip je potpuno završen sa 20 redova zrna
- Visoka tolerantnost na fuzarijum stabla i klipa

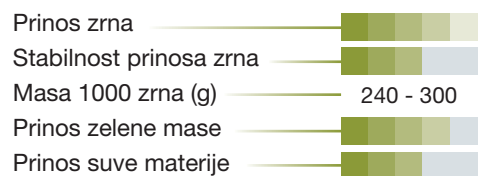
KWS LUKAS dolazi iz selekcionog programa kompanije KWS u Staroj Pazovi. Prilagođen je agroekološkim uslovima koji su zastupljeni u našoj zemlji i kao takav veoma je konkurentan u grupi kasnih hibrida. Ima dobar odnos prinosa zelene mase i klipa, te je pogodan kako za spremanje silaže, tako i za branje u klipu ili zrnu. Omogućava proizvođaču produžen period spremanja silaže u optimalnoj zrelosti, a to je vrlo značajno jer proizvođač može da lakše planira i realizuje skidanje i pripremu siaže.

Prinos zrna (sa 14% vlage) hibrida KWS LUKAS u strip ogledima P.S.S. u 2019. godini

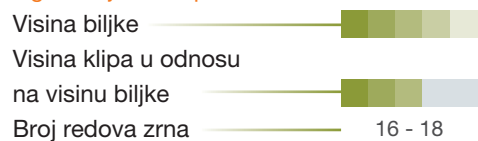


Izvor: KWS i PSS

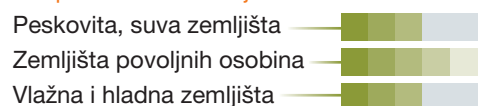
### Prinos i kvalitet



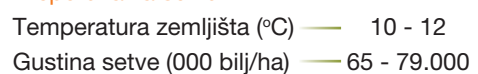
### Izgled biljaka i klipa



### Adaptibilnost na zemljišne uslove



### Preporuka za setvu



### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

(000 biljaka/ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zрно	71	68	65
Silažni kukuruz	79	75	68





# HIBRID SUNCOKRETA

BAROLO RO  
KWS DRAGON  
KWS SINTRA  
KWS ACHILLES CLP  
KONFIDENS

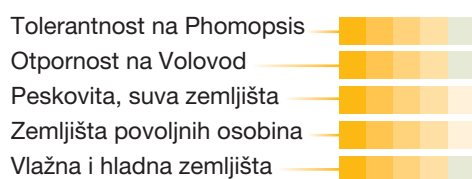
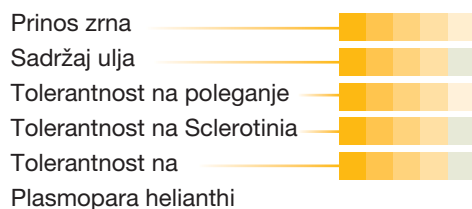


# BAROLO RO

Srednje rani uljani hibrid

## Sinonim za stabilnost

- Srednje rani uljani hibrid, otporan na Volovod (sve prisutne rase u Srbiji)
- Srednje visoka, čvrsta, jaka stabljika, izuzetno tolerantna na poleganje
- Zrna krupna i gusto zbijena u cvast
- Visoki i stabilni prinosi u kišnim godinama
- Visoka tolerantnost na plamenjaču
- Visoko tolerantan na sve bolesti koje prate proizvodnju suncokreta



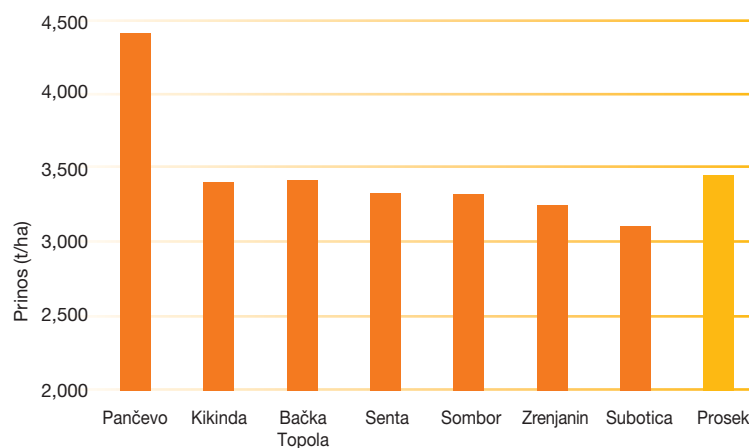
Preporučena gustina setve (biljaka/m<sup>2</sup>) 55 - 65.000

Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

(000 biljaka/ha)      dobra    srednja    loša  
65      60      55



Prinos zrna hibrida BAROLO RO u strip ogleđima P.S.S. u 2019. godini



Izvor: KWS i PSS

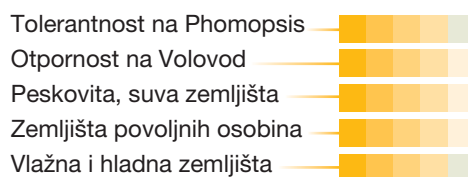
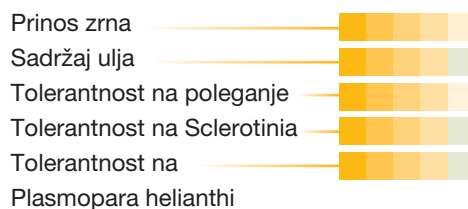
# KWS DRAGON

Srednje rani uljani hibrid



## Pravi zmaj u polju

- Izuzetno visok potencijal prinosa
- Srednje visoka stabljika tolerantna na poleganje
- Izuzetno prilagođen uslovima gajenja na našem području
- Visoko tolerantan na sušne i stresne uslove ili uslove prekomerne vlažnosti
- Otporan na Volovod (sve prisutne rase u Srbiji)
- Visoko tolerantan na sve ekonomski značajne bolesti koje prate proizvodnju suncokreta

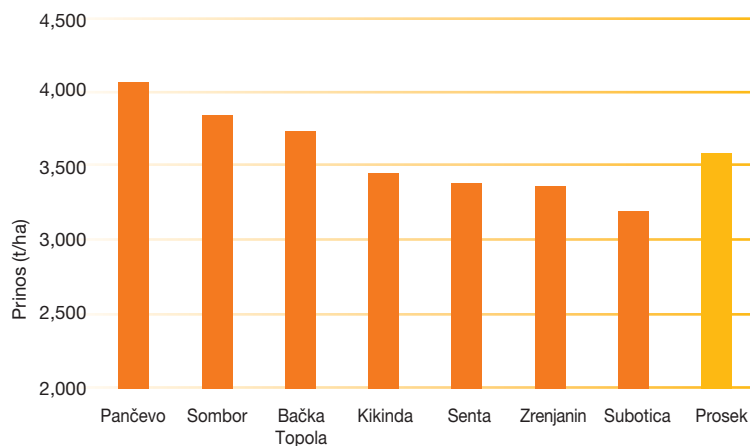


Preporučena gustina setve (biljaka/m<sup>2</sup>) 55 - 65.000

Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

(000 biljaka/ha)      dobra    srednja    loša  
65      60      55

Prinos zrna hibrida KWS DRAGON u strip ogledima P.S.S. u 2019. godini



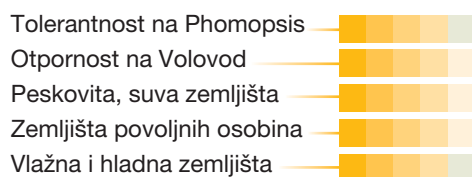
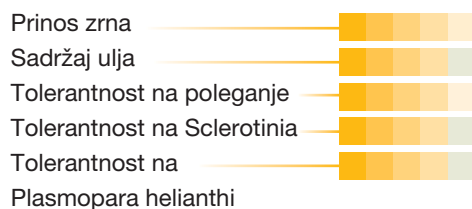
Izvor: KWS i PSS

