

# Uspješni na svim poljima!

KWS katalog hibrida 2019.



SIJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856.



# Zajedno s Vama prema najboljim rezultatima!

## Poštovani proizvođači i partneri,

intenzivnim radom na oplemenjivanju i selekciji naših hibrida iz godine u godinu poboljšavamo i usavršavamo performanse istih što možete primjetiti i u vlastitoj proizvodnji.

Prateći Vaše zahtjeve i potrebe ali isto tako trendove klimatskih promjena, prije svega u vidu suše, stresova, manjka i vrlo neravnomjernoga rasporeda oborina, svjedoci ste kako smo odgovorili grupom hibrida **CLIMACONTROL<sup>3</sup>** - koji su siguran partner u sušnim i stresnim godinama u proizvodnji.

U predstojećoj sezoni na tržište stavljamo dva nova hibrida kukuruza **KABRINIAS** i **KOLLEGAS**, a u budućnosti očekujemo hibride **KWS SMARAGD**, **KWS KASHMIR** i **KWS ORLANDO** kao odgovor proizvođačima koji prvenstveno traže one maksimalne prinose zrna u proizvodnji kukuruza.

Iza nas je izuzetno dobra godina u proizvodnji kukuruza s visokim prinosima zrna te niskim vlagama. U želji da Vam i predstojeća godina bude uspješna, želimo Vam puno uspjeha u proizvodnji!

Dr. Pavle Sklenar  
Direktor divizije kukuruza i uljarica



*Pavle Sklenar*



# Sadržaj



## KUKURUZ

- 6 KABRINIAS 
- 8 KOLLEGAS 
- 10 KWS 2370
- 11 KRABAS
- 12 KORVINUS
- 13 KAMPARIS
- 14 KAPITOLIS
- 15 BALASCO
- 16 KONFITES
- 17 KOLUMBARIS
- 22 KERBANIS
- 23 KONSENS
- 24 KLEOPATRAS
- 25 MIKADO
- 26 KARNEVALIS / SOLFERINO /  
KWS 2376 / KWS 1394
- 27 AMANDHA / KWS 3381 /  
KREBS / KORIMBOS



## SUNCOKRET

- 32 KWS ACER CL
- 33 KWS DRAGON
- 34 BAROLO RM



## SIRAK

- 38 FRISKET
- 39 NUTRIGRAIN
- 40 KWS ZERBERUS
- 41 KWS MERLIN
- 42 KWS FREYA

# Održan KWS dan polja kukuruza - predstavljeni hibridi budućnosti!

Nakon brojnih dana polja kukuruza održanih u istočnim područjima Republike Hrvatske po prvi puta održan je veliki “Dan polja kukuruza” u zapadnom dijelu Republike Hrvatske.

Na pokusnoj parceli u Brckovljanima prezentirali smo 16 hibrida na način KWS hibridi jučer-danas-sutra, a brojni posjetitelji nisu krili zadovoljstvo i oduševljenje.

Na polju su predstavljeni hibridi koji su prije nekoliko sezona činili temelj KWS ponude na tržištu, hibridi vrlo dobro poznati KWS proizvođačima kao što su hibridi **KWS 2376**, **KWS 3381** i **AMANDHA**. Iako su već prihvaćeni kao standardno pouzdani hibridi kukuruza uz njih je KWS tim predstavio i hibride koji su prethodne 2 sezone predstavljeni kao hibridi nove generacije, već dobro poznati **KAMPARIS**, **BALASCO**, **KONFITES**, **KWS 2370**, **KOLUMBARIS** i ovogodišnji novitet **KAPITOLIS** koji su odmah pokazali svoju stabilnost te potencijal prinosa u prvoj godini te tako opravdali kod proizvođača sve najave.

Uz do sada već dobro poznate hibride kukuruza po prvi puta su ovako na polju predstavljeni hibridi budućnosti, odnosno hibridi za sljedeće 2 prodajne sezone. Ovi hibridi već su izazvali oduševljenje diljem Hrvatske jer kako je ova godina bila

dosta pogodna za kukuruz, neki od njih su ostvarili svoj puni potencijal, na izgled oduševljavaju tako da nije bilo sumnje u vrlo visoke prinose ove godine. Hibridi budućnosti su prije svega **KABRINIAS** i **KOLLEGAS**–hibridi koji su ovogodišnji novitet, nešto ranije pozicioniran hibrid **KABRINIAS FAO 280** te nešto kasniji hibrid **KOLLEGAS FAO 470**, o kojima ćete više saznati i u ovom katalogu.

Kako su i u samoj prezentaciji hibrida na polju spomenuli KWS savjetnici ovo pokusno polje je dokaz, a ne samo obećanje na mnogim predavanjima i danima polja kako dolazi nova KWS generacija hibrida, hibridi budućnosti, budući da konstatno radimo na razvoju i odabiru hibrida baš za ovo uzgojno područje naše regije u čemu nas naravno i motiviraju sami proizvođači koji svake godine žele postizati više, žele biti bolji i žele ostvarivati maksimalne rezultate.





Hibridi budućnosti:  
Kabrinias, Kollegas,  
KWS Kashmir,  
KWS Smaragd i  
KWS Orlando





# KWS hibridi kukuruza



## Hibridi za proizvodnju zrna

- KABRINIAS
- KOLLEGAS
- KWS 2370
- KRABAS
- SOLFERINO
- KWS 2376
- KORVINUS
- KAMPARIS
- KAPITOLIS
- KWS 1394
- BALASCO
- AMANDHA
- KWS 3381
- KONFITES
- KREBS
- KOLUMBARIS

## Višenamjenski hibridi

- KARNEVALIS
- BALASCO
- KWS 3381
- KERBANIS
- KONSENS
- KORIMBOS
- KLEOPATRAS
- MIKADO

## CLIMA<sup>CONTROL</sup><sup>3</sup> hibridi

- KWS 2370
- KAMPARIS
- KAPITOLIS
- KONFITES

## Hibridi za silažu

- KARNEVALIS
- BALASCO
- KWS 3381
- KERBANIS
- KONSENS
- KLEOPATRAS
- MIKADO

## LEGENDA



Hibrid pogodan za proizvodnju bioetanola



Hibrid pogodan za proizvodnju bioplina



Hibrid pogodan za berbu u klipu



Hibrid pogodan za proizvodnju zrna



Hibrid pogodan za hranidbu goveda



Hibrid pogodan za hranidbu svinja



Hibrid pogodan za hranidbu peradi



Hibrid pogodan za ishranu domaćih životinja



Hibrid pogodan za proizvodnju palente

# KABRINIAS FAO 280

NOVO



## Slavlje prinosa u najranijim rokovima žetve

### Odlike hibrida:

- Dvostruka namjena: zrno te postrno zrno i silaža
- Zrno visoke hektolitarske mase
- Najraniji rokovi žetve s niskim vlagama zrna

### Preporučeni sklop



**Tip zrna**  
Tvrđunac /  
Zuban



**Broj zrna u redu**  
32-36

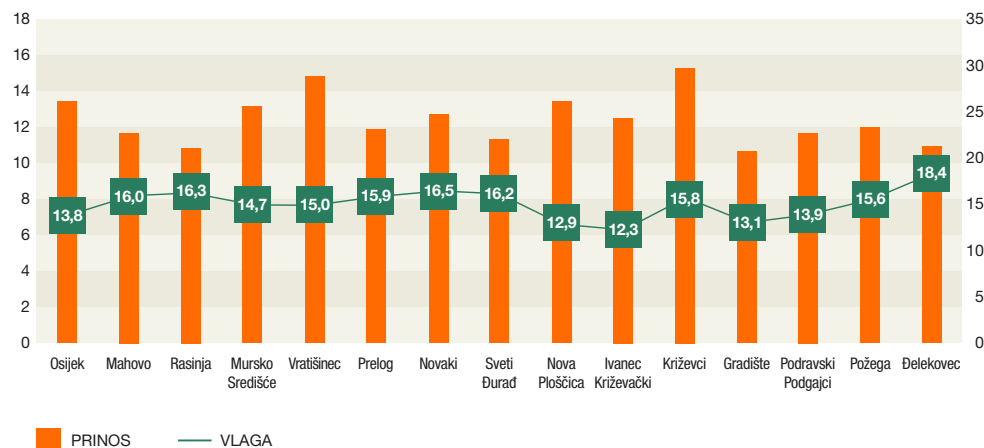


**Otpuštanje vlage**  
Jako dobro



**Broj redova**  
14

### Rezultati iz pokusne proizvodnje 2017./2018.







### Opis hibrida:

Hibrid iz najranijega segmenta dozrijevanja kojega zbog svoje ranozrelosti možemo koristiti u redovnoj sjetvi za proizvodnju zrna, ali isto tako i u postrnoj sjetvi za proizvodnju silaže, ali u mnogim godinama i za proizvodnju zrna.

Zbog svoje vrlo kratke vegetacije od oko 110 dana od sjetve do fiziološke zrelosti zrna, zasigurno će ovaj hibrid biti vrlo interesantan onim proizvođačima koji trebaju kukuruz vrlo rano za ishranu stoke, ali isto tako svima onima koji primjenjuju naknadnu sjetvu kukuruza nakon košnje trava ili čak u pojedinim klimatski pogodnim proizvodnim godinama s dosta oborina nakon žetve ozimih žitarica.

Svi oni proizvođači koji su posljednjih godina sijali hibride Kladdus i Karnevalis upravo u ovome hibridu mogu pronaći kvalitetnoga nasljednika.

Hibrid Kabrinias karakterizira dosta niska stabljika s relativno manje lisne mase

tipično za hibrid iz ove skupine dozrijevanja. Formira klip s 14, a ponekad i 16 redova zrna koji je položen na sredini stabljike i redovito vrlo lijepo završen i ispunjen zrnom do vrha te se povija dosta rano i time osigurava proizvodnju zrna vrlo visoke zdravstvene ispravnosti.

Zrno je intenzivno narančaste boje, a krasi ga vrlo visoka hektolitarska masa. S ovim hibridom, u redovnim rokovima sjetve, možete očekivati vrlo ranu žetvu i to krajem kolovoza ili početkom rujna.

Zbog navedenih karakteristika preporuča se svim onim proizvođačima koji imaju potrebu sijati hibride vrlo kratke vegetacije očekujući vrlo ranu žetvu ili žetvu kukuruza u ranim rokovima bez dodatnih troškova sušenja zrna.

