

# Pouzdana za uspeh!

KWS katalog i rezultati ogleda  
hibrida kukuruza, suncokreta i sirka  
za 2020/2021.



**SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856**

**KWS**





## Poštovani proizvođači,

Da bismo ostali odgovorni i mogli da nastavimo naš posao kako treba, ove godine smo imali jednu novinu. Umesto tradicionalnih Dana polja, na koje ste navikli od nas, ovogodišnju sezonu smo počeli sa online Danima polja, gde ste mogli da vidite kompletnu ponudu KWS hibrida kukuruza i suncokreta za sezonu 2020/21, a sve u cilju kako bismo ostali odgovorni i bezbedni.

Godina za nama je bila na prvi pogled povoljna za gajenje kukuruza. Međutim, imali smo izuzetan deficit zimskih padavina, zatim jedno vrlo hladno proleće da bi smo tek negde od kraja maja, juna meseca počeli da dobijamo nešto značajnije količine padavina. To je sve uticalo da prinosi kukuruza variraju u zavisnosti od lokaliteta.

Ono što je novina u ovoj sezoni jeste novi hibrid iz grupe **CLIMACONTROL<sup>3</sup> - KWS DONJUAN**, FAO grupa 440, pravi predstavnik hibrida tolerantnih na sušu i visoke temperature. Ono što ćete moći da vidite na narednim stranama ovog kataloga, su upravo i rezultati koje su ostvarili KWS hibridi, gde su se posebno izdvojili hibridi **PLUS4GRAIN** - KWS hibridi za najbolje rezultate u intenzivnoj proizvodnji, zatim hibridi **KWS PHILIP** i **KOLLEGAS** - koje su proizvođači prozvali mašine za proizvodnju zrna. Ljubitelji kasnijih grupa zrenja, su imali prilike da se uvere u rezultate hibrida **KLEOPATRAS** i **KWS LUKAS** i naravno neprevaziđeni hibrid za silažu **MIKADO**.

Što se tiče ponude suncokreta, od ove sezone u ponudi je jedan novi hibrid **KWS KRIPTON**, srednje rani hibrid suncokreta.

Uz rezultate ogleđa i proizvodnje, izaberite hibride za Vaše proizvodno područje, a mi smo samo jedan poziv daleko. Zbog celokupne situacije, ostanite bezbedni, pratite novosti KWS -a na našoj web stranici, Facebook, Instagram i YOUTUBE nalogu.

Želimo Vam uspešnu sezonu !

*Pavle Sklenar*

Dr Pavle Sklenar  
Generalni direktor



# Sadržaj

**04** Kompletan program. Uspešna sezona.

**06** **PLUS4GRAIN**  
Hibridi za najbolje rezultate  
u intenzivnoj proizvodnji

**08** **CLIMACONTROL<sup>3</sup>**  
Hibridi koje želite da imate  
kada sunce nemilosrdno sija

## Kukuruz

- 14** KWS 2370
- 15** KWS SMARAGD
- 16** KWS 4484
- 17** KWS KASHMIR
- 18** KAPITOLIS
- 19** KONFITES
- 20** KWS DONJUAN
- 21** KOLUMBARIS
- 22** KOLLEGAS
- 23** KWS PHILIP
- 24** KWS ORLANDO
- 25** KERBANIS
- 26** MIKADO
- 27** KLEOPATRAS
- 28** KONSENS
- 29** KWS LUKAS

## Suncokret

- 32** KWS ACHILLES CLP
- 34** KWS KRIPTON
- 35** KWS DRAGON

## Sirak

- 38** KWS TARZAN
- 38** KWS MERLIN
- 38** KWS PROTEUS
- 38** KWS LUPUS

**40** myKWS - Vaš digitalni savetnik

**42** Proširena stvarnost AR

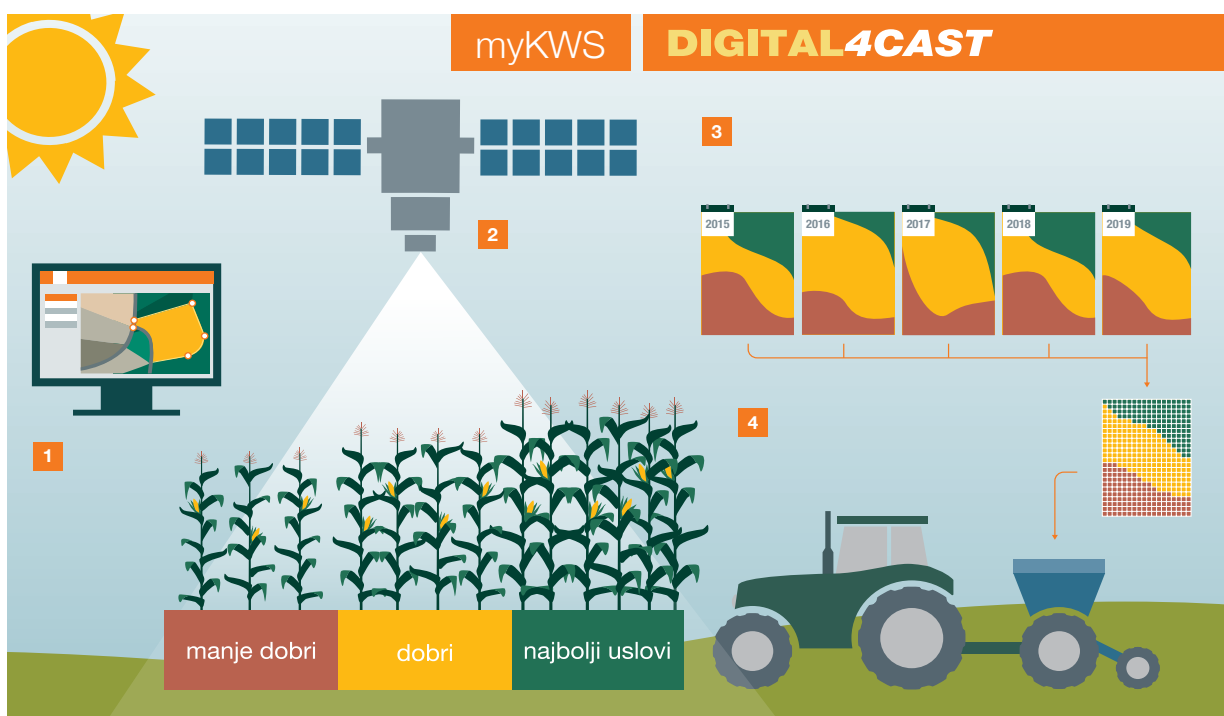
**43** KWS kontakt

## Legenda



# Kompletan program. Uspešna sezona.

Svake sezone, pred poljoprivrednim proizvođačima postavlja se isto pitanje: Kako se najbolje pripremiti za ostvarenje visokih prinosa i kako ostvariti profit u proizvodnji ratarskih kultura? U ovoj proizvodnji, kukuruz ima značajno mesto jer zauzima najveće proizvodne površine. Svedoci smo da se često proizvođačima nude brza rešenja koja su obično kratkoročna. Međutim, u poljoprivredi ona ne postoje. Pristup planiranju i ostvarenju uspešne proizvodnje mora biti mnogo složeniji. Kompanija KWS svojim istraživačkim projektima nudi održiva rešenja koja mogu proizvođačima pomoći u ostvarenju dugoročnih ciljeva.



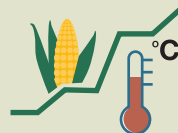
## PLUS4GRAIN

Ako proizvođači žele da se pripreme za proizvodnju kukuruza u uslovima gde se ostvaruju prinosi veći od 10 t/ha, KWS im nudi rešenje u vidu grupe hibrida pod nazivom **PLUS4GRAIN**. Ovo su hibridi koji najbolje rezultate daju u uslovima intenzivne proizvodnje, na najboljim zemljištima i uslovima primene pune agrotehnike.



## CLIMACONTROL<sup>3</sup>

Ipak, često su proizvođači suočeni sa lošijim uslovima proizvodnje, zemljištima lošijeg kvaliteta i lošijeg vodnog režima. Često, ovakve uslove proizvodnje prati i visoka temperatura i nedostatak padavina. Da bi imali odgovor na ove izazove, proizvođači imaju na raspolaganju hibride iz grupe **CLIMACONTROL<sup>3</sup>**.



Međutim, izbor odgovarajućeg hibrida je veoma važan za uspešnost proizvodnje, ali nije dovoljan. Biljkama u polju je potrebno omogućiti povoljne uslove za razvoj, a to pre svega zavisi od pravilne i blagovremene primene agrotehničkih mera. I tu je kompanija KWS omogućila proizvođačima da na brz i efikasan način prate neke od parametara u proizvodnji. To su rešenja

koja možete pronaći na platformi „myKWS“. Tu ćete pronaći aplikaciju „Promenljive norme setve“ za planiranje gustine setve i precizniju setvu KWS hibrida kukuruza, koja se izračunava na osnovu proizvodnog potencijala vašeg zemljišta. U toku vegetacije, možete da pratite stanje biljaka na Vašim poljima preko aplikacije „Vitalnost polja“.

# Kompletan program. Uspešna sezona.



05

Kompanija KWS svojim istraživačkim projektima nudi održiva rešenja koja mogu proizvođačima pomoći u ostvarenju dugoročnih ciljeva, hibride za različite namene proizvodnje, ali i sisteme koji proizvođačima na brz i efikasan način omogućuje da prate neke od parametara u proizvodnji preko platforme myKWS.