# KWS SINTRA

Srednje rani uljani hibrid

## Novi srednje rani uljani hibrid

- Srednje rani uljani hibrid
- Visok potencijal prinosa, naročito u povoljnijim uslovima proizvodnje
- Tolerantan na ekonomski značajne bolesti koje prate proizvodnju suncokreta
- Genetski otporan na Volodov



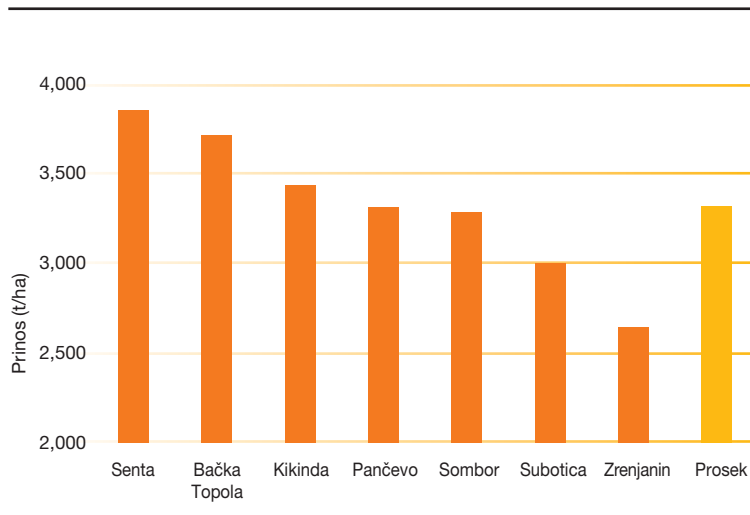
Preporučena gustina setve (biljaka/m<sup>2</sup>) 55 - 65.000

**Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom**

(000 biljaka/ha)	dobra	srednja	loša
	65	60	55



Prinos zrna hibrida KWS SINTRA u strip ogledima P.S.S. u 2019. godini



Izvor: KWS i PSS

# KWS ACHILLES CLP

Srednje rani uljani hibrid



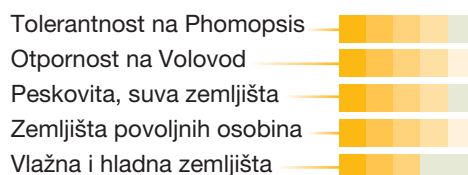
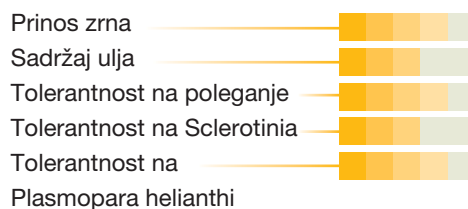
Clearfield® Plus

Sistem Proizvodnje

NOVO

## Hibrid iz grupe Clearfield® Plus sistema

- Visok potencijal prinosa
- Srednje rani uljani hibrid
- Dobra tolerantnost na lom stabla
- Dobra tolerantnost na *Phomopsis* i *Sclerotinia*
- Otporan na volovod (sve prisutne rase u Srbiji)
- Visoka tolerantnost na tretman herbicida iz Clearfield® Plus sistema
- Pogodan za rane i kasne rokove u redovnoj setvi a takođe pogodan i za drugu setvu
- Ostvario je odlične rezultate u komisijskim ogledima za priznavanje IMI hibrida kao i u strip ogledima u kojima je primenjena CLP tehnologija