Za proizvodnju zrna preporuča se sklop od 74 do 82 000 biljaka u žetvi dok se za proizvodnju silaže preporuča sklop od 80 do 85 000 biljaka u košnji.



# KOLLEGAS FAO 470

NOVO



## Izdržljiv i stabilan, oslonac i u najtežim godinama

### Odlike hibrida:

- Najviša tolerantnost u najstresnijim uvjetima
- Izrazito stabilan prinos zrna kroz nekoliko godina testiranja
- Biljka koja svojim habitusom daje sigurnost i opuštenost

### Preporučeni sklop



**Tip zrna**  
Zuban



**Broj zrna u redu**  
40-46

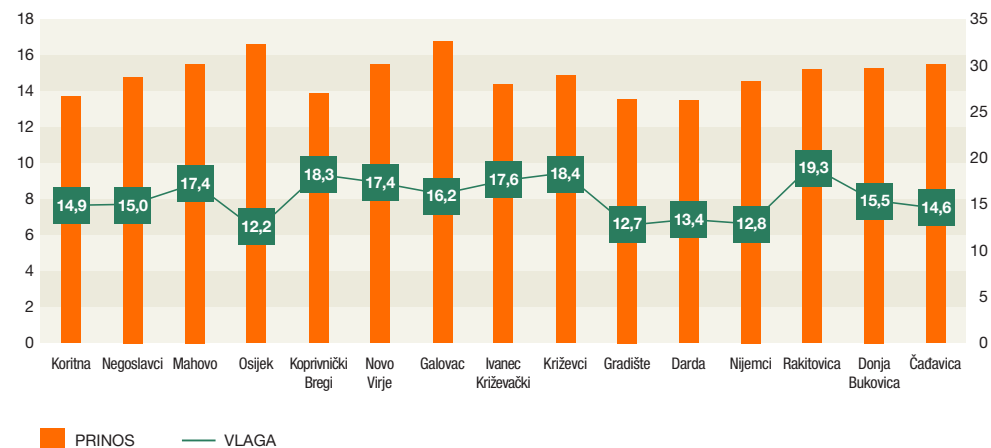


**Otpuštanje vlage**  
Izvršno



**Broj redova**  
16-20

### Rezultati iz pokusne proizvodnje 2017./2018.



### Opis hibrida:

Prijatelj koji neće razočarati niti u najtežim situacijama. Rezultati koje je ovaj hibrid ostvario u tri godine testiranja daju sigurnost u visoku i stabilnu proizvodnju zrna i u najkompleksnijim i najtežim proizvodnim godinama. Naime, u tri godine testiranja ovaj hibrid ostvarivao je redovito najviše prinose zrna u kasnome segmentu FAO 400, ali ono što je još bitnije za istaknuti to je nevjerojatna stabilnost u različitim proizvodnim godinama na mnogim lokacijama diljem regije jugoistočne Europe.

Obzirom da nam je posljednjih godina nedostajao hibrid u ovome segmentu dozrijevanja, nakon nekoliko godina testiranja najviše i najstabilnije prinose



ostvarivao je hibrid Kollegas i time zaslužio biti dio komercijalne flote u kasnome segmentu FAO grupe 400 te ga od proljeća 2019. možete pronaći na tržištu RH. Ovaj hibrid biti će vrlo prepoznatljiv, prije svega, prema izgledu klipa koji formira, a to je klip koji redovito formira dosta veliki „nos“, koji uobičajeno nije popularan kod proizvođača, no klip koji u konačnici, nakon žetve, osigurava najviše prinose zrna, a upravo to je razlog sjetve i proizvodnje kukuruza za zrno.

Klip je položen nešto niže na stabljici što mu zasigurno daje dodatnu stabilnost u teškim proizvodnim godinama te uglavnom formira 18 redova zrna.

Zrno je izrazito krupno, intenzivno žute do narančaste boje vrlo visoke hektolitarske mase. Hibrid u konačnici formira stabljiku prosječne visine za pripadajući segment dozrijevanja. Preporučeni sklop u žetvi kod ovoga hibrida je 68 do 74 000 biljaka po hektaru.

Zbog navedenih karakteristika te konstitucije čitave biljke, hibrid se preporuča sijati jedino i isključivo u svrhu proizvodnje zrna gdje ostvaruje najviše prinose u pripadajućem segmentu dozrijevanja.

Sigurni smo kako će zbog svega navedenoga ovaj hibrid biti vrlo prepoznatljiv od strane naših proizvođača i pronaći svoje mjesto na tržištu intenzivne proizvodnje zrna.



CLIMA**CONTROL**<sup>3</sup>

**KWS 2370** FAO 290



## Optimalnim balansom do najranijih prinosa

### Odlike hibrida:

- Hibrid namijenjen za proizvodnju zrna
- Vrlo brzi rani porast
- Odlično iskorištavanje hraniva iz tla, osobito dušika (N)
- Odlično otpuštanje vlage iz zrna
- Za najranije rokove žetve bez troškova sušenja zrna



**Tip zrna**  
Zuban



**Otpuštanje vlage**  
Izvršno



**Broj zrna u redu**  
32-36

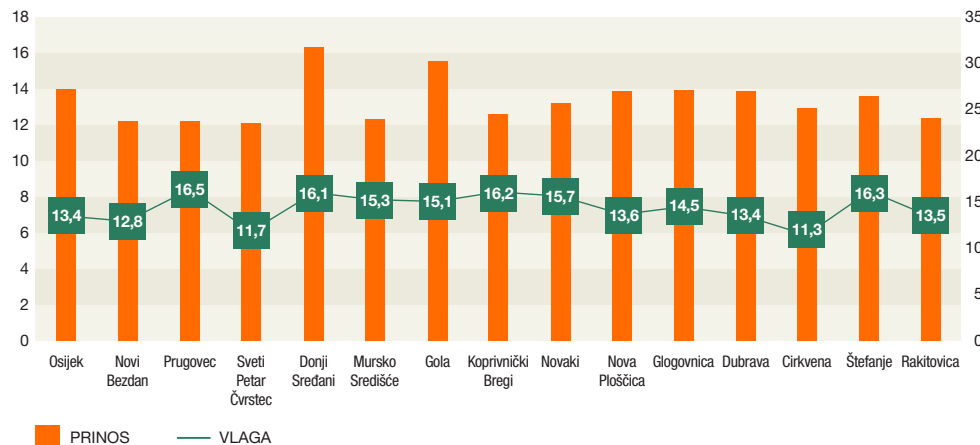


**Broj redova**  
14-16

### Preporučeni sklop



Rezultati iz pokusne proizvodnje 2017./2018.





# KRABAS FAO 300



## Simfonija prinosa, ranog dozrijevanja i stabilnosti

### Odlike hibrida:

- Hibrid za žetvu u zrnu i berbu u klipu
- Vrlo lijepo atraktivno zrno intenzivne crvene boje
- Preporuka za uzgoj za potrebe ishrane u stočarskoj, a osobito u peradarskoj proizvodnji
- “Spiga flex” svojstvo - u nešto rijedem sklopu ima sposobnost izduženja klipa



**Tip zrna**  
Zuban



**Otpuštanje vlage**  
Jako dobro



**Broj zrna u redu**  
32-36

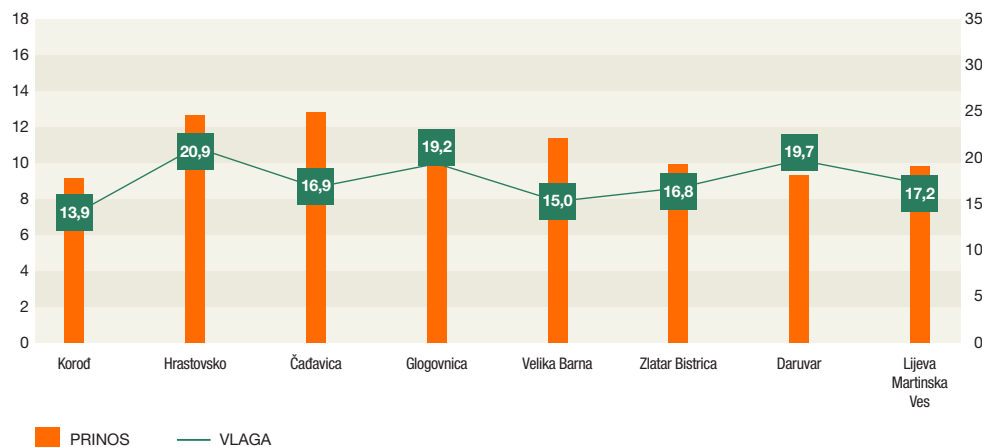


**Broj redova**  
14-16

### Preporučeni sklop



Rezultati iz pokusne proizvodnje 2016./2017.



# KORVINUS FAO 350



## Stabilnost i siguran prinos

### Odlike hibrida:

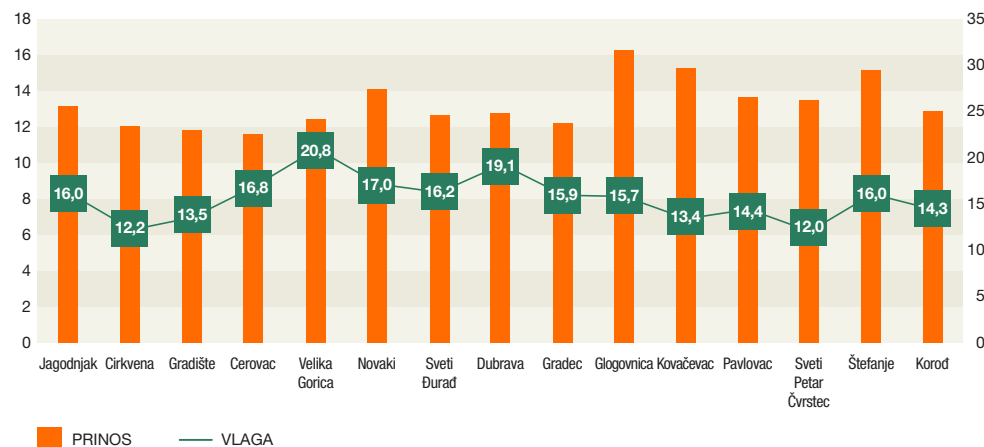
- Kraćom vegetacijom do bolje i sigurnije oplodnje
- Odlična izbalansiranost prinosa i otpuštanja vlage iz zrna
- Niža stabljika vrlo stabilna i visoko tolerantna na polijeganje



### Preporučeni sklop



Rezultati iz pokusne proizvodnje 2017./2018.