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

SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856





# Hibridi za najbolje rezultate u intenzivnoj proizvodnji



Planiranje ostvarenja rekordnih prinosa, pogotovo na najboljim poljima od svih koje proizvođač poseduje, takođe je poznata strategija. Ovakav pristup zahteva adekvatnu tehnologiju prilagođenu očekivanim prinosima. 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

dobijanje 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

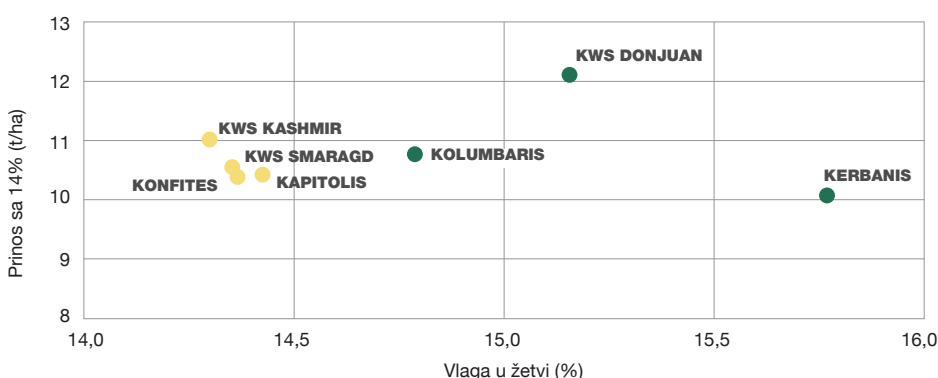
uslovima gajenja koji omogućavaju dobijanje visokih prinosa. Hibridi iz grupe **PLUS4GRAIN**, imaju sposobnost da daju više prinose u optimalnim uslovima proizvodnje, u kojima se dobijaju prinosi koji premašuju 10 t/ha.

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.

06



Prosečni prinosi **PLUS4GRAIN** i **CLIMACONTROL<sup>3</sup>** hibrida u strip ogledima u 2020. godini (7 lokaliteta)



KWS hibrid kukuruza KAPITOLIS, pripada grupi **PLUS4GRAIN**. Hibrid za visoke prinose i kombajniranje.



# Najbolji prinosi sa Vaših najboljih polja



07

## PLUS4GRAIN

KWS HIBRIDI ZA NAJBOLJE REZULTATE U INTENZIVNOJ TEHNOLOGIJI

**KWS SMARAGD** FAO 350

**KAPITOLIS** FAO 410

**KWS KASHMIR** FAO 400

**KONFITES** FAO 430

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

SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856





# Hibridi koje želite da imate kada sunce nemilosrdno sija

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.



08

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 nije bila ni malo laka, kako se može činiti na prvi pogled. Pre svega imali smo izuzetan deficit zimskih padavina, zatim jedno vrlo hladno proleće da bi smo tek negde od kraja maja, juna meseca počeli da dobijamo nešto značajnije količine padavina. Upravo **CLIMACONTROL<sup>3</sup>** hibridi, treba da odgovore ovakvim izazovima, kada se suočavamo sa deficitom padavina.

Od ove sezone, premijerno Vam predstavljamo novi **CLIMACONTROL<sup>3</sup>** hibrid, **KWS DONJUAN**. Pripadnik grupe FAO 440, izraženog ranog porasta, sa ranim cvetanjem, koje obezbeđuje izbegavanje perioda sa visokim temperaturama. Veoma razgranata metlica, koja obezbeđuje sigurnu oplodnju.







**NOVO!**

**KWS  
DONJUAN**  
je stigao



09

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

KWS HIBRIDNI TOLERANTNI NA SUŠU I VISOKOKE TEMPERATURE

### **KWS DONJUAN** FAO 440

- Izražen rani porast
- Tolerantan na niske temperature u proleće (pogodan za raniju setvu)
- Rano cvetanje obezbeđuje izbegavanje perioda sa visokim temperaturama
- Razvijena metlica omogućava sigurniju oplodnju
- Tolerantan na lom i poleganje stabla
- Dobro završen klip sa 16-18 redova zrna

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

**SEJEMO  
BUDUĆNOST**  
OD 1856



KWS HIBRIDI KUKURUZA ZA SEZONU 20/21







# HIBRIDNI KUKURUZA

## Hibridi za zrno

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

## Hibridi za zrno i silažu

KONSENS, KWS LUKAS

## Hibridi za silažu

MIKADO

PRONAĐITE 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 zrnu	Za berbu u klipu	Za silažu
<b>KWS 2370</b> <small>Sa tretmanom FORCE 20 CS</small>	270	Z							
<b>KWS SMARAGD</b> <small>U opciji bez i sa tretmanom FORCE 20 CS</small>	350	Z							
<b>KWS 4484</b>	380	Z							
<b>KWS KASHMIR</b> <small>U opciji bez i sa tretmanom FORCE 20 CS</small>	400	Z							
<b>KAPITOLIS</b>	410	Z							
<b>KONFITES</b> <small>U opciji bez i sa tretmanom FORCE 20 CS</small>	430	Z							
<b>KWS DONJUAN</b> <small>U opciji bez i sa tretmanom FORCE 20 CS</small>	440	Z							
<b>KOLUMBARIS</b> <small>U opciji bez i sa tretmanom FORCE 20 CS</small>	460	Z							
<b>KOLLEGAS</b> <small>Sa tretmanom FORCE 20 CS</small>	480	Z							
<b>KWS PHILIP</b>	510	Z							
<b>KWS ORLANDO</b>	520	Z							
<b>KERBANIS</b>	540	Z							
<b>MIKADO</b> <small>U opciji bez i sa tretmanom FORCE 20 CS</small>	550	S							
<b>KLEOPATRAS</b>	600	Z							
<b>KONSENS</b> <small>U opciji bez i sa tretmanom FORCE 20 CS</small>	600	Z/S							
<b>KWS LUKAS</b>	600	Z/S							

hibridi za zrno

hibridi za silažu

hibridi za zrno i silažu





### Hibridi sa visoko kvalitetnim zrnom

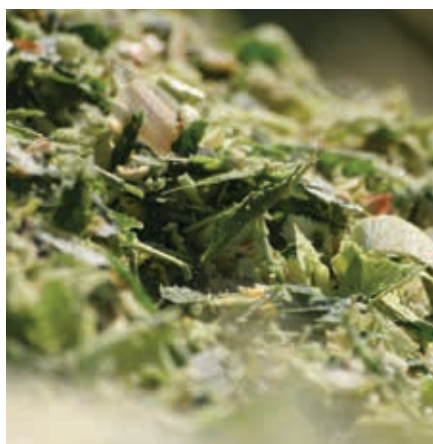
1

Kvalitetno zrno za ishranu domaćih životinja i industrijsku preradu

**KWS 2370** |FAO 270|

**KWS PHILIP** |FAO 510|

**KWS LUKAS** |FAO 600|



### Vrhunski silažni hibridi

2

Hibridi za visoke prinose kvalitetne silaže

**MIKADO** |FAO 550|

**KONSENS** |FAO 600|

**KWS LUKAS** |FAO 600|



### Kasni hibridi za visoke prinose

3

Hibridi za rekordne prinose klipa i zrna

**KLEOPATRAS** |FAO 600|

**KONSENS** |FAO 600|

**KWS LUKAS** |FAO 600|



### PLUS4GRAIN

4

Hibridi za visoke prinose i kombajniranje

**KWS SMARAGD** |FAO 350|

**KWS KASHMIR** |FAO 400|

**KAPITOLIS** |FAO 410|

**KONFITES** |FAO 430|



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

5

Hibridi za stresne uslove proizvodnje (visoke temperature i sušu)

**KWS DONJUAN** |FAO 440|

**KOLUMBARIS** |FAO 460|

**KERBANIS** |FAO 540|



### Stabilni hibridi

6

Hibridi za stabilne prinose u proizvodnji

**KWS 2370** |FAO 270|

**KWS 4484** |FAO 380|

**KOLLEGAS** |FAO 480|

**KWS ORLANDO** |FAO 520|

# KWS 2370

FAO 270



## Prinos i kvalitet

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Masa 1000 zrna (g)	230 - 280
Prinos zelene mase	
Prinos suve materije	

## Izgled biljaka i klipa

Visina biljke	
Visina klipa u odnosu na visinu biljke	
Broj redova zrna	14 - 16

## Adaptibilnost na zemljišne uslove

Peskovita, suva zemljišta	
Zemljišta povoljnih osobina	
Vlažna i hladna zemljišta	

## Preporuka za setvu

Temperatura zemljišta (°C)	10 - 12
Gustina setve (bilj./ha)	75 - 84.000

## Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

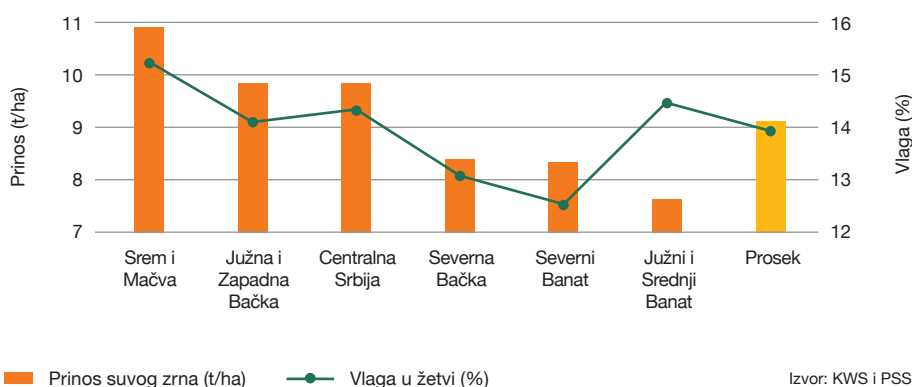
(000 bilj./ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	84	79	75

14

## Za ranu žetvu

- Visok potencijal prinosa za grupu ranih hibrida
- Vrlo dobra tolerancija 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)