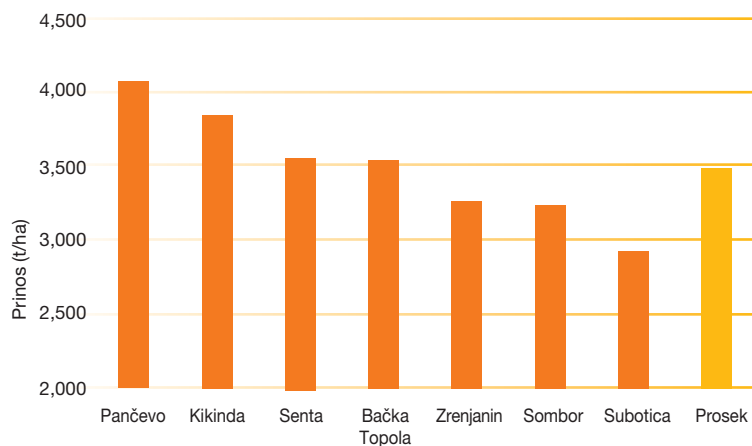


Preporučena gustina setve (biljaka/m<sup>2</sup>) 55 - 65.000

Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

(000 biljaka/ha)      dobra    srednja    loša  
65      60      55

Prinos zrna hibrida KWS ACHILLES CLP u strip ogledima P.S.S. u 2019. godini



Izvor: KWS i PSS

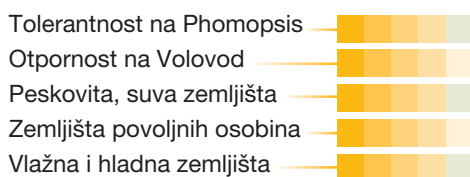
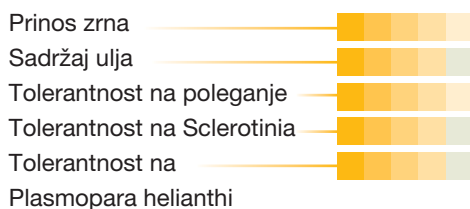
# KONFIDENS

Kasni uljani hibrid

NOVO

## Visok prinos zrna, otpornost na volovod

- Novi hibrid pune vegetacije i rekordno visokih prinosa
- Genetski otporan na volovod (sve rase prisutne u Srbiji)
- Genetski otporan na rđu i suncokretov moljac
- Visoko-tolerantan prema *Phomopsis*-u i *Macrophomina*
- Tolerantan je na *Sclerotinia sclerotiorum* i to na forme koje se javljaju na korenu, stablu i glavi
- Biljke imaju bujan habitus i tolerantne su na poleganje
- Visoko tolerantan na sušne i stresne uslove kao i uslove prekomerne vlažnosti
- Adaptibilan i može se gajiti u različitim agroekološkim uslovima
- Sadržaj ulja 47-49%



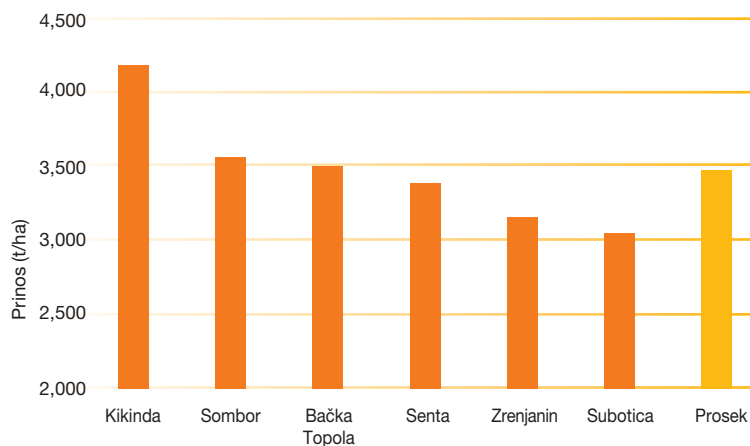
Preporučena gustina setve (biljaka/m<sup>2</sup>) 55 - 65.000

### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

(000 biljaka/ha)      dobra    srednja    loša  
65      60      55



Prinos zrna hibrida KONFIDENS u strip ogledima P.S.S. u 2019. godini



Izvor: KWS i PSS



# Prinos koji džakove puni!



## KWS ACHILLES CLP

Srednje rani uljani hibrid

- Visok potencijal prinosa
- Srednje rani uljani hibrid
- Dobra tolerancija na lom stabla
- Dobra tolerancija na *Phomopsis* i *Sclerotinia*
- Otporan na volvod (sve prisutne rase u Srbiji)
- Visoka tolerancija na tretman herbicida iz Clearfield® Plus sistema
- Postigao je odlične rezultate u komisijskim ogledima za priznavanje IMI hibrida u 2017. i 2018. godini kao i u strip ogledima u 2018. i 2019. godini.