CLIMA**CONTROL**<sup>3</sup>

**KAMPARIS** FAO 380



## Izuzetna rodnost, stabilnost te kompatibilnost

### Odlike hibrida:

- Vrlo visok potencijal rodnosti u kombinaciji s dobrim otpuštanjem vlage iz zrna
- Sigurnost i stabilnost prinosa kroz niz godina u proizvodnji
- Visoka tolerantnost na bolesti i stresne uvjete u proizvodnji
- Stabilnost i tolerantnost na stres u svim fazama rasta i razvoja



**Tip zrna**  
Zuban



**Otpuštanje vlage**  
Jako dobro



**Broj zrna u redu**  
34-38

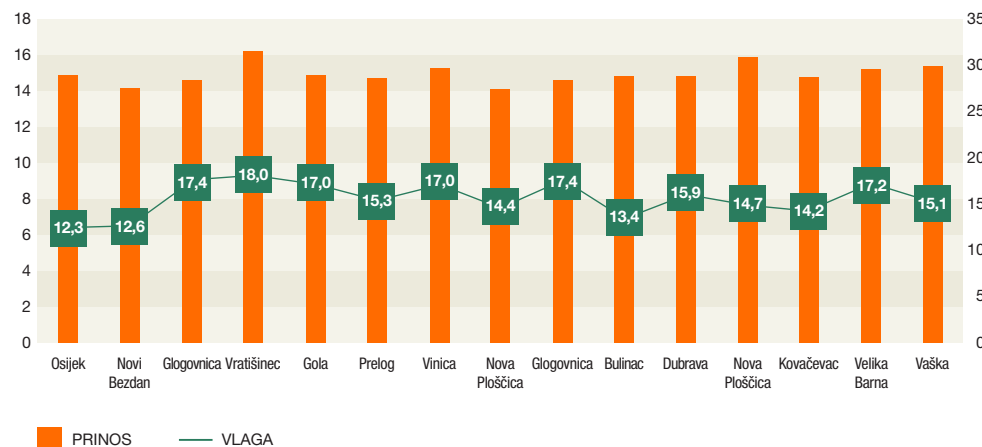


**Broj redova**  
16-18

### Preporučeni sklop



Rezultati iz pokusne proizvodnje 2017./2018.





CLIMACONTROL<sup>3</sup>

KAPITOLIS FAO 400

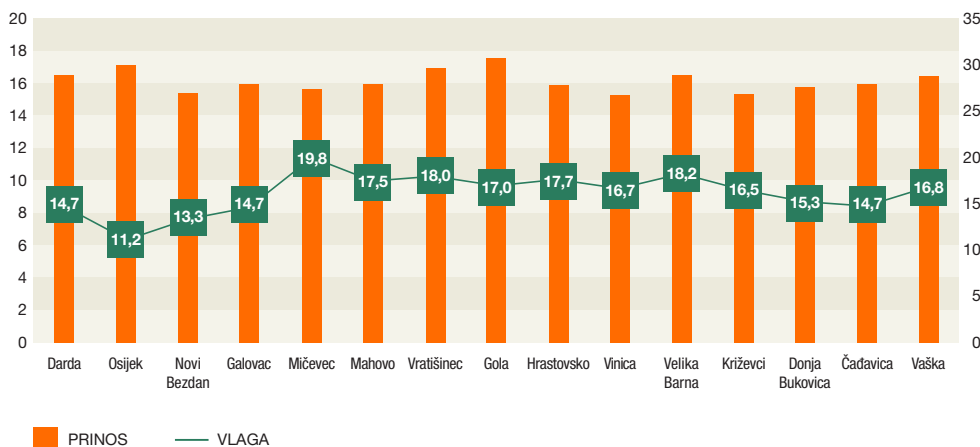


## Nova dimenzija stabilnosti u ranoj FAO 400

### Odlike hibrida:

- Najviša tolerantnost u najstresnijim uvjetima
- Izrazito stabilan prinos zrna kroz nekoliko godina testiranja
- Biljka koja svojim habitusom daje sigurnost i opuštenost
- Rekordni prinosi zrna u različitim proizvodnim godinama

Rezultati iz pokusne proizvodnje 2017./2018.



**Tip zrna**  
Zuban



**Otpuštanje vlage**  
Izvršno



**Broj zrna u redu**  
42-48



**Broj redova**  
18 - 22

### Preporučeni sklop





# BALASCO FAO 410



## Optimalna usklađenost prinosa i stabilnosti

### Odlike hibrida:

- Trostruka namjena: zrna, klip i silaža
- Vrlo visoki prinosi zrna u različitim proizvodnim godinama
- Odlična hektolitarska masa zrna
- Visoka tolerantnost na stresne uvjete proizvodnje
- Izražen "Staygreen" efekt - zadržavanje zelene mase i pojačana fotosintetska aktivnost



**Tip zrna**  
Zuban



**Otpuštanje vlage**  
Izvršno



**Broj zrna u redu**  
40-46

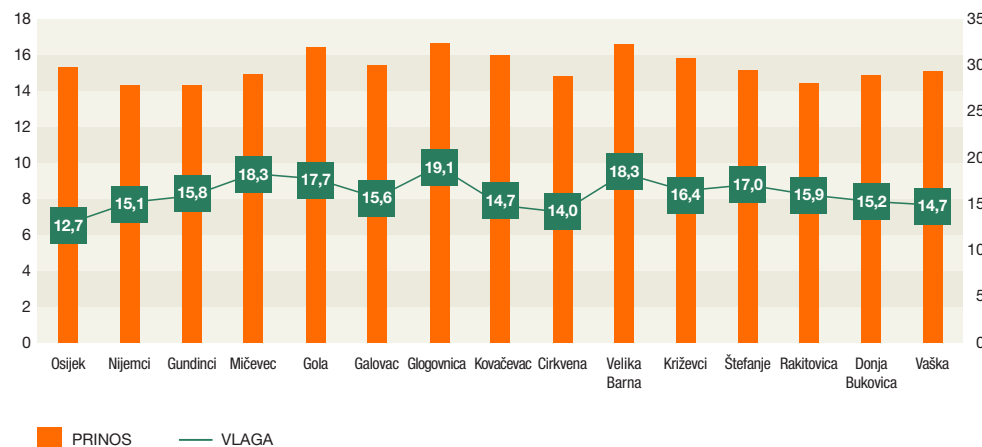


**Broj redova**  
16-20

### Preporučeni sklop



Rezultati iz pokusne proizvodnje 2017./2018.



CLIMA**CONTROL**<sup>3</sup>

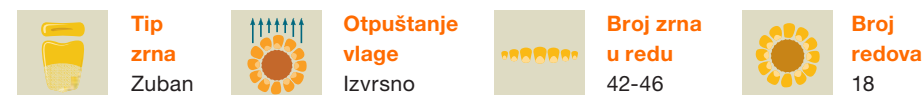
**KONFITES** FAO 450



## Moćan proizvodni potencijal suhog zrna

### Odlike hibrida:

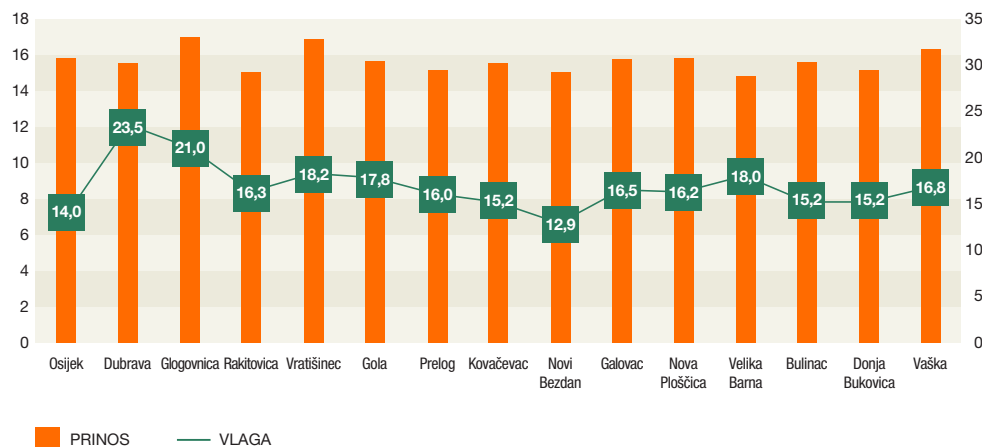
- Niža stabljika izrazito tolerantna na pucanje i polijeganje
- Izrazito visok i stabilan prinos kroz niz godina u proizvodnji
- Redovito formira vrlo ujednačen i kompaktan klip s jednakim brojem zrna
- Odlična tolerantnost na bolesti stabljike i klipa



### Preporučeni sklop



Rezultati iz pokusne proizvodnje 2017./2018.





# KOLUMBARIS FAO 500



## Otkriće nove dimenzije rodnosti

### Odlike hibrida:

- Odlična tolerantnost na stresne i sušne uvjete u proizvodnji
- Najviši prinosi zrna uz odlično otpuštanje vlage
- Lijepo zrno visoke hektolitarske mase
- Zbog izrazito lakoga komušanja preporuča se i za berbu u klip
- Vrlo lako izvršavanje zrna



**Tip zrna**  
Zuban



**Otpuštanje vlage**  
Jako dobro



**Broj zrna u redu**  
42-48

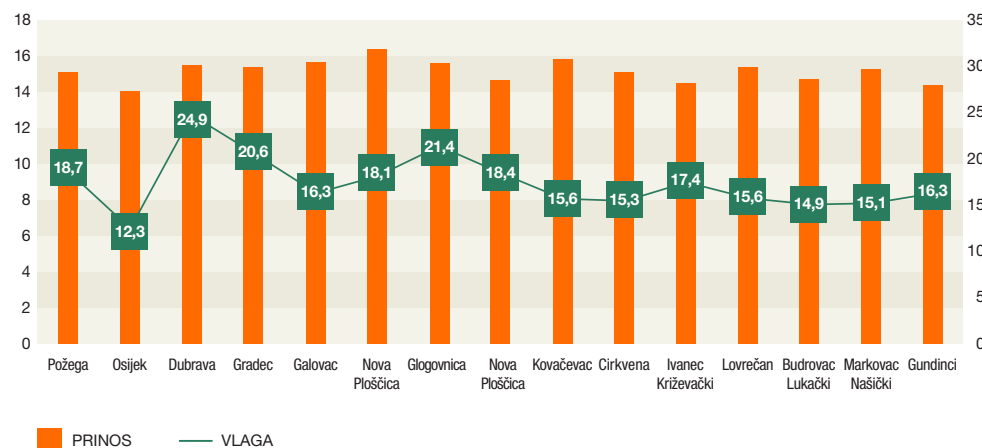


**Broj redova**  
18-20

### Preporučeni sklop



Rezultati iz pokusne proizvodnje 2017./2018.