Prosečan prinos zrna (sa 14% vlage) i vlaga u žetvi hibrida KWS 2370 u strip ogledima u 2020. godini (48 lokacija)



# 13.105

Region: Srem  
Mesto: Novi Slankamen  
Proizvođač: Nikola Aleksić  
Vlaga: 15,0

# 13.000

Region: Braničevo  
Mesto: Batočina  
Proizvođač: Nenad Petrović  
Vlaga: 16,0

# 12.800

Region: Podunavlje  
Mesto: Markovac  
Proizvođač: Goran Mišković  
Vlaga: 14,0

Izvor: KWS ogledi



# PLUS4GRAIN

## KWS SMARAGD FAO 350



### Prinos i kvalitet

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Masa 1000 zrna (g)	260 - 310
Prinos zelene mase	
Prinos suve materije	

### Izgled biljaka i klipa

Visina biljke	
Visina klipa u odnosu na visinu biljke	
Broj redova zrna	14 - 16

### Adaptibilnost na zemljišne uslove

Peskovita, suva zemljišta	
Zemljišta povoljnih osobina	
Vlažna i hladna zemljišta	

### Preporuka za setvu

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

### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

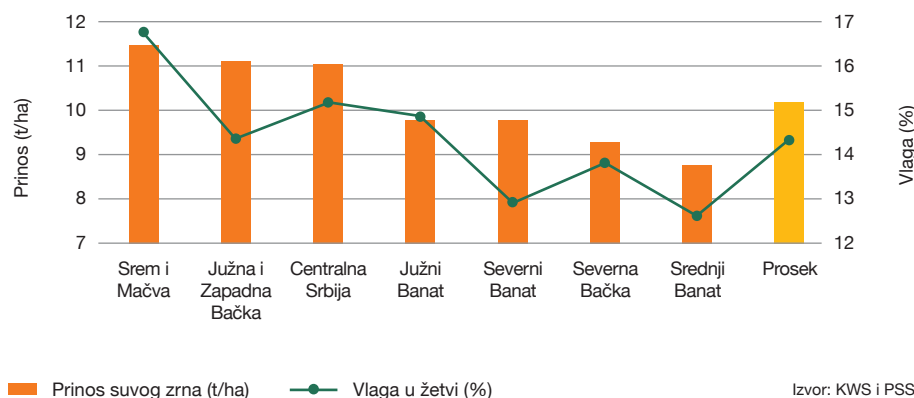
(000 bilj./ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	79	75	71

15

## 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

Prosečan prinos zrna (sa 14% vlage) i vlaga u žetvi hibrida KWS SMARAGD u strip ogledima u 2020. godini (114 lokacija)



# 15.772

Region: Južna Bačka  
Mesto: Temerin  
Proizvođač: Robert Feher  
Vlaga: 15,6

# 15.018

Region: Mačva  
Mesto: Jadranska Lešnica  
Proizvođač: Milenko Skorić  
Vlaga: 16,1

# 14.948

Region: Centralna Srbija  
Mesto: Veliki Šiljegovac  
Proizvođač: Nikola Petronijević  
Vlaga: 14,3

Izvor: KWS ogledi

# KWS 4484 FAO 380



## Prinos i kvalitet

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Masa 1000 zrna (g)	250 - 300
Prinos zelene mase	
Prinos suve materije	

## Izgled biljaka i klipa

Visina biljke	
Visina klipa u odnosu na visinu biljke	
Broj redova zrna	14 - 16

## Adaptibilnost na zemljišne uslove

Peskovita, suva zemljišta	
Zemljišta povoljnih osobina	
Vlažna i hladna zemljišta	

## Preporuka za setvu

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

## Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

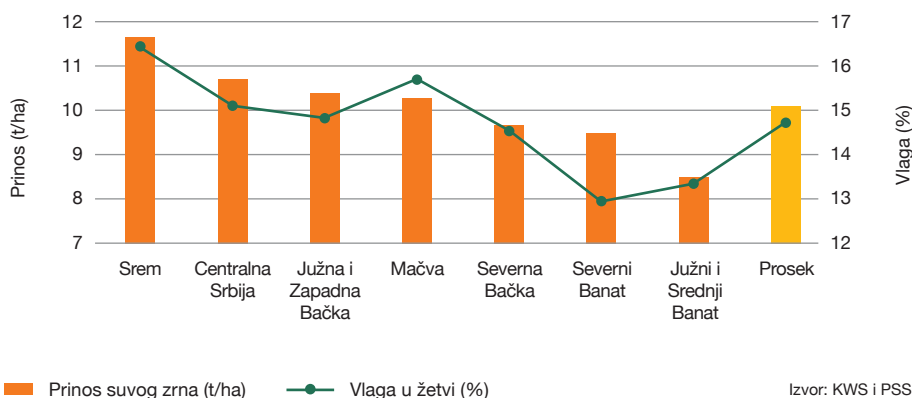
(000 bilj./ha)	dobra srednja loša
Kukuruz za zrno	79 75 71

16

## Stabilnost pre svega

- Hibrid za zrno
- Hibrid visoke adaptibilnosti 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

Prosečan prinos zrna (sa 14% vlage) i vlaga u žetvi hibrida KWS 4484 u strip ogledima u 2020. godini (58 lokacija)



# 14.350

Region: Južna Bačka

Mesto: Čenej

Proizvođač: Siniša Murgaški

Vlaga: 15,6

# 13.732

Region: Srem

Mesto: Novi Slankamen

Proizvođač: Nikola Aleksić

Vlaga: 15,7

# 13.085

Region: Srem

Mesto: Gibarac

Proizvođač: RIT AGRO, Šid

Vlaga: 16,2

Izvor: KWS ogledi



# PLUS4GRAIN

## KWS KASHMIR

FAO 400



### Prinos i kvalitet

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Masa 1000 zrna (g)	280 - 340
Prinos zelene mase	
Prinos suve materije	

### Izgled biljaka i klipa

Visina biljke	
Visina klipa u odnosu na visinu biljke	
Broj redova zrna	16 - 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 (bilj./ha)	71 - 79.000

### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

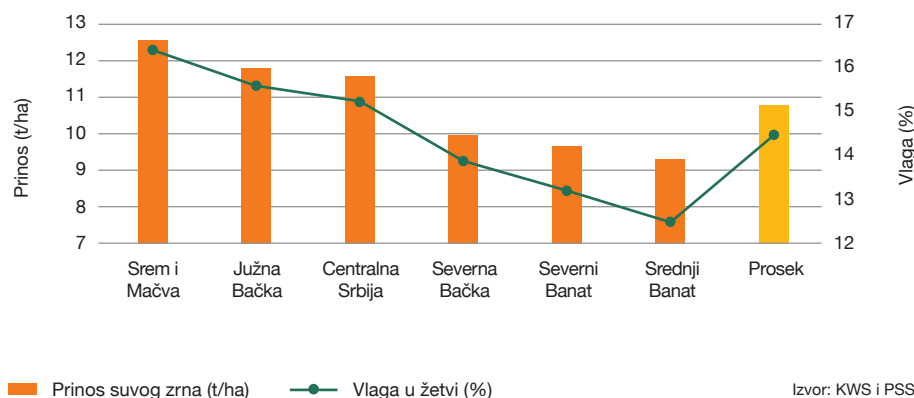
(000 bilj./ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	79	75	71

17

## PLUS4GRAIN

- Hibrid za zrno sa izuzetno visokim potencijalom za prinos uz istovremeno izraženu stabilnost prinosa
- Otvorenost kumušine 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

Prosečan prinos zrna (sa 14% vlage) i vlaga u žetvi hibrida KWS KASHMIR u strip ogleđima u 2020. godini (121 lokacija)



# 16.462

Region: Mačva  
Mesto: Jadranska Lešnica  
Proizvođač: Milenko Skorić  
Vlaga: 16,7

# 16.388

Region: Južna Bačka  
Mesto: Temerin  
Proizvođač: Robert Feher  
Vlaga: 15,8

# 16.300

Region: Mačva  
Mesto: Zminjak  
Proizvođač: Milan Stanković  
Vlaga: 14,0

Izvor: KWS ogleđi

# PLUS4GRAIN

## KAPITOLIS FAO 410



AR

### 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 (bilj/ha)	71 - 79.000

### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

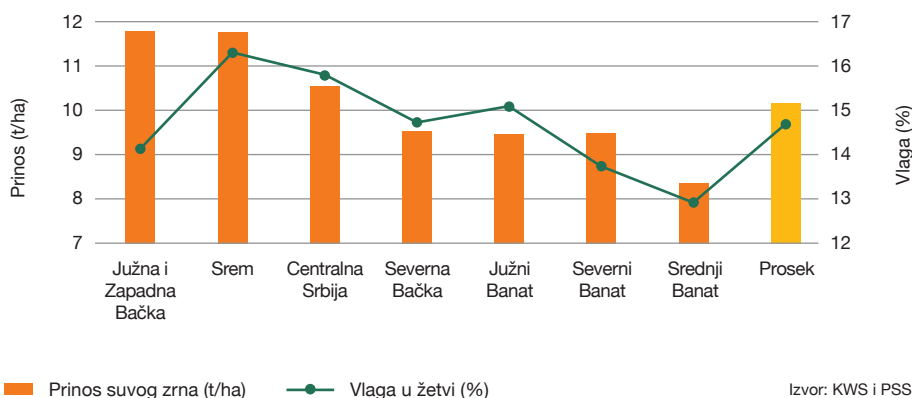
(000 bilj./ha)	dobra srednja loša
Kukuruz za zrno	79 75 71

18

## 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

Prosečan prinos zrna (sa 14% vlage) i vlaga u žetvi hibrida KAPITOLIS u strip ogledima u 2020. godini (62 lokacije)