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

SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856

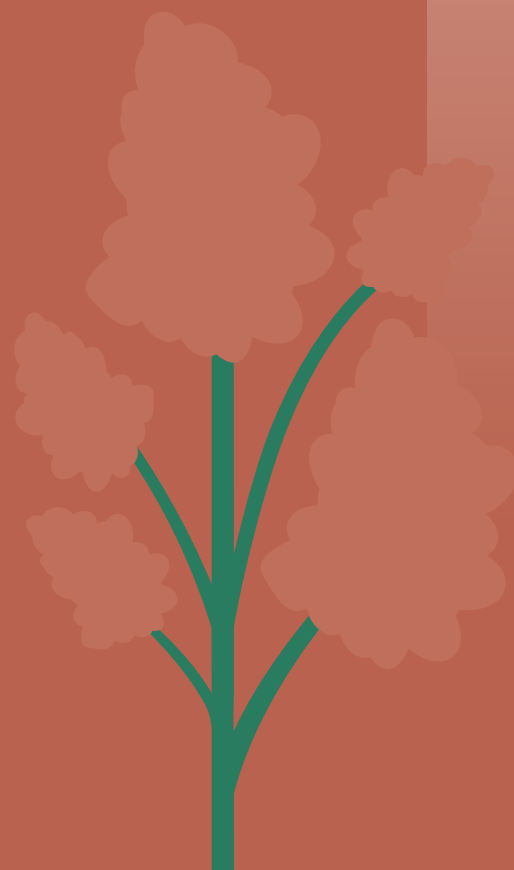






# HIBRIDI SIRKA

KWS SOLE  
KWS TARZAN  
KWS MERLIN  
KWS ZERBERUS  
KWS BULLDOZER  
KWS PROTEUS  
KWS LUPUS





## KWS SOLE

Tip: *Sorghum bicolor* x *Sorghum sudanense*

- Odličan rani porast i izraženo bokorenje
- Vrlo dobra stabilnost prinosa
- Visok prinos suve materije
- Fleksibilnost u setvi (od ranih do kasnih rokova)
- Pripada ranoj grupi zrenja i preporučuje se kao glavni i postrni usev



## KWS TARZAN

Tip: *Sorghum bicolor*

- Brzi rani porast
- Visoka stabilnost prinosa
- Izuzetno visok prinos suve materije
- Vrlo dobra tolerantnost na bolesti
- Pripada srednje ranoj grupi zrenja, preporučuje se kao glavni usev



## KWS MERLIN

Tip: *Sorghum bicolor*

- Veoma brz rani porast
- Visoka stabilnost prinosa
- Visok prinos suve materije
- Vrlo dobra tolerantnost na bolesti
- Pripada srednje ranoj grupi zrenja i preporučuje se kao glavni usev



## KWS ZERBERUS

Tip: *Sorghum bicolor*

- Veoma brz rani porast
- Visoka stabilnost prinosa
- Visok prinos suve materije
- Vrlo dobra tolerantnost na bolesti
- Pripada srednje kasnoj grupi zrenja i preporučuje se kao glavni usev



## KWS BULLDOZER

Tip: *Sorghum bicolor*

- Vrlo dobra stabilnost prinosa
- Rekordni prinosi zelene mase i veoma visoki prinosi suve materije
- Veoma visoka i atraktivna biljka
- Dobra tolerantnost na bolesti
- Pripada kasnoj grupi zrenja i preporučuje se kao glavni usev



## KWS PROTEUS

Tip: *Sorghum bicolor*

- Vrlo dobra stabilnost prinosa zrna
- Poluotvoren tip metlice
- Boja zrna je crveno-braon
- Vrlo nizak sadržaj tanina u zrnu
- Dobra tolerantnost na bolesti



## KWS LUPUS

Tip: *Sorghum bicolor*

- Izražena stabilnost prinosa zrna
- Poluotvoren tip metlice
- Boja zrna je braon
- Vrlo nizak sadržaj tanina u zrnu
- Dobra tolerantnost na bolesti



KWS Agroservis služba - Vama na raspolaganju.