# Vaše mišljenje i zadovoljstvo nam je važno! Podijelite ga s nama.



**Josip Mulc**  
Batrina

„Sijem KWS kukuruz već 9 godina, od toga 8 godina pokuse za KWS, jako sam zadovoljan. KWS sijem za ishranu životinja, odnosno svinja. Ove godine mi se najbolji pokazao Kamparis, gdje sam jako zadovoljan prinosima i kvalitetom.“



**Saša Baček**  
Šemovec Breški

„Bavim se ratarstvom dvadesetak godina, od 150 ha obradivih površina, kukuruze sijem na oko 40 ha. Ove godine je kao i prethodnih godina zasijam KWS, tako će biti i nadalje.  
**CLIMACONTROL<sup>3</sup>** – ok, znači u uvjetima kakvi jesu bili kukuruz je u redu, sijat ćemo i dalje.“



„Ove godine sam imao pokuse KWS-a, najbolje mi se pokazao **Kollegas**. Imao je prinos preko 15 tona i vlaga je bila oko 14,5%, kukuruz spremam u silose i prodajem.“

**Slobodan Cvetičanin**  
Čađavica



**Krešimir Lucić**  
Rugvica

„S poljoprivredom se moja obitelj i ja bavimo već 20 godina. Ove godine smo sijali pokuse, od njih mi se najviše svidio **Kolumbaris** jer ga mogu brati u klip, prinosi su stalni i postojeni i s njime sam jako zadovoljan.“



**Goran Bižić**  
Dugi Dol

„Poljoprivredom se bavimo već 15 godina, točnije mljekarstvom. Dugo godina surađujem s tvrtkom KWS i uglavnom sijemo silažni kukuruz. Ove godine smo imali vaganje i najbolji se pokazao **Konsens**, dao je najviše tona po hektaru.“



**Ivica Bosak**  
Čađavica

„Već dugo godina surađujem s KWS-om, unazad četiri godine sijem pokuse za KWS gdje svake godine ostvarujem sve bolje i bolje rezultate. Ove godine smo skinuli pokuse gdje se najbolji pokazao **Kapitolis**, iz FAO grupe 400, s prinosom od preko 16 tona suhog zrna. Nadamo se da će suradnja s KWS-om biti još bolja i uspješnija budući da sijemo i druge njihove sortimente, od uljane repice i suncokreta.“



**Ivan Srbić**  
Bakić

„Dugi niz godina sijem KWS kukuruz i pokuse. Ove godine u pokusu mi je najbolji bio **KWS Smaragd** s 13,5 t/ha. Preko pola proizvodnje mi je zastupljeno s KWS hibridom **Balasco** s kojim sam izuzetno zadovoljan. Planiram i u budućnosti sijati KWS kukuruz.“



**Juraj Špičić**  
Mičevac

„Poljoprivredom se bavim 30-tak godina, s KWS-om surađujem duži niz godina. Sijem uljanu repicu i kukuruz, od kukuruza mi se **Konfites** ove godine činio najljepši.“



**Ivica Anđelić**  
Beravci

„KWS hibride sijem već 12 godina. **Mikado** sijem za silažu otkad se počeo proizvoditi i vrlo sam zadovoljan njime zbog velikog prinosa. Na ovim pokusima je **Balasco** bio najbolji, pokazao rezultate od preko 12,5 t/ha sa iznimno malom vlagom od 13%.“



**Danijel Novosel**  
Zvonimirovac

„Ove godine smo sijali pokuse KWS hibrida, najbolji mi se pokazao **Konsens** sa 16 tona suhog zrna. Kukuruz sijemo isključivo za prodaju i nagodinu ćemo također sijati i malo veće količine KWS hibrida.“



**Saša Vincetić**  
Viljevo

„Sijem KWS hibride već 5 godina i najbolji mi je ove godine bio **Kollegas** sa prinosom od 13,5 t/ha.“



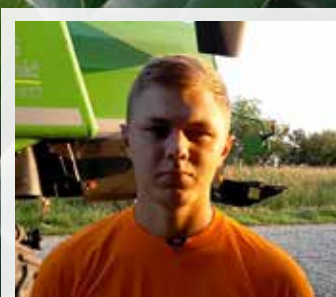
**Darijo Štampf**  
Donji Sredani

„Bavim se poljoprivredom već 15 godina, sijem KWS kukuruze preko 10 godina i mislim da su među boljim kukuruzima. Najviše sijem **Krabas**, sijao sam i prije druge hibride za silažu. Preporučio bi svakome tko ne sije neka proba, mislim da je kukuruz jako dobar.“



**Danijel Kruljac**  
PO Danijel, Hrastovac

„Bavim se poljoprivredom već 25 godina. Sijao sam razne hibride, ove godine sam se odlučio na KWS hibride koji su ispunili moja očekivanja i s prinosom i s vlagom. Mogu ih preporučiti svima koji se ozbiljnije žele baviti poljoprivredom, zbog prinosa. Jedan od najstaknutijih hibrida na mojem pokusnom polju je bio **Konfites** koji se pokazao i u prinosu i sa vrlo niskom vlagom.“



**Stjepan Kormančić**  
Svinjarec

„Obradujemo preko 200 rali zemlje, od toga 150 rali kukuruza, ostatak uljana repica i soja. U proteklih nekoliko godina sijali smo konkurentne hibride, ove godine smo se odlučili za KWS hibride. Skidanjem današnjih pokusa dokazalo se da imaju veliki potencijal – preko 15 t/ha suhog zrna te smo odlučili da ćemo sasvim sigurno iduće godine zasijati površine KWS hibrida.“



**Zvonko Pandža**  
Nijemci

„Najviše sijem **Konfites**, imao sam ga 70 jutara, na tih 70 jutara prosjek je bio 83 metra po jutru s vlagom od 13,5 do 14,2%. Ove godine sam posijao i **Kollegas**, koji mi je u pokusu bio jako dobar i planiram ga i dalje sijati i nagodinu, ali opet ostajem na **Konfitesu** na najvećim površinama.“



**Momir Keser**  
Ljupina

„Imam pokuse KWS hibrida oko 4 godine, a KWS sijem 15 godina. Kukuruz mi služi isključivo za hranjenje životinja, muznih krava u proizvodnji mlijeka. Ove godine mi je najbolji hibrid **Konfites** sa 14,5 t/ha.“



**Ivica Vuksan**  
Mahovo

„Moja obitelj i ja bavimo se poljoprivredom više od 20 godina. Ove godine imao sam velike pokuse, 32 hibrida. Od ta 32 hibrida najviše mi se dopao **Kapitolis**, imao jer najveći prinos, oko 17 tona i jako sam zadovoljan.“



„Zadnjih 10 godina sijem KWS hibride, unazad dvije godine KWS-ov hibrid **Konfites** mi se pokazao najbolji. Imao sam 12 t/ha suhog zrna, koristim ga za ishranu stoke, ujedno ide i u silos ali najviše za ishranu stoke.“

**Ivan Bočkinac**  
Črnkovci



**Tomislav Marić**  
Sopje

„KWS kukuruze sijem 5 godina, a pokuse posljednje 3 godine. Najbolji se ove godine pokazao Balasco sa 13,5 t/ha a vlaga je bila 14,1%. Kukuruze koristim za prodaju, a od KWS hibrida najviše sijem **Konfites**, čiji je prinos ove godine bio oko 13 tona po hektaru.“



**Josip Dinčir**  
Lijeva Martinska Ves

„Bavim se poljoprivredom više od 20 godina. Svake godine sijem dosta kukuruza, najviše KWS hibrida. Ove godine sam najzadovoljniji s hibridom **Kapitolis**, koji je imao najviši urod.“



**Danijel Kosar**  
Potok

„Naš OPG bavi se poljoprivredom već dugi niz godina, skoro 40. **Kamparis** nam se sviđa zbog crvenog zrna i dobre ishrane za svinje.“




**Željko Bojdinčić**  
Novo Selo

„Danas smo na mome polju vršili pokuse KWS-ovih kukuruza. Sijem KWS pokuse već desetak godina. Kukuruz izričito sijem KWS-ov zbog zrna jer mi se pokazao kao najkvalitetniji i ima najveće prinose. Na mome polju u pokusima smo pokosili 11 hibrida, od njih je **Kamparis** bio najbolji sa preko 15 t/ha sa 16% vlagom tako da smo jako, jako zadovoljni i nadamo se budućoj suradnji sa KWS-om, tj. vašim novim hibridima i s onim starijima koji su u ovoj godini ostvarili vrh-bar na mome polju.“



**Matija Bahat**  
Karlovac Ludbreški

„Sijem KWS pokuse već 5 godina, iznimno sam zadovoljan suradnjom s tvrtkom KWS. Obradujem 25 ha površina, od toga 16 ha pod kukuruzom, ostalo žitarice. Ove godine sijao sam **Konfites**, **Kapitolis**, **Korvinus** i **Kamparis**, a prosječni prinosi su bili od 13 do 16 tona po hektaru, uz vlagu od 14 do 20%. Zrno kukuruza je izrazite kvalitete te ga koristim u ishrani svinja, a viškove prodajem. Nadam se daljnjoj suradnji s tvrtkom KWS.“



Hibridi koje želite  
imati kada sunce  
intenzivno sija.

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

KWS HIBRIDNI TOLERANTNI NA SUŠU I VISOKU TEMPERATURU

---

**KWS 2370**    FAO 290

---

**KAMPARIS**    FAO 380

---

**KAPITOLIS**    FAO 400

---

**KONFITES**    FAO 450

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

SIJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856.