# 15.256

Region: Srem  
Mesto: Gibarac  
Proizvođač: RIT AGRO, Šid  
Vlaga: 18,0

# 14.589

Region: Mačva  
Mesto: Skrađani  
Proizvođač: Dragan Mitrović  
Vlaga: 15,3

# 13.783

Region: Južna Bačka  
Mesto: Despotovo  
Proizvođač: Goran Igić  
Vlaga: 14,1

Izvor: KWS ogledi



# PLUS4GRAIN

## KONFITES FAO 430



### Prinos i kvalitet

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Masa 1000 zrna (g)	280 - 340
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)	8 - 12
Gustina setve (bilj./ha)	71 - 79.000

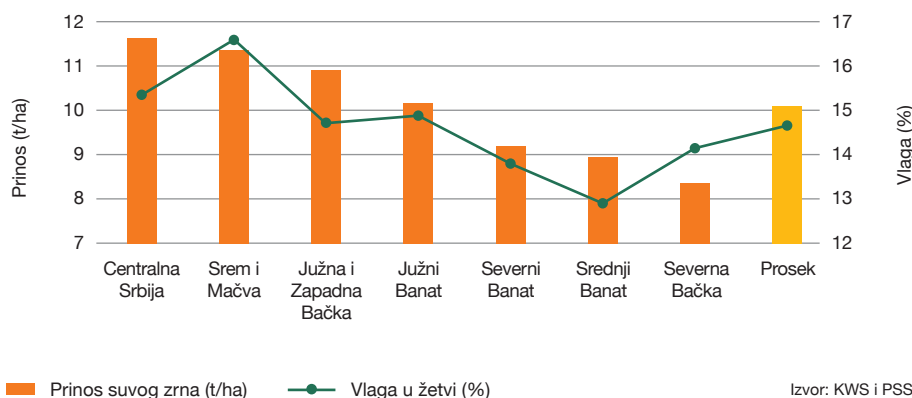
### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

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

## 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

Prosečan prinos zrna (sa 14% vlage) i vlaga u žetvi hibrida KONFITES u strip ogleđima u 2020. godini (98 lokacija)



# 16.100

Region: Južna Bačka  
Mesto: Temerin  
Proizvođač: Robert Feher  
Vlaga: 15,6

# 15.080

Region: Centralna Srbija  
Mesto: Stepojevac  
Proizvođač: Goran Žarković  
Vlaga: 16,2

# 14.439

Region: Centralna Srbija  
Mesto: Veliki Šiljegovac  
Proizvođač: Nikola Petronijević  
Vlaga: 14,5

Izvor: KWS ogleđi

# CLIMACONTROL<sup>3</sup>

## KWS DONJUAN FAO 440



NOVO

### Prinos i kvalitet

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Masa 1000 zrna (g)	230 - 310
Prinos zelene mase	
Prinos suve materije	

### Izgled biljaka i klipa

Visina biljke	
Visina klipa u odnosu na visinu biljke	
Broj redova zrna	16 - 18

### Adaptibilnost na zemljišne uslove

Peskovita, suva zemljišta	
Zemljišta povoljnih osobina	
Vlažna i hladna zemljišta	

### Preporuka za setvu

Temperatura zemljišta (°C)	8 - 12
Gustina setve (bilj./ha)	71 - 79.000

### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

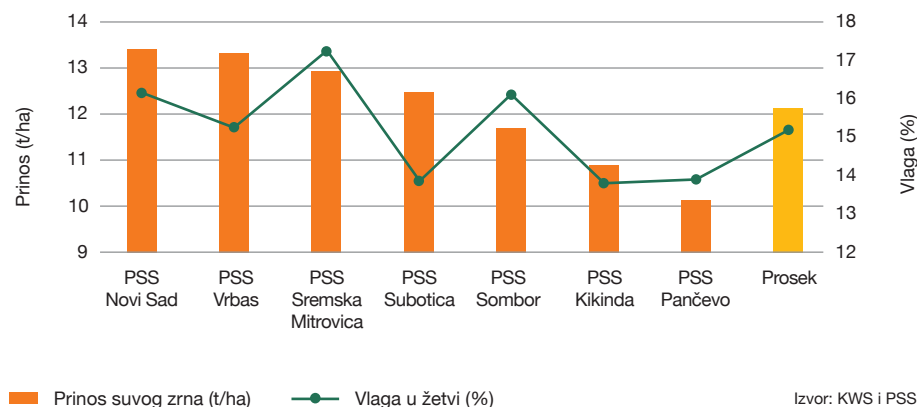
(000 bilj./ha)	dobra srednja loša
Kukuruz za zrno	79 75 71



## CLIMACONTROL<sup>3</sup>

- Izražen rani porast
- Tolerantan na niske temperature u proleće (pogodan za raniju setvu)
- Rano cvetanje obezbeđuje izbegavanje perioda sa visokim temperaturama
- Razvijena metlica omogućava sigurniju oplodnju
- Tolerantan na lom i poleganje stabla
- Dobro završen klip sa 16-18 redova zrna

Prosečan prinos zrna (sa 14% vlage) i vlaga u žetvi hibrida KWS DONJUAN u strip ogledima u 2020. godini



Izvor: KWS i PSS





# CLIMACONTROL<sup>3</sup>

## KOLUMBARIS FAO 460



### Prinos i kvalitet

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Masa 1000 zrna (g)	240 - 300
Prinos zelene mase	
Prinos suve materije	

### Izgled biljaka i klipa

Visina biljke	
Visina klipa u odnosu na visinu biljke	
Broj redova zrna	16 - 18

### Adaptibilnost na zemljišne uslove

Peskovita, suva zemljišta	
Zemljišta povoljnih osobina	
Vlažna i hladna zemljišta	

### Preporuka za setvu

Temperatura zemljišta (°C)	8 - 12
Gustina setve (bilj/ha)	71 - 79.000

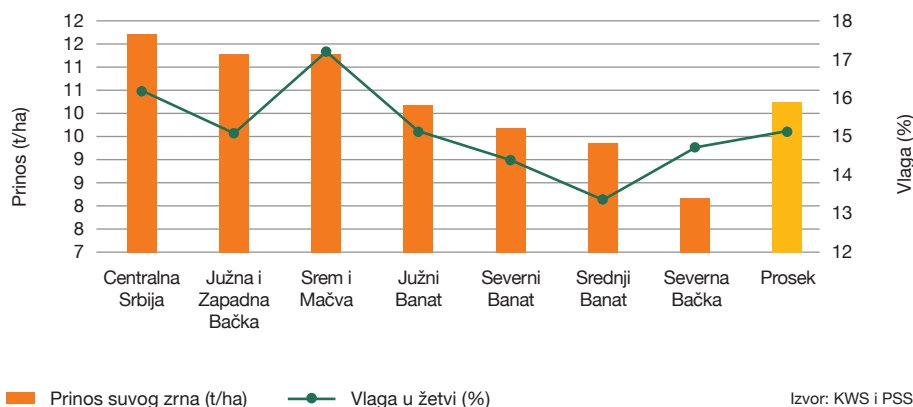
### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

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

## 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)

Prosečan prinos zrna (sa 14% vlage) i vlaga u žetvi hibrida KOLUMBARIS u strip ogleđima u 2020. godini (98 lokacija)



# 15.767

Region: Južna Bačka  
Mesto: Temerin  
Proizvođač: Robert Feher  
Vlaga: 16,0

# 15.200

Region: Južni Banat  
Mesto: Baranda  
Proizvođač: Mateja Dajlić  
Vlaga: 15,2

# 14.869

Region: Južna Bačka  
Mesto: Kucura  
Proizvođač: Igor Sakač  
Vlaga: 12,6

Izvor: KWS ogledi

# KOLLEGAS FAO 480



## Prinos i kvalitet

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Masa 1000 zrna (g)	250 - 380
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 (bilj./ha)	71 - 79.000

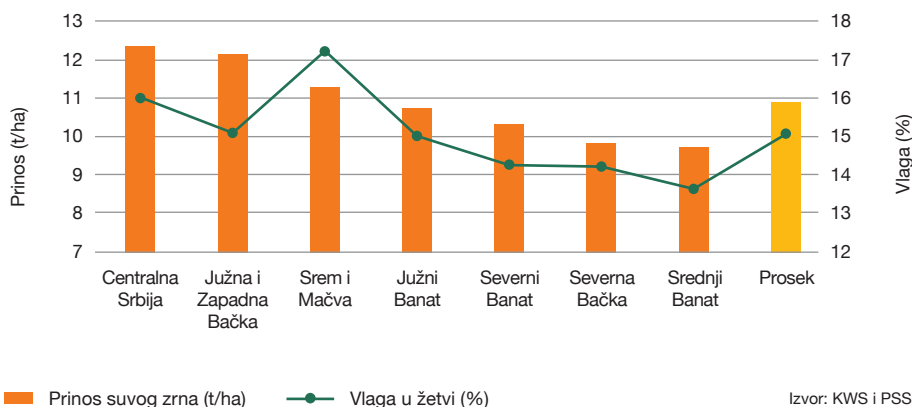
## Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

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

## 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
- Stabilnost broja redova zrna i mase 1000 zrna
- Pogodan za gajenje u dobrim i srednjim uslovima proizvodnje

Prosečan prinos zrna (sa 14% vlage) i vlaga u žetvi hibrida KOLLEGAS u strip ogledima u 2020. godini (81 lokacija)



# 16.522

Region: Južna Bačka  
Mesto: Temerin  
Proizvođač: Robert Feher  
Vlaga: 16,3

# 16.289

Region: Centralna Srbija  
Mesto: Veliki Crljeni  
Proizvođač: Slaviša Matić  
Vlaga: 17,0