## Od setve do žetve



Pored potpune i pravilne primene agrotehničkih operacija u proizvodnji kukuruza, suncokreta i sirka, svakako jedan od važnijih postupaka je pravilan izbor hibrida za određeno proizvodno područje. KWS stručnjaci svojim aktivnostima i savetima pomažu proizvođačima kako da izaberu hibride koji će dati najbolje rezultate u lokalnim uslovima gajenja i kako da unaprede proces proizvodnje u svim fazama u skladu sa mogućnostima proizvođača.



Meteorološki uslovi u 2019. godini su nam pokazali da ne možemo u potpunosti da planiramo krajnji rezultat u proizvodnji kukuruza. Zato je važno da se izborom hibrida i agrotehničkim operacijama pripremimo za različite strategije. Proizvođači moraju biti pripremljeni za stresne uslove i ostvarenje prinosa manjih od 10 t/ha kao i za uslove proizvodnje gde se mogu ostvarivati prinosi preko 10 t/ha. KWS Vam nudi hibride kao stručne savete za obe strategije u proizvodnji kukuruza.



Kroz svoj program **DIGITAL4CAST** u saradnji sa firmom Agremo, sprovodimo projekat digitalnih inovacija za optimizaciju polja, pomoću dronova i moderne tehnologije, sa ciljem unapređenja proizvodnje, snižavanja troškova i poboljšanja prinosa.



# Mi smo samo jedan poziv daleko.



Generalni direktor  
**dr Pavle Sklenar**  
pavle.sklenar@kws.com



National Sales Manager  
**Marija Pejić**  
marija.pejic@kws.com



**Severna i Južna Bačka**  
Area Sales Manager  
**Milan Momčilović**  
| 063 106 61 91 |  
milan.momcilovic@kws.com



**Južni i Srednji Banat**  
Area Sales Manager  
**Željko Ančevski**  
| 063 313 684 |  
zeljko.ancevski@kws.com



**Južna Bačka**  
Sales Representative  
**Bojan Šuljan**  
| 063 106 61 95 |  
bojan.suljan@kws.com



**Južni Banat**  
Sales Representative  
**Bogdan Đorđević**  
| 063 86 62 824 |  
bogdan.djordjevic@kws.com



**Srednji Banat**  
Sales representative  
**Milan Ćurčić**  
| 063 331 869 |  
milan.curcic@kws.com



**Zapadna Bačka i Severni Banat**  
Area Sales Manager  
**Livija Nađ**  
| 063 422 079 |  
livija.nadj@kws.com



**Centralna Srbija, Srem, Mačva, Kolubara**  
Area Sales Manager  
**Nikola Tiosavljević**  
| 063 320 948 |  
nikola.tiosavljevic@kws.com



**Severni Banat**  
Sales Representative  
**Anđelka Milošević**  
| 063 312 754 |  
andjelka.milosevic@kws.com



**Srem i Mačva**  
Sales Representative  
**Srđan Prođanić**  
| 063 311 549 |  
srđjan.prodanic@kws.com



**Braničevo, Podunavlje i Šumadija**  
Sales Representative  
**Aleksandar Urošević**  
| 063 402 745 |  
aleksandar.urosevic@kws.com



**Centralna i Južna Srbija**  
Sales Representative  
**Ivan Mojsilović**  
| 063 106 61 93 |  
ivan.mojsilovic@kws.com





Za više informacija o KWS Srbija, možete posetiti: [www.kws.rs](http://www.kws.rs).  
Pratite KWS Srbija i na društvenim mrežama: **FB, Instagram i Youtube**





---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**KWS SRBIJA D.O.O. BEČEJ**

Industrijska 5

21220 Bečej

Tel: 021 215 61 04

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