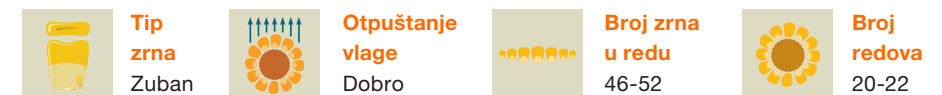
# KERBANIS FAO 580



## Nova generacija multifunkcionalnosti

### Odlike hibrida:

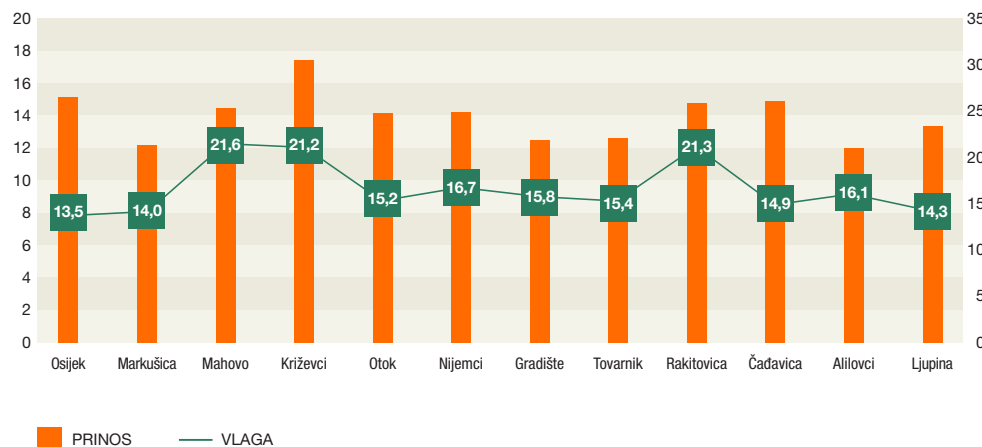
- Višenamjenski hibrid: zrno, silaža - ishrana stoke, klip, VVK
- Stabljika bogata velikom i širokom lisnom masom što uz vrlo veliki i robustan klip rezultira najkvalitetnijom silažnom masom za ishranu stoke
- Visok i stabilan prinos u različitim i stresnim uzgojnim uvjetima proizvodnje
- Izražen "Staygreen" efekt - pojačana fotosintetska aktivnost akumulira više suhe tvari u biljci



### Preporučeni sklop



Rezultati iz pokusne proizvodnje 2017./2018.







# KONSENS FAO 590

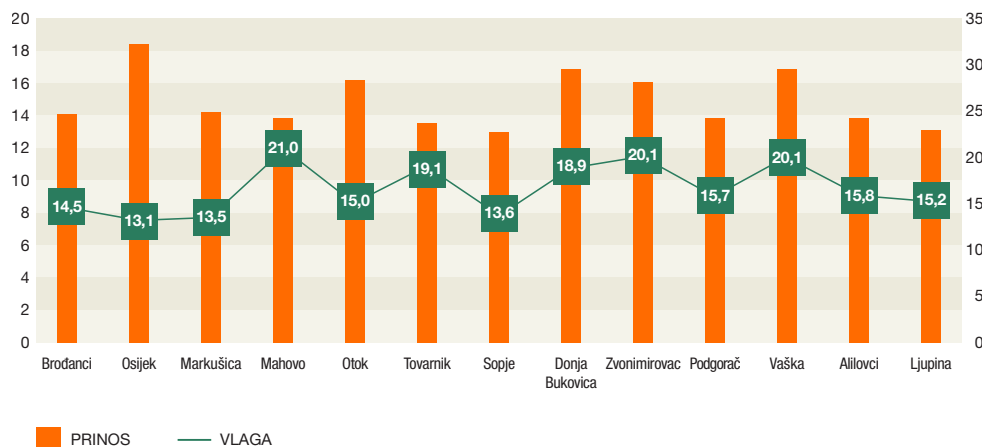


## Zeleni div

### Odlike hibrida:

- Višenamjenski hirid: zrno, silaža, klip, VVK
- Vrlo visoki potencijal prinosa kvalitetne svježe zelene mase
- Odličan izbor kako za mliječne farme tako i za bioenergiju
- Formira izrazito veliki potpuno završen klip s vrlo dubokim profilom zrna
- Izražen "Staygreen" efekt - bolja fotosintetska aktivnost

Rezultati iz pokusne proizvodnje 2017./2018.



 <b>Tip zrna</b> Zuban	 <b>Otpuštanje vlage</b> Dobro	 <b>Broj zrna u redu</b> 46-52	 <b>Broj redova</b> 18-22
--	--	--	---

### Preporučeni sklop





# KLEOPATRAS FAO 610

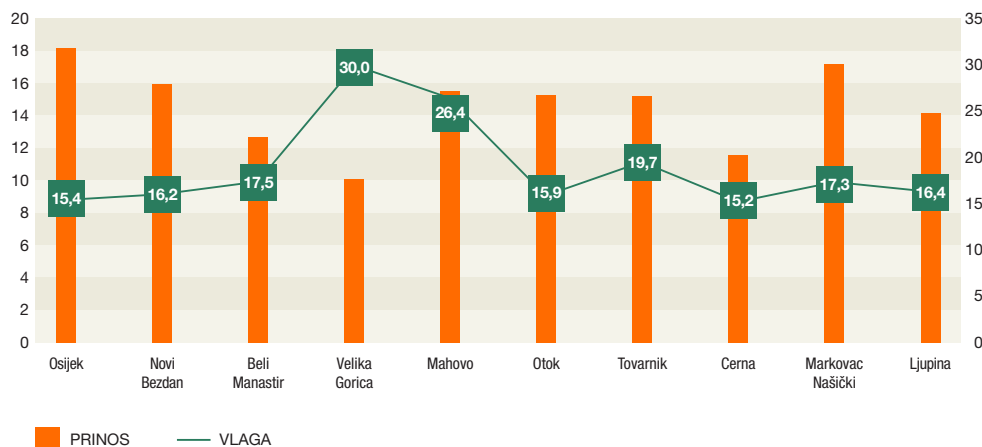


## Hibrid zlata vrijedan

### Odlike hibrida:

- Višegodišnji rekorder u prinosu zrna u kasnijem segmentu
- Višenamjenski hibrid: zrno-istok RH, klip, silaža
- Siguran i stabilan u različitim proizvodnim godinama
- Izrazito snažan "Stay green" efekat kojim zadržava zelenu masu znatno duže čak i od Mikada

Rezultati iz pokusne proizvodnje 2017./2018.



**Tip zrna**  
Zuban



**Otpuštanje vlage**  
Dobro



**Broj zrna u redu**  
42-50



**Broj redova**  
18

### Preporučeni sklop





# MIKADO FAO 620

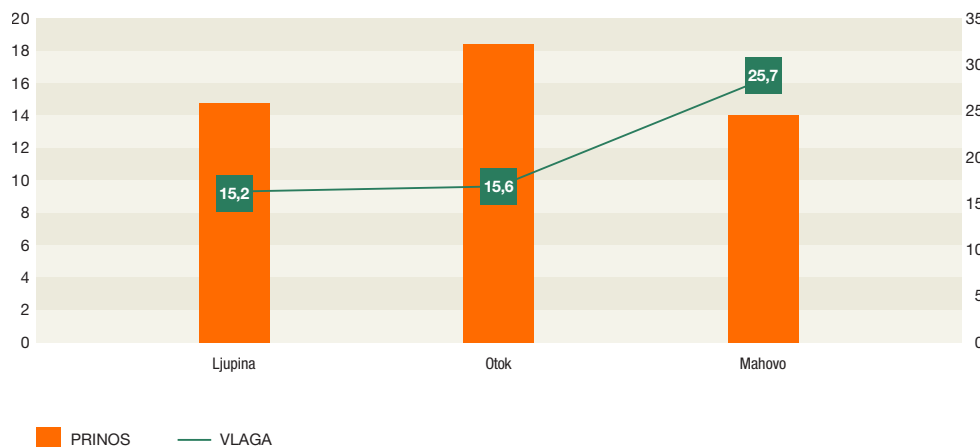


## Kraj silaže

### Odlike hibrida:

- Dugogodišnji rekorder u prinosu svježe zelene mase
- Visoka probavljivost fermentirane mase
- Odličan izbor kao sirovina za bioenergetska postrojenja
- Odličan izbor kao sirovina za spremanje visoko kvalitetne svježe zelene mase vrhunskih hranidbenih svojstava
- Vrlo izražen "Staygreen" efekt - vrlo duga fotosintetska aktivnost koja rezultira akumulacijom velike količine suhe tvari, ali i produženim zadržavanjem svježe zelene mase

Rezultati iz pokusne proizvodnje 2017./2018.