# 15.120

Region: Podunavlje  
Mesto: Šalinac  
Proizvođač: Dragoslav Ilić  
Vlaga: 19,9



# KWS PHILIP

FAO 510



AR

## Prinos i kvalitet

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Masa 1000 zrna (g)	250 - 350
Prinos zelene mase	
Prinos suve materije	

## Izgled biljaka i klipa

Visina biljke	
Visina klipa u odnosu na visinu biljke	
Broj redova zrna	16 - 18

## Adaptibilnost na zemljišne uslove

Peskovita, suva zemljišta	
Zemljišta povoljnih osobina	
Vlažna i hladna zemljišta	

## Preporuka za setvu

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

## Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

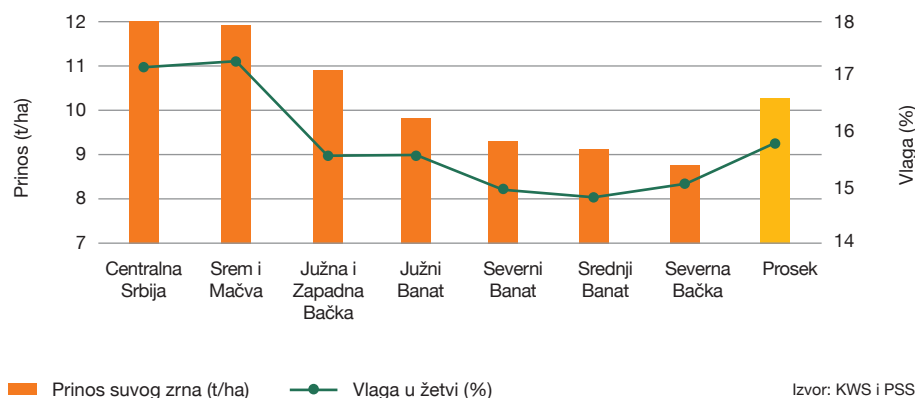
(000 bilj./ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	75	71	68

23

## 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

Prosečan prinos zrna (sa 14% vlage) i vlaga u žetvi hibrida KWS PHILIP u strip ogleđima u 2020. godini (89 lokacija)



Izvor: KWS i PSS



# 15.813

Region: Južna Bačka  
Mesto: Temerin  
Proizvođač: Robert Feher  
Vlaga: 17,1

# 15.601

Region: Mačva  
Mesto: Jadranska Lešnica  
Proizvođač: Milenko Skorić  
Vlaga: 19,3

# 14.542

Region: Podunavlje  
Mesto: Šalinac  
Proizvođač: Dragoslav Ilić  
Vlaga: 20,0

Izvor: KWS ogledi

# KWS ORLANDO FAO 520



## Prinos i kvalitet

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Masa 1000 zrna (g)	270 - 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 (bilj/ha)	68 - 75.000

## Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

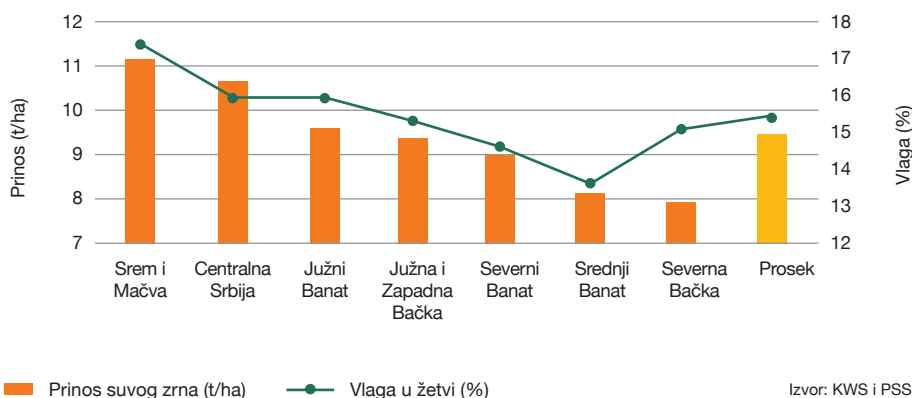
(000 bilj./ha)	dobra srednja loša
Kukuruz za zrno	75 71 68

24

## Oslonac i u teškim godinama

- Visok potencijal prinosa zrna u različitim godinama proizvodnje
- Visoki 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

Prosečan prinos zrna (sa 14% vlage) i vlaga u žetvi hibrida KWS ORLANDO u strip ogledima u 2020. godini (53 lokacije)



# 14.356

Region: Mačva  
Mesto: Jadranska Lešnica  
Proizvođač: **Milenko Skorić**  
Vlaga: 20,2

# 14.270

Region: Srem  
Mesto: Gibarac  
Proizvođač: **RIT AGRO, Šid**  
Vlaga: 17,4

# 13.820

Region: Južna Bačka  
Mesto: Despotovo  
Proizvođač: **Goran Igić**  
Vlaga: 17,8

Izvor: KWS ogledi



# CLIMACONTROL<sup>3</sup>

## KERBANIS FAO 540



### Prinos i kvalitet

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Masa 1000 zrna (g)	280 - 320
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)	8 - 12
Gustina setve (bilj./ha)	68 - 75.000

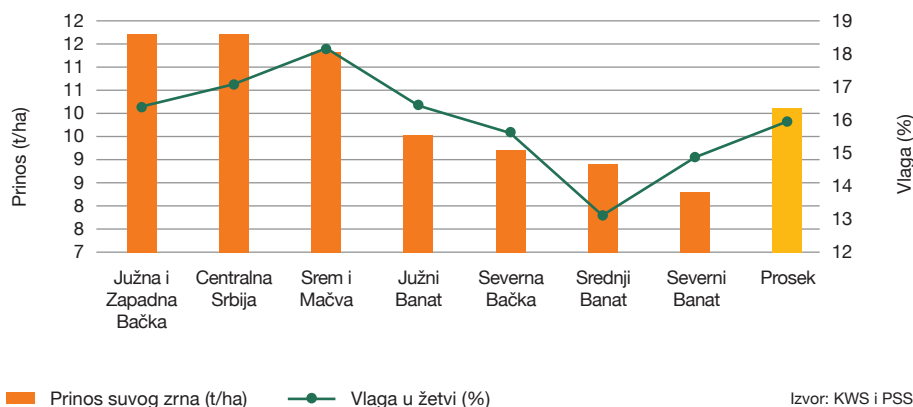
### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

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

## 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

Prosečan prinos zrna (sa 14% vlage) i vlaga u žetvi hibrida KERBANIS u strip ogleđima u 2020. godini (55 lokacija)



# 15.246

Region: Južna Bačka  
Mesto: Maglić  
Proizvođač: PD Maglić  
Vlaga: 17,5

# 14.172

Region: Centralna Srbija  
Mesto: Veliki Crljeni  
Proizvođač: Slaviša Matić  
Vlaga: 18,1

# 14.071

Region: Mačva  
Mesto: Zminjak  
Proizvođač: Nenad Mitrović  
Vlaga: 16,2

Izvor: KWS ogleđi

# MIKADO FAO 550



## 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

## Adaptibilnost na zemljišne uslove

Peskovita, suva zemljišta	
Zemljišta povoljnih osobina	
Vlažna i hladna zemljišta	

## Preporuka za setvu

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

## Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

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

26

## Šampion silaže

- Jedini hibrid sa super staygreen 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



# 68.000

Region: Južni Banat  
Mesto: Crepaja  
Proizvođač: **ALMEX DOO**

# 60.000

Region: Južna Bačka  
Mesto: Bačka Palanka  
Proizvođač: **AD Budućnost**

# 60.000

Region: Srem  
Mesto: Nikinci  
Proizvođač: **Ivan Pap**

Izvor: KWS ogleđi



# KLEOPATRAS

FAO 600



## Prinos i kvalitet

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Masa 1000 zrna (g)	250 - 320
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)	8 - 12
Gustina setve (bilj./ha)	65 - 71.000

## Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

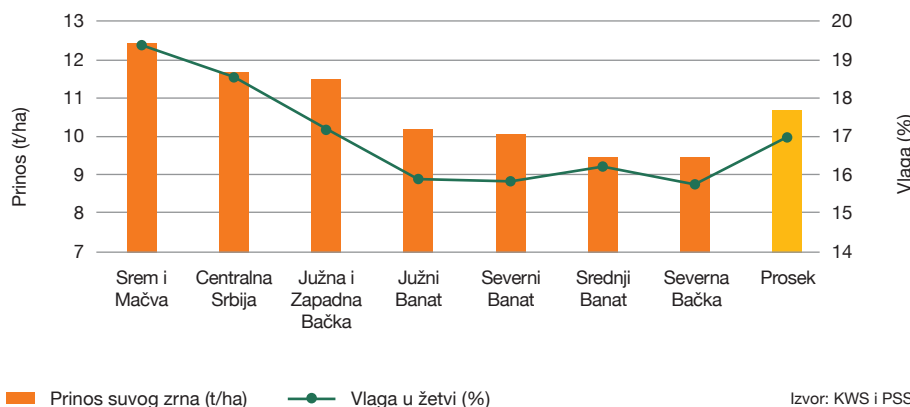
(000 bilj./ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	71	68	65

27

## 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

Prosečan prinos zrna (sa 14% vlage) i vlaga u žetvi hibrida KLEOPATRAS u strip ogleđima u 2020. godini (86 lokacija)



# 17.318

Region: Južna Bačka  
Mesto: Temerin  
Proizvođač: Robert Feher  
Vlaga: 18,6

# 15.988

Region: Centralna Srbija  
Mesto: Veliki Crljeni  
Proizvođač: Slaviša Matić  
Vlaga: 20,0

# 15.568

Region: Srem  
Mesto: Erdevik  
Proizvođač: Mirko Čikeš  
Vlaga: 20,8

Izvor: KWS ogleđi

# KONSENS FAO 600



## Prinos i kvalitet

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Masa 1000 zrna (g)	250 - 280
Prinos zelene mase	
Prinos suve materije	