	<b>Tip zrna</b> Zuban		<b>Otpuštanje vlage</b> Slabo		<b>Broj zrna u redu</b> 40-44		<b>Broj redova</b> 16-18
---	--------------------------	---	----------------------------------	---	----------------------------------	---	-----------------------------

### Preporučeni sklop





## KARNEVALIS FAO 240

### Odlike hibrida:

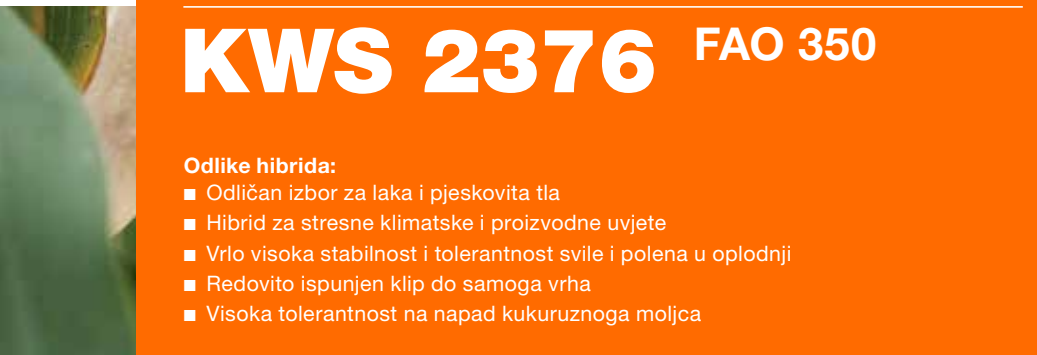
- Vrlo rani hibrid izrazito kratke vegetacije (oko 105 dana)
- Hibrid za redovnu i postrnu sjetvu
- Zbog pripadajuće FAO grupe zahtijeva vrlo gusti sklop biljaka
- Vrlo rana žetva uz vrlo male ili nikakve troškove sušenja zrna



## SOLFERINO FAO 330

### Odlike hibrida:

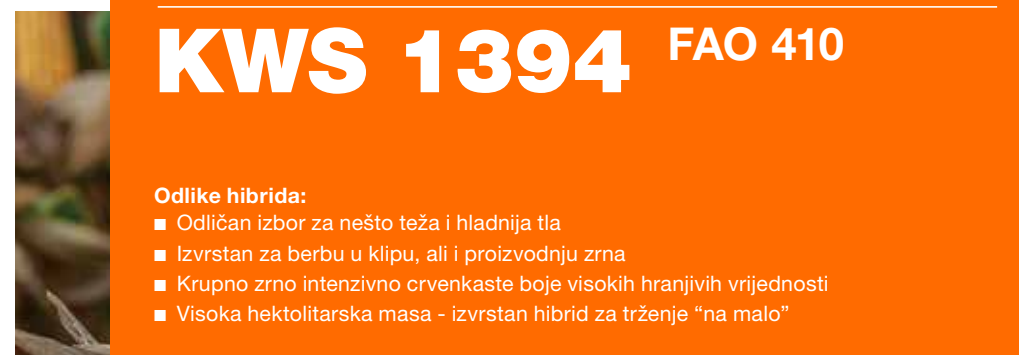
- Izuzetno visok potencijal rodosti u različitim uzgojnim uvjetima
- Hibrid s najbržim otpuštanjem vlage iz zrna i ostvarenim najnižim vlagama u žetvi
- Visoka sposobnost adaptabilnosti uzgojnim uvjetima
- Podnosi gušći sklop uz vrlo visoku toleranciju na bolesti stabljike i klipa



## KWS 2376 FAO 350

### Odlike hibrida:

- Odličan izbor za laka i pjeskovita tla
- Hibrid za stresne klimatske i proizvodne uvjete
- Vrlo visoka stabilnost i tolerancija svile i polena u oplodnji
- Redovito ispunjen klip do samoga vrha
- Visoka tolerancija na napad kukuruznoga moljca



## KWS 1394 FAO 410

### Odlike hibrida:

- Odličan izbor za nešto teža i hladnija tla
- Izvrstan za berbu u klipu, ali i proizvodnju zrna
- Krupno zrno intenzivno crvenkaste boje visokih hranjivih vrijednosti
- Visoka hektolitarska masa - izvrstan hibrid za trženje "na malo"



## AMANDHA FAO 420

### Odlike hibrida:

- Stabilan i siguran prinos u višegodišnjem periodu proizvodnje
- Vrlo tolerantan hibrid u stresnim i sušnim uvjetima proizvodnje
- Odličan izbor za ishranu domaćih životinja, a posebice svinja
- Vrhunska adaptabilnost različitim uvjetima proizvodnje



## KWS 3381 FAO 430

### Odlike hibrida:

- Višenamjenski hibrid: zrno, rana silaža, klip
- Prilagodljiv u svim proizvodnim regijama RH
- Visoka tolerancija na stresne uvjete u proizvodnji
- Stabilan prinos kroz jako dugi niz godina u proizvodnji



## KREBS FAO 490

### Odlike hibrida:

- Nešto niža stabljika za pripadajuću FAO grupu
- Odličan izbor za branje u klipu
- Lako kombajniranje zbog smanjene mase stabljike
- Krupno narančasto - crvenkasto zrno odličnih hranidbenih svojstava
- "Spiga flex" svojstvo - u nešto rijedem sklopu ima sposobnost izduženja klipa



## KORIMBOS FAO 600

### Odlike hibrida:

- Vrlo prilagodljiv hibrid različitim tipovima tala
- Za proizvodnju zrna u istočnim krajevima RH
- Odličan hibrid za spremanje kvalitetne silaže, VVK ili berbu u klipu u svim uzgojnim područjima u RH
- Hibrid koji intenzivno reagira na pojačanu gnojdbu
- "Spiga flex" svojstvo - sposobnost izduženja klipa



# Pregled KWS hibrida kukuruza

KWS HIBRIDNI KUKURUZA							
HIBRID	STR. U KATALOGU	FAO grupa	TIP ZRNA	NAMJENA		SKLOP ZA PROIZVODNJU ZRNA	SKLOP ZA PROIZVODNJU SILAŽE
				ZA ZRNO	ZA SILAŽU		
KARNEVALIS	26	240	Zuban	✓	✓	80 - 85	90 - 95
KABRINIAS	6	280	Tvrđunac /Zuban	✓		74 - 82	
KWS 2370	10	290	Zuban	✓		72 - 80	
KRABAS	11	300	Tvrđunac/Zuban	✓		75 - 80	
SOLFERINO	26	330	Zuban	✓		70 - 75	
KWS 2376	26	350	Zuban	✓		70 - 75	
KORVINUS	12	350	Zuban	✓		70 - 78	
KAMPARIS	13	380	Zuban	✓		70 - 75	
KAPITOLIS	14	400	Zuban	✓		70 - 75	
KWS 1394	26	410	Zuban	✓		70 - 75	
BALASCO	15	410	Zuban	✓	✓	70 - 75	75 - 85
AMANDHA	27	420	Zuban	✓		70 - 75	
KWS 3381	27	430	Zuban	✓	✓	70 - 75	80 - 85
KONFITES	16	450	Zuban	✓		70 - 75	
KOLLEGAS	8	470	Zuban	✓		68 - 74	
KREBS	27	490	Zuban	✓		65 - 70	
KOLUMBARIS	17	500	Zuban	✓		65 - 70	
KERBANIS	22	580	Zuban	✓	✓	62 - 68	68 - 75
KONSENS	23	590	Zuban	✓	✓	60 - 65	68 - 75
KORIMBOS	27	600	-	✓	✓	60 - 65	70 - 75
KLEOPATRAS	24	610	Zuban	✓	✓	65 - 75	70 - 76
MIKADO	25	620	Zuban	✓	✓	60 - 65	65 - 78



# NARUČITE SVOJE KWS HIBRIDE RANIJE i osigurajte dostatne količine sjemena na vrijeme!

## KWS HIBRIDI KUKURUZA

Hibrid	FAO grupa	Količina	Dodatni tretman Force / Mesurool
KARNEVALIS	240		
KABRINIAS	280		
KWS 2370	290		
KRABAS	300		
SOLFERINO	330		
KWS 2376	350		
KORVINUS	350		
KAMPARIS	380		
KAPITOLIS	400		
KWS 1394	410		
BALASCO	410		

Hibrid	FAO grupa	Količina	Dodatni tretman Force / Mesurool
AMANDHA	420		
KWS 3381	430		
KONFITES	450		
KOLLEGAS	470		
KREBS	490		
KOLUMBARIS	500		
KERBANIS	580		
KONSENS	590		
KORIMBOS	600		
KLEOPATRAS	610		
MIKADO	620		

## NAPOMENA:

Naziv tvrtke/OPG: \_\_\_\_\_

Kontakt osoba: \_\_\_\_\_

Adresa: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ Mob: \_\_\_\_\_

Datum, mjesto: \_\_\_\_\_

Potpis: \_\_\_\_\_

Ovime izjavljujem da sam suglasan/a s korištenjem mojih osobnih podataka u svrhu dostave promotivnih materijala, obavijesti i ponuda koje se odnose na KWS proizvode, uključujući ponude novih proizvoda i usluga, pogodnosti koje klijentima pružaju poslovni partneri KWS-a, te promotivnih materijala, obavijesti i ponuda poslovnih partnera KWS-a.





# KWS hibridi suncokreta



## Hibridi

- KWS ACER CL
- KWS DRAGON
- BAROLO RM

# KWS ACER CL

Srednje rani hibrid



## S IMI tehnologijom do stabilnosti prinosa

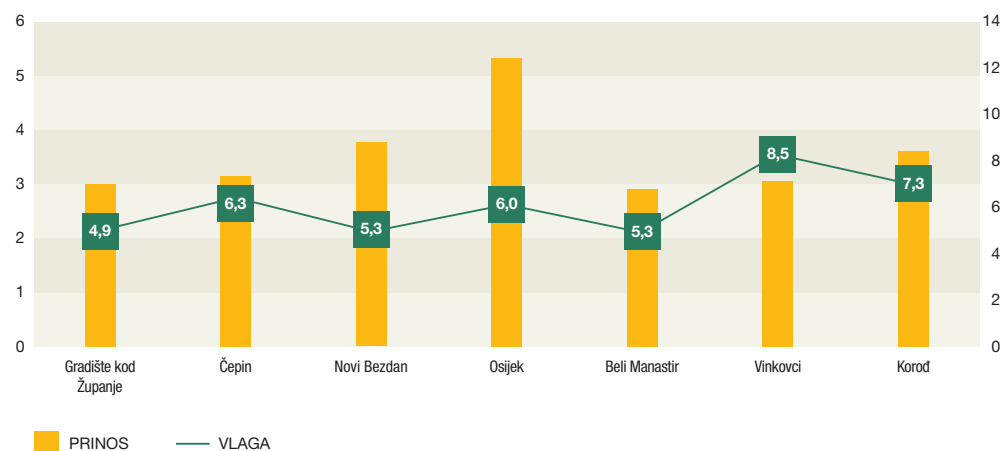
### Odlike hibrida:

- Clearfield tehnologija
- Tolerantan na djelatnu tvar imazamoks
- Srednje rani hibrid
- Tolerantan na volovod (*Orobanche sp.*)
- Visok potencijal prinosa (do 4.8 t/ha)
- Visok sadržaj i prinos ulja po ha

### Opis hibrida:

**KWS ACER CL** je najnoviji hibrid suncokreta nastao selekcijom u KWS-ovim selekcijskim centrima. Ovaj hibrid suncokreta pripada skupini hibrida s Clearfield tehnologijom i tolerantan je na djelatnu tvar imazamoks. Karakterizira ga stabljika srednje visine i srednje rano dozrijevanje. Hibrid je vrlo tolerantan na bolesti glave, stabljike i lista koje su prisutne u našem uzgojnome području. Pokazao je vrlo stabilan prinos zrna i ulja po hektaru te će ove sezone biti dostupan na tržištu RH.

Rezultati iz pokusne proizvodnje 2017./2018.



# KWS DRAGON

Srednje rani hibrid

## Superioran proizvodni potencijal

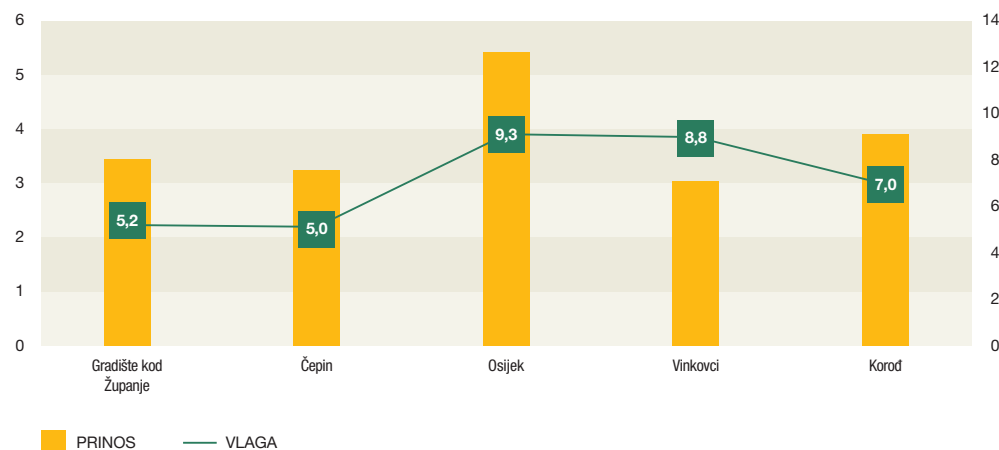
### Odlike hibrida:

- Srednje rani hibrid
- Visoki potencijal prinosa zrna (do 5.0 t/ha)
- Visoki sadržaj ulja u zrnju
- Vrlo krupno i jedro zrna
- Visoko tolerantan na sušu i stresne uvjete u proizvodnji
- Visoko tolerantan na pojavu bolesti

### Opis hibrida:

Srednje rani hibrid suncokreta s potencijalom prinosa preko 5,0 t/ha. Stabilnost prinosa te visok sadržaj ulja daju mu dodatnu prednost pri izboru kod proizvođača. Visoko je tolerantan na sušu, bolesti stabljike i glave te na oskudnije uvjete proizvodnje.

Rezultati iz pokusne proizvodnje 2017./2018.

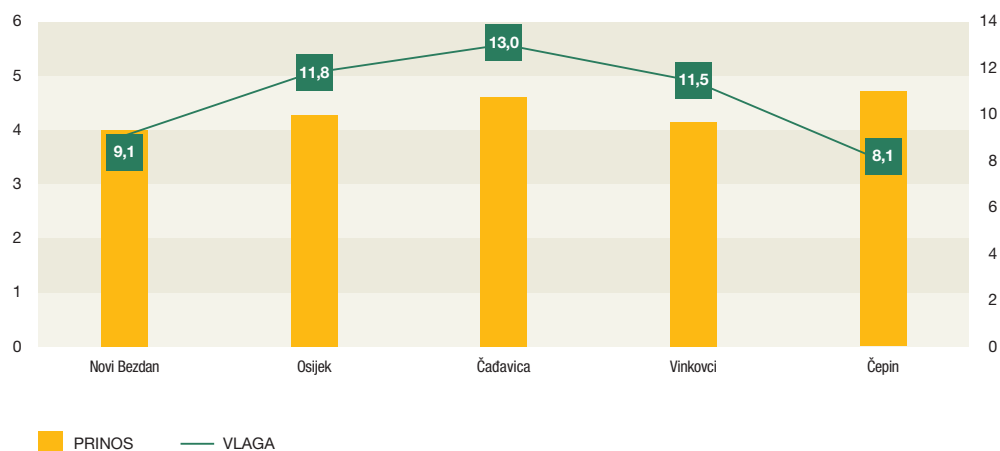


# BAROLO RM

Srednje kasni hibrid

Vrhunskim genima  
protiv bolesti i oskudnije  
agrotehnike

Rezultati iz pokusne proizvodnje 2016./2017.



#### Odlike hibrida:

- Izrazito visoka stabilnost kroz dugi niz godina u proizvodnji
- Vrlo prilagodljiv svim uzgojnim područjima
- Izrazito adaptabilan klimatskim i agrotehničkim uvjetima proizvodnje
- Stabilan prinos zrna i ulja

#### Opis hibrida:

Srednje kasni hibrid suncokreta s visokim potencijalom prinosa. Karakterizira ga čvrsta stabljika vrlo tolerantna na polijeganje, krupno i zbijeno zrno na glavi te visoka prilagodljivost različitim uvjetima proizvodnje. Visoko je tolerantan na prisutne bolesti stabljike i glave. Visok sadržaj ulja.



# Vrijeme je da nas posjetite. I pripremite se za sjetvu.

**Kako se pripremiti za sjetvu? Što sijati? Koje su karakteristike pojedinih hibrida? Koji su novi KWS hibridi u ponudi?**

Uz odgovore na ova i mnoga druga pitanja na KWS web stranici od sada možete pronaći i video prezentacije hibrida, slike iz različitih krajeva Hrvatske, objave edukacija i predavanja i još puno toga. Posjetite nas i Vi na [www.kws.hr](http://www.kws.hr)

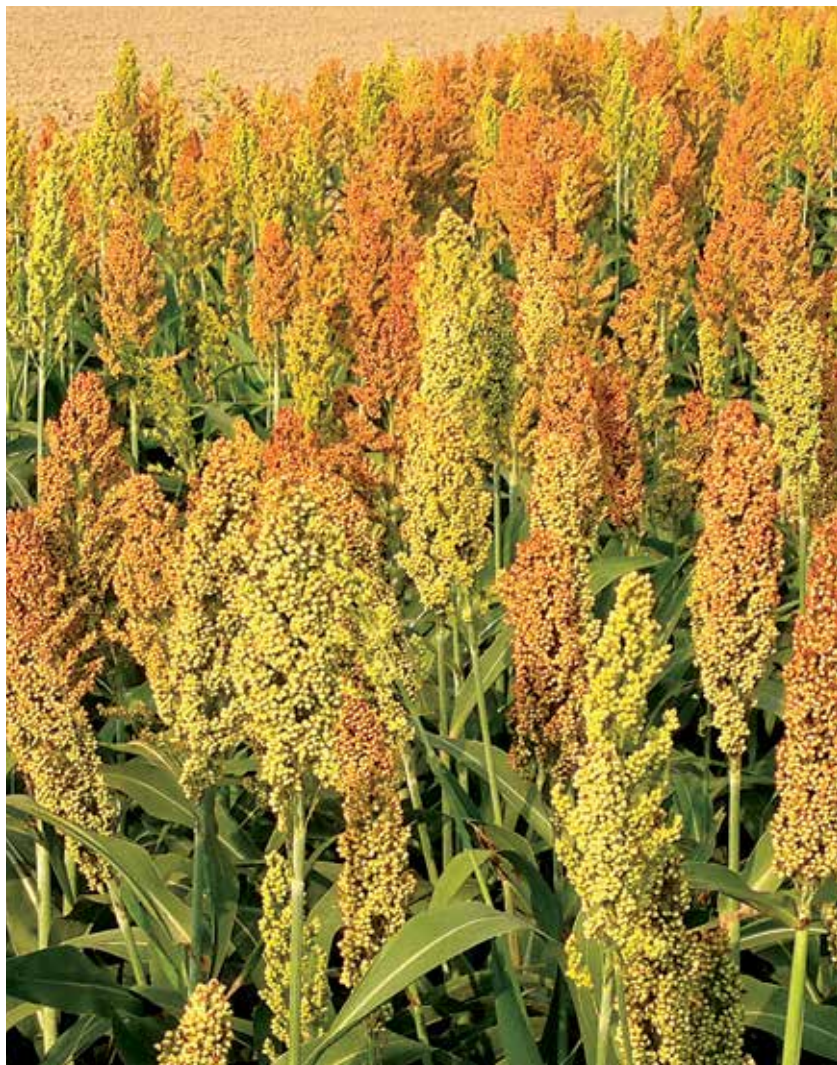
[www.kws.hr](http://www.kws.hr)

SIJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856.





# KWS hibridi sirka



## Hibridi

- FRISKET
- NUTRIGRAIN
- KWS ZERBERUS
- KWS MERLIN
- KWS FREYA



# FRISKET

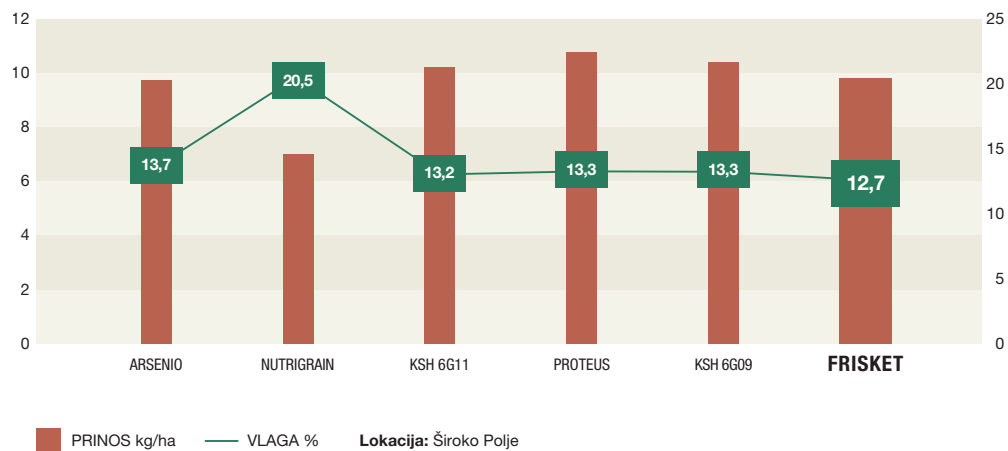
Sirak za proizvodnju zrna

## Minimalnim ulaganjem do vrhunskog prinosa

### Odlike hibrida:

- Hibrid sirka za proizvodnju zrna
- Zrno crveno - smeđe boje
- Visoki sadržaj proteina u zrnju (12 - 13%)
- Visok sadržaj škroba u zrnju (oko 65%)
- Za redovne, ali i postrne rokove sjetve
- Visoko tolerantan na sušu i bolesti

Rezultati iz pokusne proizvodnje 2017./2018.