## Izgled biljaka i klipa

Visina biljke	
Visina klipa u odnosu na visinu biljke	
Broj redova zrna	≥20

## Adaptibilnost na zemljišne uslove

Peskovita, suva zemljišta	
Zemljišta povoljnih osobina	
Vlažna i hladna zemljišta	

## Preporuka za setvu

Temperatura zemljišta (°C)	8 - 12
Gustina setve (bilj./ha)	65 - 79.000

## Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

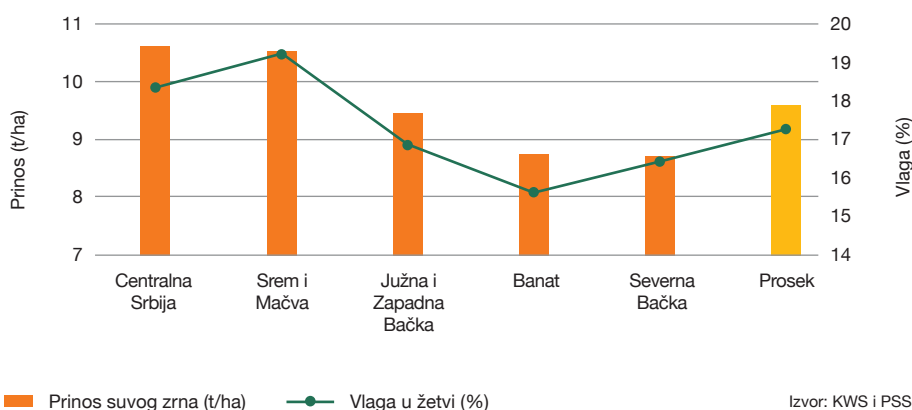
(000 bilj./ha)	dobra	srednja	loša
Kukuruz za zrno	71	68	65
Silažni kukuruz	79	75	68

28

## 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

Prosečan prinos zrna (sa 14% vlage) i vlaga u žetvi hibrida KONSENS u strip ogleđima u 2020. godini (43 lokacije)



# 14.050

Region: Južna Bačka

Mesto: Despotovo

Proizvođač: Goran Igić

Vlaga: 18,3

# 13.125

Region: Zapadna Bačka

Mesto: Obzir

Proizvođač: Stevan Vukičević

Vlaga: 15,5

# 12.729

Region: Srem

Mesto: Erdevik

Proizvođač: Mirko Čikeš

Vlaga: 19,9

Izvor: KWS ogleđi

Izvor: KWS i PSS



# KWS LUKAS

FAO 600



## Prinos i kvalitet

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Masa 1000 zrna (g)	240 - 300
Prinos zelene mase	
Prinos suve materije	

## Izgled biljaka i klipa

Visina biljke	
Visina klipa u odnosu na visinu biljke	
Broj redova zrna	16 - 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 (bilj./ha)	65 - 79.000

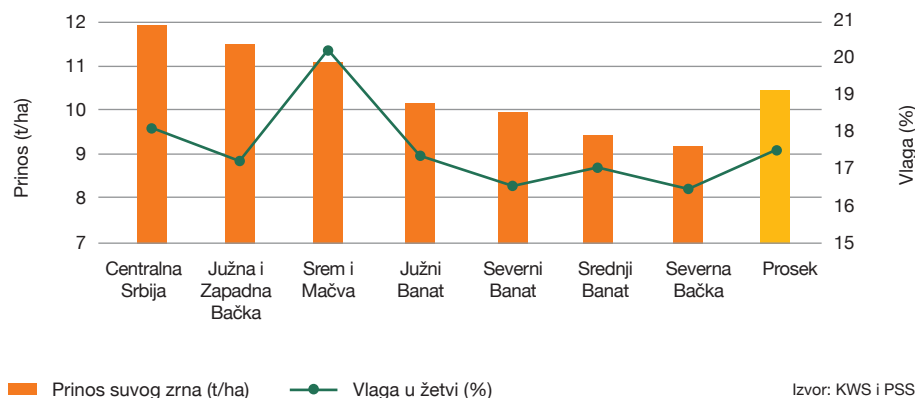
## Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

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

## I zrno i silaža

- Hibrid dvostruke namene (za zrno i silažu)
- Visok prinos zrna i silaže u intenzivnim uslovima proizvodnje
- Pogodan za pripremu kvalitetne silaže, visoke svarljivosti
- 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

Prosečan prinos zrna (sa 14% vlage) i vlaga u žetvi hibrida KWS LUKAS u strip ogleđima u 2020. godini (79 lokacija)



Izvor: KWS i PSS



# 16.905

Region: Južna Bačka

Mesto: Temerin

Proizvođač: Robert Feher

Vlaga: 19,6

# 15.806

Region: Podunavlje

Mesto: Svilajnac

Proizvođač: Goran Smiljanić

Vlaga: 17,2

# 15.365

Region: Mačva

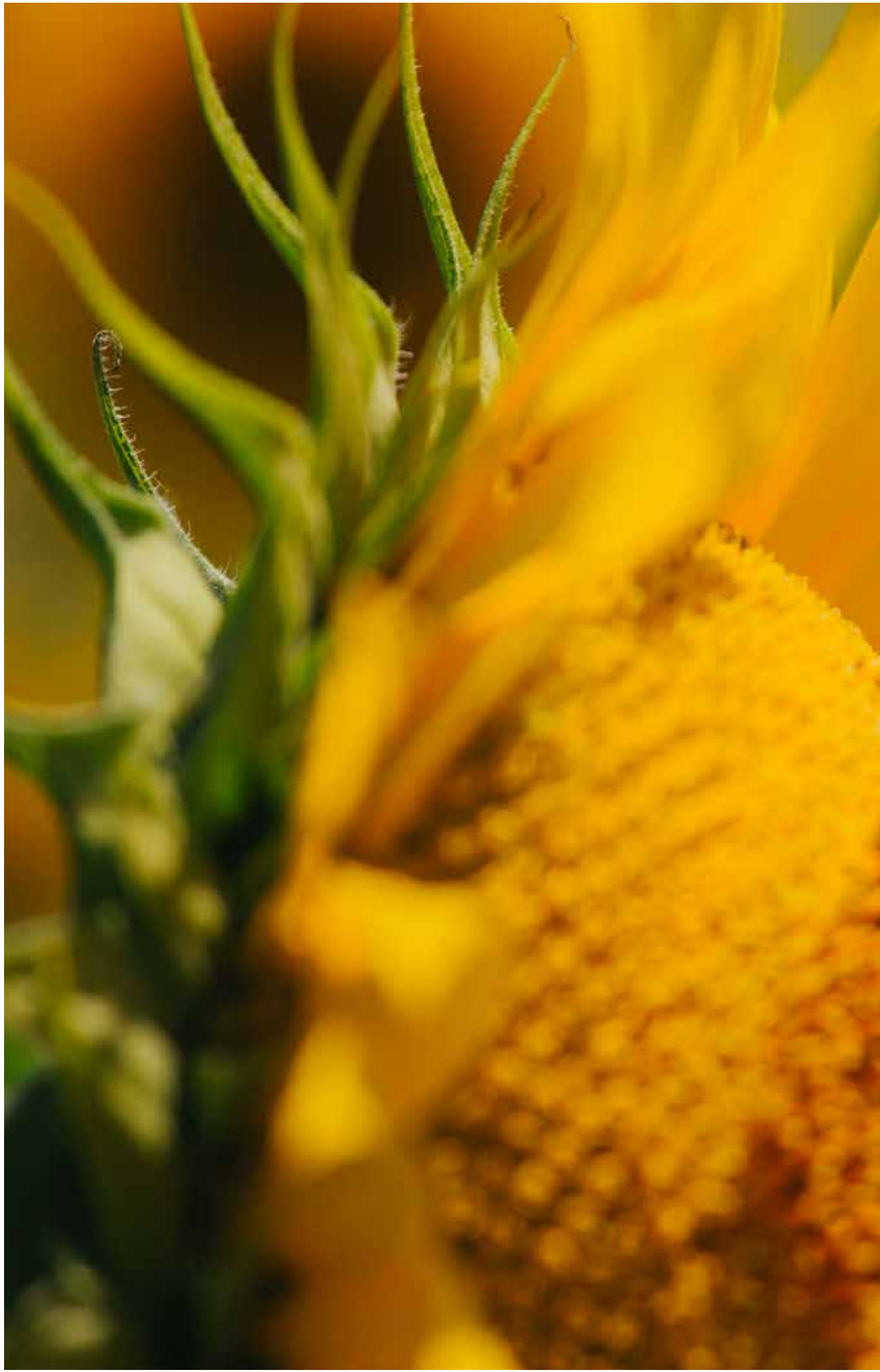
Mesto: Novo Selo

Proizvođač: Petar Tomašević

Vlaga: 23,9

Izvor: KWS ogleđi

KWS HIBRIDNI SUNCOKRETA ZA SEZONU 20/21







# HIBRIDI SUNCOKRETA

KWS ACHILLES CLP  
KWS KRIPTON  
KWS DRAGON



# KWS ACHILLES CLP

Srednje rani uljani hibrid



## 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



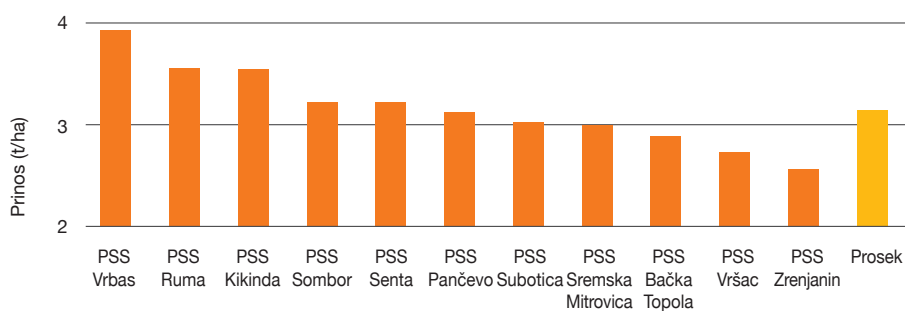
Prinos zrna	4	3	2	1	0
Sadržaj ulja	4	3	2	1	0
Tolerantnost na poleganje	4	3	2	1	0
Tolerantnost na Sclerotinia	4	3	2	1	0
Tolerantnost na Plasmopara helianthi	4	3	2	1	0

Tolerantnost na Phomopsis	4	3	2	1	0
Otpornost na Volovod	4	3	2	1	0
Peskovita, suva zemljišta	4	3	2	1	0
Zemljišta povoljnih osobina	4	3	2	1	0
Vlažna i hladna zemljišta	4	3	2	1	0

Preporučena gustina setve (biljaka/ha)	55 - 65.000
--	-------------

<b>Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom</b>			
(000 bilj./ha)	dobra	srednja	loša
	65	60	55

Prinos zrna (sa 9% vlage) hibrida KWS ACHILLES CLP u strip ogledima u 2020. godini



Izvor: KWS i PSS



# Prinos koji džakove puni!



33

## 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 volovod (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 2019. i 2020. godini.

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

SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856



# KWS KRIPTON

Srednje rani uljani hibrid

NOVO

## Prinos i sigurnost

- Srednje rani uljani hibrid
- Klasičan hibrid, genetski otporan na Volovod (sve rase prisutne u Srbiji)
- Čvrsta stabljika, srednje visine, tolerantna na poleganje i lom
- Glava srednje veličine, dobro popunjena
- Tolerantan na sve ekonomski značajne bolesti koje prate proizvodnju suncokreta
- Vrlo je adaptibilan na različite agroekološke uslove proizvodnje, pa je moguća uspešna proizvodnja u svim regionima gde je zastupljena proizvodnja suncokreta u našoj zemlji



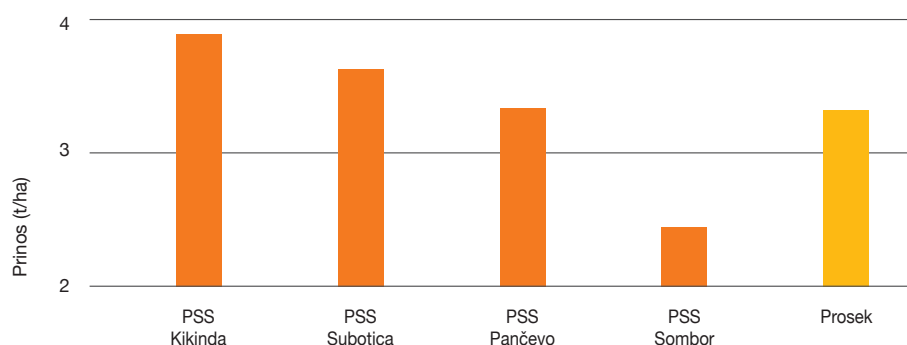
Prinos zrna	■	■	■	■	■
Sadržaj ulja	■	■	■	■	■
Tolerantnost na poleganje	■	■	■	■	■
Tolerantnost na Sclerotinia	■	■	■	■	■
Tolerantnost na Plasmopara helianthi	■	■	■	■	■

Tolerantnost na Phomopsis	■	■	■	■	■
Otpornost na Volovod	■	■	■	■	■
Peskovita, suva zemljišta	■	■	■	■	■
Zemljišta povoljnih osobina	■	■	■	■	■
Vlažna i hladna zemljišta	■	■	■	■	■

Preporučena gustina setve (biljaka/ha)	55 - 65.000
--	-------------

<b>Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom</b>			
(000 bilj./ha)	dobra	srednja	loša
	65	60	55

Prinos zrna (sa 9% vlage) hibrida KWS KRIPTON u strip ogledima u 2020. godini



Izvor: KWS i PSS



# KWS DRAGON

Srednje rani uljani hibrid



## Pravi zmaj u polju

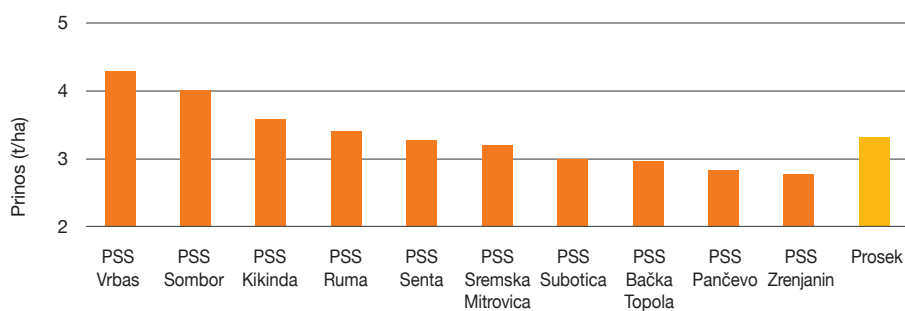
- Izuzetno visok potencijal prinosa
- Srednje visoka stabljika tolerantna na poleganje
- Izuzetno prilagođen uslovima gajenja na našem području
- Visoko tolerantan na sušne i stresne uslove ili uslove prekomerne vlažnosti
- Otporan na Volovod (sve prisutne rase u Srbiji)
- Visoko tolerantan na sve ekonomski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



35

Prinos zrna	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sadržaj ulja	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tolerantnost na poleganje	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tolerantnost na Sclerotinia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tolerantnost na Plasmopara helianthi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Prinos zrna (sa 9% vlage) hibrida KWS DRAGON u strip ogledima u 2020. godini



Izvor: KWS i PSS

Tolerantnost na Phomopsis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Otpornost na Volovod	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Peskovita, suva zemljišta	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zemljišta povoljnih osobina	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vlažna i hladna zemljišta	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Preporučena gustina setve (biljaka/ha) 55 - 65.000

### Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

(000 bilj./ha)      dobra    srednja    loša  
65      60      55



KWS HIBRIDNI SIRKA ZA SEZONU 20/21







# HIBRIDI SIRKA

KWS TARZAN  
KWS MERLIN  
KWS PROTEUS  
KWS LUPUS



## KWS TARZAN

Tip: Sorghum bicolor

- Brz 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 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

NOVO



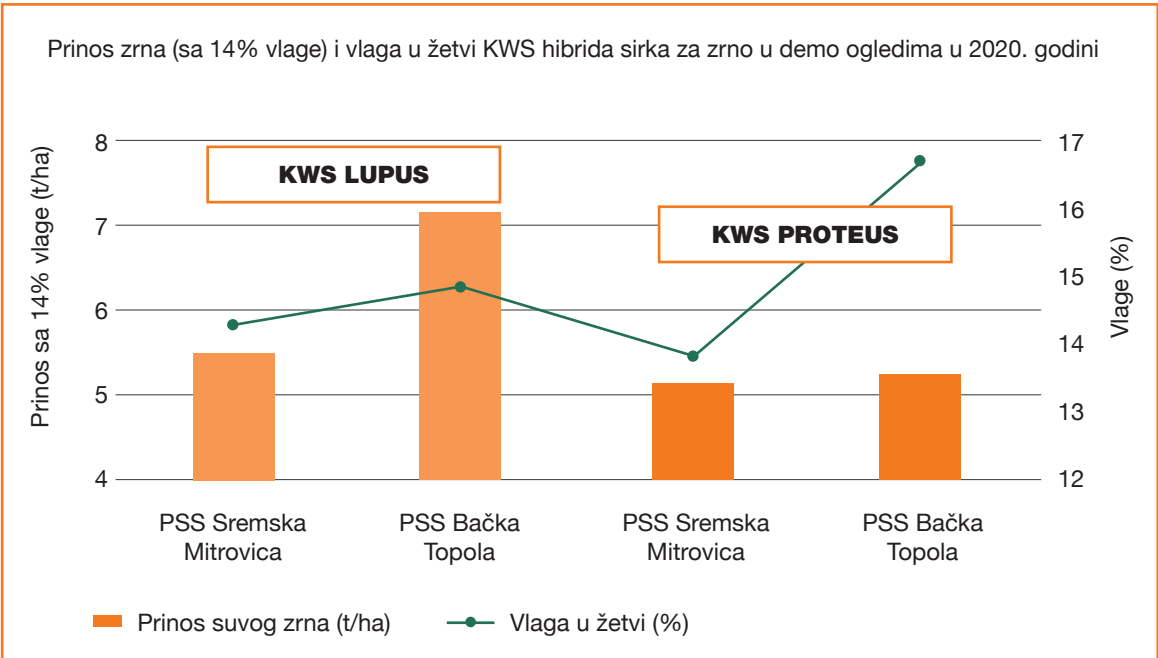
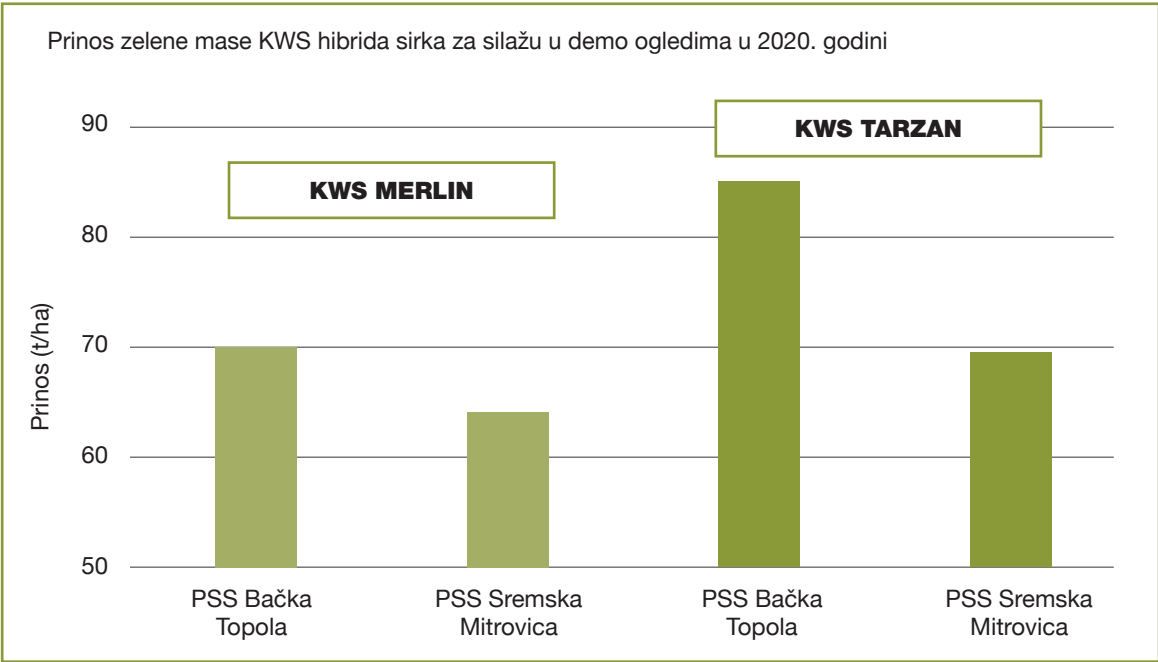
## KWS LUPUS