### Odlike hibrida:

Dozrijevanje	■ ■ ■ ■ ■	Visina stabljike	■ ■ ■ ■ ■
Potencijal prinosa	■ ■ ■ ■ ■	Tolerantnost na polijeganje	■ ■ ■ ■ ■
Rani porast	■ ■ ■ ■ ■	Tolerantnost na sušu	■ ■ ■ ■ ■
Busanje	■ ■ ■ ■ ■	Tolerantnost na bolesti	■ ■ ■ ■ ■
		Postrni usjev	<b>DA</b>

Preporučeni sklop m<sup>2</sup> **25**





# NUTRIGRAIN

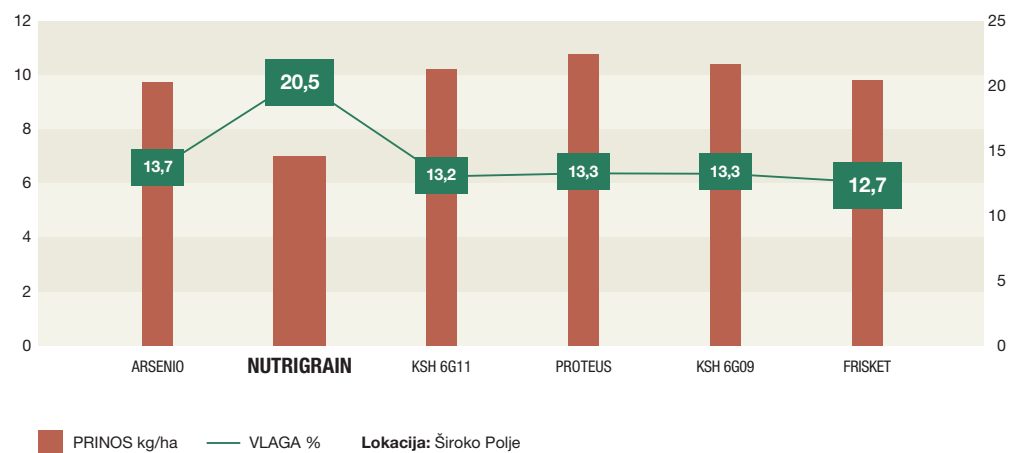
Sirak za proizvodnju zrna i silaže

## Kvalitetom silaže do bolje mlječnosti

### Odlike hibrida:

- Hibrid sirka dvostruke namjene - za proizvodnju zrna i silažu
- Zrno bijele boje
- Visoki sadržaj proteina u zrnu (oko 12%)
- Visoki sadržaj škroba u zrnu (oko 63%)
- Biljka visine oko 160 cm visoko tolerantna na sušu, bolesti i polijeganje

Rezultati iz pokusne proizvodnje 2017./2018.



### Odlike hibrida:

Dozrijevanje	■ ■ ■ ■ ■	Visina stabljike	■ ■ ■ ■ ■
Potencijal prinosa	■ ■ ■ ■ ■	Tolerantnost na polijeganje	■ ■ ■ ■ ■
Sadržaj suhe tvari	■ ■ ■ ■ ■	Tolerantnost na sušu	■ ■ ■ ■ ■
Rani porast	■ ■ ■ ■ ■	Tolerantnost na bolesti	■ ■ ■ ■ ■
Busanje	■ ■ ■ ■ ■	Postrni usjev	<b>NE</b>

Preporučeni sklop m<sup>2</sup>    **25**



# KWS ZERBERUS

Hibrid sirka

## Dokazan u višegodišnjoj proizvodnji u RH

### Odlike hibrida:

- Prvi hibrid sirka u RH
- Standardni kultivar u službenim pokusima Komisije za priznavanje sorti i hibrida u RH
- Stabilan prinos kroz niz godina u proizvodnji
- Višenamjenski hibrid: ishrana stoke i proizvodnja bioplina
- Formira vrlo visoku biljku (do 5,0 m)
- Pogodan za uzgoj u redovnim i postrnim rokovima sjetve

### Opis hibrida:

Prvi hibrid sirka u Republici Hrvatskoj koji se dokazao u proizvodnji te nametnuo visoke kriterije stabilnosti i prinosa. Dvostruke je namjene; kao glavni i kao postrni usjev. Ima snažan rani porast, odlično busanje, dobru toleratnost na polijeganje te toleratnost na bolesti i sušu.

### Odlike hibrida:

Dozrijevanje



Potencijal prinosa



Sadržaj suhe tvari



Rani porast



Busanje



Visina stabljike



Tolerantnost na polijeganje



Tolerantnost na sušu



Tolerantnost na bolesti



Postrni usjev

DA

Preporučeni sklop m<sup>2</sup>

25

# KWS MERLIN

Hibrid sirka

## Nova dimenzija stabilnosti i prinosa

### Odlike hibrida:

- Izrazita bujnost zelene mase (do 5,5 m)
- Čarobnjak koji objedinjuje stabilnost i visoki prinos svježe zelene mase
- Odličan izbor u ishrani stoke, ali i u bioenergetskim postrojenjima
- Visoka adaptabilnost različitim uzgojnim uvjetima
- Dobar izbor u svim proizvodnim regijama u RH
- Visoko je tolerantan na pojavu i razvoj bolesti lista i stabljike
- Visoko tolerantan na sušu i stresne uvjete u proizvodnji
- Za redovne i postrne rokove sjetve

### Opis hibrida:

Čarobnjak koji objedinjuje stabilnost i visok prinos zelene mase. Zbog odličnog ranog porasta i jako dobre tolerantnosti na polijeganje te dvostruke mogućnosti sjetve, odličan je izbor u svim regijama. Tolerantan je na bolesti lista i stabljike te stresne uvjete proizvodnje odnosno sušu.

### Odlike hibrida:

Dozrijevanje



Potencijal prinosa



Sadržaj suhe tvari



Rani porast



Busanje



Visina stabljike



Tolerantnost na polijeganje



Tolerantnost na sušu



Tolerantnost na bolesti



Postrni usjev



DA

Preporučeni sklop m<sup>2</sup>

25



# KWS FREYA

Križanac sudanske trave i sirka

## Za glavni i postrni usjev

### Odlike hibrida:

- Odličan izbor kao glavni i postrni usjev
- Vrlo visoki sadržaj suhe tvari
- Vrlo brza regeneracija biljke nakon košnje i ponovni brzi porast
- Za ishranu stoke, ali i za bioenergetska postrojenja
- Jako izraženo busanje, a osobito nakon košnje
- Visoko tolerantan na pojavu i razvoj bolesti i štetnika kao i na sušu te stresne uvjete u proizvodnji
- Standardni kultivar u službenim pokusima Komisije za priznavanje sorti i hibrida u RH

### Opis hibrida:

Hibrid sirka i sudanske trave koji je svoje mjesto pronašao među proizvođačima silaže za ishranu stoke ili proizvodnji bio plina kao drugi usjev. Visoka adaptabilnost različitim uvjetima proizvodnje, tolerantan na bolesti stabljike i lista te sušu.

Jako dobro busa te se brzo regenerira nakon košnje pa može dati nekoliko kvalitetnih otkosa.

### Odlike hibrida:

Dozrijevanje



Potencijal prinosa



Sadržaj suhe tvari



Rani porast



Busanje



Visina stabljike



Tolerantnost na polijeganje



Tolerantnost na sušu



Tolerantnost na bolesti



Postrni usjev

DA

Preporučeni sklop m<sup>2</sup>

35

Vaša zemlja.  
Vaš uzgoj.  
Naš savjet.

KWS. Neovisan kao Vi.

Uzimate u obzir sve činjenice i brinete o najsitnijim detaljima. To je neovisnost. Vi najbolje poznajete svoja polja. Mi se razumijemo u preporuku hibrida baš za Vaša polja.

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

SIJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856.

KWS



# Profesionalnost i odlučnost Vama na usluzi od sjetve do žetve!

KWS nastoji stvoriti „rame uz rame“ partnerski odnos s Vama te zbog toga težimo biti prisutni s timom kojeg čine domaći stručnjaci, hibridima stvorenim u proizvodnim uvjetima naše regije te sjemenom umnoženim odnosno dorađenim u lokalnim kapacitetima dorade u svakom dijelu Europskog kontinenta gdje je i poljoprivrednik. Zato se s punim povjerenjem obratite KWS stručnjacima koji su Vam na raspolaganju i usluzi.

Za više informacija o hibridima kukuruza, suncokreta i sirka možete kontaktirati KWS stručne savjetnike za Vaše uzgojno područje a na našoj internet stranici možete pronaći više informacija o hibridima te samoj tehnologiji proizvodnje.

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



# KWS tim



**Zoran Petrović, dipl. ing.**  
Osijek | 099 273 3737 | zoran.petrovic@kws.com



**Zvonimir Harmicar, ing.**  
Križevci | 098 405 841 | zvonimir.harmicar@kws.com



**Dominik Mikolčević, dipl. ing.**  
Beli Manastir | 098 405 832 | dominik.mikolcevic@kws.com



**Vladimir Grđan, dipl. ing.**  
Slatina | 099 264 1159 | vladimir.grdjan@kws.com



**Sanja Piplica Šarić, dipl. ing.**  
Požega | 098 314 6561 | sanja.piplicasaric@kws.com



**Tomislav Pokas, mag. ing.**  
Sisak | 098 405 922 | tomislav.pokas@kws.com



**Ivan Cmrečnjak, bacc. ing.**  
Čakovec | 098 270 667 | ivan.cmrecnjak@kws.com



**Ana Jurković, mag. ing. agr.**  
Jastrebarsko | 099 371 4774 | ana.jurkovic@kws.com

**KWS SJEME d.o.o.**

Vukovarska 31

31000 Osijek

E-mail: [info@kws.hr](mailto:info@kws.hr)

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