Tip: Sorghum bicolor

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

NOVO



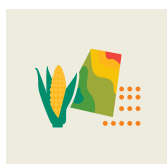
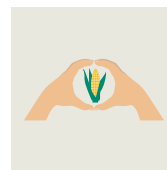




Moj KWS.

## myKWS - Vaš digitalni savetnik

Od ove sezone smo Vam pripremili i nove digitalne alatke. Pored promenljivih normi setve, od ove sezone ćete imati prilike da detaljno pogledate vremenske podatke za Vaš region kao i vitalnost Vašeg polja, pomoću satelitskih snimaka.



## Promenljive norme setve

**Setva kukuruza sa promenljivom normom Vam omogućava:**

- Optimizaciju setve satelitskim snimcima
- Maksimalno korišćenje potencijala za prinos svih delova njive
- Izbegnite posledice stresa na lošijim delovima njive

**Prilagođavanje setve kukuruza uz pomoć satelita**

- Prinosi polja procenjuju se na osnovu satelitskih snimaka snimanih tokom nekoliko godina.
- Ti podaci se zatim pretvaraju u mape setve. Što je zelenija boja, veći je prinos tog dela njive poslednjih godina.
- Što je karta više crvena, niži je prinosni potencijal podpodručja poslednjih godina.
- Smanjenjem gustine setve može se smanjiti konkurencija između pojedinih biljaka u uslovima nedostatka vode i/ili hranjivih sastojaka. Na taj način biljke mogu postići dobar razvoj i ostvariti pun potencijal, čak i u lošijim proizvodnim uslovima.

### Kratak opis postupka

- Snimci se prebacuju na terminal na traktoru ili sejalici pomoću USB stick-a.
- Precizna sejalica, koja omogućava promenljivu setvu, prilagođava mapu preporučene setve datim okolnostima
- Rezolucija snimaka je deset puta deset metara.
- Na taj način se mogu analizirati razlike u malim delovima njive unutar obradivog zemljišta.

### Često postavljana pitanja o setvi sa promenljivom normom

- **Koje su prednosti setve sa promenljivom normom?** Na razlike u delovima njive možete uticati podešavanjem norme setve. Ako su uslovi u njivi manje povoljni, možete smanjiti gustinu setve i na taj način smanjiti konkurenciju između biljaka kukuruza za vodom i hranljivim materijama, i obrnuto.
- **Kako funkcioniše setva promenljive norme?** Ovaj sistem koristi višegodišnje podatke sa satelita Sentinel-2. Iz satelitskih podataka analizira se rast biomase proteklih godina. Ovaj rast biomase služi kao pokazatelj razlike u kapacitetu prinosa na tom području. Delovi polja sličnog kapaciteta prinosa kombinuju se sa zonama setve. Na visokoplovdnim delovima može se odrediti veći intenzitet setve u zavisnosti od hibrida. Intenzitet setve smanjuje se na delovima sa manjom plodnošću. Setvu i intenzitet setve možete ručno prilagoditi Vašim potrebama u bilo kom trenutku.



## Mape vitalnosti

### Satelitske mape pružaju informacije o vitalnosti kukuruza

Mape vitalnosti su NDVI-mape. To je skraćenica i znači „**Normalized Difference Vegetation Index**“, na srpskom: „**Normiran diferencijalni vegetacijski indeks**“.

### Koje prednosti pružaju mape vitalnosti?

- Pružaju brz pregled vitalnosti kukuruza
- Pokazuju regije usled uticaja erozije, suše, različitih osobina zemljišta ili različitih oštećenja biljaka (npr. šteta od divljači...)
- Koristi kao bazu satelitske snimke satelita Sentinel-2

### Šta treba da uradite, da bi koristili mape vitalnosti?

- Registrovati se na myKWS i izabrati alatku mape vitalnosti, kao i kulturu koju želite
- U crtati granice Vaših polja, uneti KWS sortu ili hibrid i datum
- Kod kreiranja novog polja, potrebno je da imenujete polje, kao i da ga obeležite
- Obeležavanje polja se vrši tako što kliknete na početnu tačku parcele koju želite da obeležite i nakon toga uokvirite polje, sa završetkom na početnoj poziciji
- Nakon toga idete na opciju **SLEDEĆI**
- Nakon obeležavanja, dobićete obeveštenje da je vaše polje uspešno obeleženo i da se započinje skupljanje satelitskih snimaka.

### Kakve informacije dobijate?

- Svake nedelje dobijate snimke pregleda vitalnosti Vaših polja.

Za više informacija možete pozvati KWS prodajni tim ili posetiti našu stranicu: [www.kws.rs](http://www.kws.rs)



KWS u korak sa inovacijama.

# Proširena stvarnost (AR – Augmented reality)



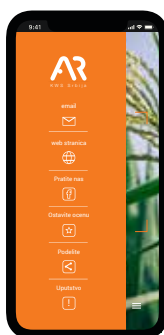
I ovog puta smo se potrudili da Vam ponudimo nešto novo.

**Proširena stvarnost** – termin koji opisuje realnu sliku dopunjenu kompjuterski generisanim tekstom, slikom i zvukom. AR aplikacije omogućavaju inovativan pristup korisnicima kroz povezivanje štampanih medija i predmeta, sa mobilnim aparatima, web aplikacijama i društvenim mrežama.

### Kako funkcioniše?

Potrebno je skinuti (instalirati) besplatnu aplikaciju na mobilni uređaj. Uz pomoć aplikacije snimiti materijal koji sadrži AR oznaku – (slika koju aplikacija prepoznaje). Kreće emitovanje sadržaja.

Jednostavno pronađite oznaku AR pored slika u katalogu, uzmete Vaš mobilni telefon i na trenutak se nađite direktno u realnom svetu, na poljima KWS hibrida i saznajte šta su to naše kolege imale da kažu i pokažu ove sezone.



## POGLEDAJ NAŠU VIDEO PREZENTACIJU O PONUDI KWS HIBRIDA ZA SEZONU 2020/21

### 1. KORAK:

Pomoću QR koda, skinite besplatnu KWS AR aplikaciju

### 2. KORAK:

Pošto ste startovali aplikaciju, pronađite slike hibrida u katalogu sa AR aplikacijom. Skenirajte sliku svojom kamerom i uživajte u dodatnom video sadržaju. Saznajte šta je naš prodajni tim rekao o svakom hibridu.



Možete lako da skinete aplikaciju koristeći QR kod ili na:





KWS kontakt.

# Imate pitanja? Mi smo samo jedan poziv daleko.

## Pronađite predstavnike prodaje

Da li želite da znate koji proizvodi najbolje odgovaraju Vašem regionu? Imate li problema sa štetocinama ili bolestima? Rado ćemo odgovoriti na sva eventualna pitanja kako biste postigli najbolje prinose i rezultate.



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



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



**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



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



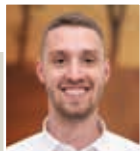
**Južna Bačka**  
Sales Representative  
**Bojan Šuljan**  
| 063 106 61 95 |  
bojan.suljan@kws.com



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



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



**Severna Bačka**  
Sales Representative  
**Dušan Jočić**  
| 063 422 079 |  
dusan.jocic@kws.com



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



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



**Zapadna Bačka**  
Sales Representative  
**Emilija Ostojić**  
| 063 421 386 |  
emilija.ostojic@kws.com



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



**Braničevo, Istočna i deo Centralne Srbije**  
Sales Representative  
**Nenad Đorđević**  
| 063 106 61 92 |  
nenad.djordjevic@kws.com

# Broj 1 hibrid u KWS prodaji u jugoistočnoj Evropi !



## PLUS4GRAIN

KWS HIBRIDI ZA NAJBOLJE REZULTATE U INTENZIVNOJ TEHNOLOGIJI

## KWS KASHMIR FAO 400

- Hibrid za zrno sa izuzetno velikim potencijalom za prinos uz istovremeno izraženu stabilnost prinosa
- Otvorenost kumušine 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

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

SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856

