

# KLIP



BESPLATAN  
PRIMERAK

SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856



Br. 54/2019

## PRILAGOĐAVANJE GUSTINE SETVE KUKRUZA USLOVIMA PROIZVODNJE KUKRUZA

**KERBANIS FAO 540** | Prilagodljivost na stresne uslove

SILAŽA

KVALITET ZRNA I SILAŽE

PRIHRANA I ZAŠTITA ULJANE REPICE

**NOVI HIBRIDI SUNCOKRETA** | KWS SINTRA i KWS ACHILLES CLP



## Uvodnik

Poštovani proizvođači,

Proleće je tu a polako se približava i setva. Zato smo Vam u ovom broju pripremili interesante tekstove kao i novosti iz naše kompanije, ali Vas i podsećamo na neke stare već dobro poznate stvari koje potiču iz naše kompanije. Područje naše zemlje je karakteristično po promenljivosti meteoroloških uslova u pojedinim godinama, što se odnosi posebno na padavine, koje po godinama variraju kako po količini tako i po rasporedu. Upravo iz ovih razloga i u ovom broju Vas podsećamo na hibride iz grupe **CLIMA CONTROL<sup>3</sup>** - Hibridi tolerantni na sušu i visoke temperature - hibridi za stresene uslove kao što su KOLUMBARIS i KERBANIS.

Prilikom izbora hibrida, znamo da je prinos jedan od opredeljujućih razloga za izbor hibrida. Sa našom grupom hibrida **PLUS4GRAIN** - KAPITOLIS i KONFITES možete ostvariti rekordne prinose zrna. Silaža, kvalitet zrna, šta uraditi na poljima uljane repice, ali i koji su to novi hibridi suncokreta su samo neki od tekstova na narednim stranama.

Želimo Vam prijatne predstojeće praznike i uspešnu setvu !



S poštovanjem

dr Pavle Sklenar  
Generalni direktor



## PRILAGOĐAVANJE GUSTINE SETVE KUKURUZA USLOVIMA PROIZVODNJE

Prilikom izbora hibrida kukuruza poljoprivredni proizvođači pored ostalih osobina, najviše vode računa o prinosu zrna i komponentama prinosu (broj redova zrna i broj zrna u redu na klipu i masa 1000 zrna). Naravno tu treba voditi računa i o optimalnom broju biljaka za dati hibrid odnosno FAO grupi zrenja (svaka biljka nosi na sebi najmanje jedan klip, koji opet sadrži određen broj zrna neke mase, što daje ukupan prinos zrna po jedinici površine). Da bi svaki hibrid kukuruza ispoljio maksimalnu rodnost, potrebno je da se gaji u optimalnim uslovima klime, zemljišta, mineralne ishrane, nege i zaštite. Sve komponente proizvodnog procesa moraju biti uključene na odgovarajući način kako bi uspeh gajenja bio potpun.

Područje Srbije je karakteristično po promenljivosti meteoroloških uslova u pojedinim godinama, što se posebno odnosi na padavine, koje po godinama variraju kako po količini tako i po rasporedu. Sušu možemo definisati kao period kada je potencijalna evapotranspiracija veća od stvarne, odnosno kada je nedovoljno snabdevanje biljaka vodom. Posmatranjem meteoroloških podataka 20 godina unazad, možemo reći da je je suša u našim klimatskim uslovima redovna pojava i da ostavlja manje ili veće posledice na prinos kukuruza. Kukuruz je biljka velike vegetativne mase i daje visoke prinose zrna i u periodu jun-avgust troši velike količine vode iz zemljišta. Kada postoji nedostatak vode u zemljištu kukuruz to može da prezivi ali tako što su tada biljke prinudene da troše iz zemljišta teže pristupačne oblike vode i na taj način se iscrpljuju.

Da bi hibrid kukuruza ostvario svoj maksimalni potencijal, mora biti posejan određeni broj biljaka po jedinici površine. Planirani broj biljaka na parceli mora da prati i odgovarajući nivo ishrane, tako da moraju biti primenjene odgovarajuće doze organskih i mineralnih đubriva. Opšti zaključak bi bio da gustinu setve treba prilagoditi svakom hibridu ponaosob, zatim uslovima parcele (plodnost, reljef), prosečnim klimatskim karakteristikama, i poznatim činjenicama u poteče pre setve (rezerve vlage u zemljištu, raspored azota po profilu zemljišta).

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

Broj posejanih semena ne znači da će biti isti broj biljaka u žetvi. U proizvodnji javljaju se određeni gubici, koji pre svega

zavise od klijavosti i čistoće semena, kvaliteta zemljišta, meteoroloških uslova, udaljenosti roka setve od optimalnog vremena, stanja sejalice, posebno setvenog aparata i kvaliteta isejava.



Dakle, proizvođači moraju da vode računa o više faktora kada je u pitanju planiranje setvene norme, odnosno planiranje broja biljaka kukuruza u vreme žetve. Kompanija KWS ima u ponudi tri grupe hibrida, među kojima proizvođači mogu da pronađu one koji im najviše odgovaraju.



Prvu grupu čine hibridi koji su pogodni za intenzivne uslove proizvodnje, što znači kvalitetnija zemljišta sa boljim vodnim režimom, primenjena agrotehnika, povoljniji predusevi (soja, pšenica):

**FAO 300:**  
KAMPARIS

**FAO 400:**  
KAPITOLIS **PLUS4GRAIN**  
KONFITES **PLUS4GRAIN**

**1**



U KWS katalogu proizvoda za 2019. godinu nalaze se optimalne gustine u setvi u zavisnosti od snabdevenosti zemljišta vodom za svaki od ovih hibrida.

Na poljoprivrednim proizvođačima je, dakle, da izaberu pre svega odgovarajući hibrid i da setvenu normu prilagode kvalitetu semena, rezervi vlage u zemljištu, kvalitetu zemljišta, reljefu, cilju proizvodnje, agrotehničkim merama a pre svega količini primenjenih đubriva. Na taj način će uvek moći da računaju na visoke i stabilne prinose zrna kukuruza dobrog kvaliteta. ■

Drugu grupu čine hibridi koji su prilagođeni stresnjim uslovima proizvodnje, kao što su visoke temperature, nedostatak vode, zemljišta lošijeg kvaliteta, loše primenjena agrotehnika, nepovoljniji predusevi (šećerna repa):

**FAO 400:**  
KOLUMBARIS **CLIMA CONTROL<sup>3</sup>**

**FAO 500:**  
KWS ORLANDO  
KERBANIS **CLIMA CONTROL<sup>3</sup>**

**2**



Dr Zdravko Hojka  
Agroservice and Product Manager  
KWS Srbija



Treću grupu čine hibridi koje možemo nazvati "stabilnim hibridima" jer daju dobre rezultate i u intenzivnim i u stresnim uslovima proizvodnje. Naravno, ne mogu da dostignu prinose **PLUS4GRAIN** hibrida u dobrom uslovima gajenja, niti **CLIMA CONTROL<sup>3</sup>** hibrida u stresnim uslovima proizvodnje, ali daju prinose bez velikih oscilacija, što je takođe važno za poljoprivredne proizvođače:

**FAO 200:**  
KWS 2370

**FAO 300:**  
KWS 4484

**FAO 400:**  
BALASCO  
KALIMNOS  
KOLLEGAS

**FAO 600:**  
KLEOPATRAS  
KONSENS

**3**

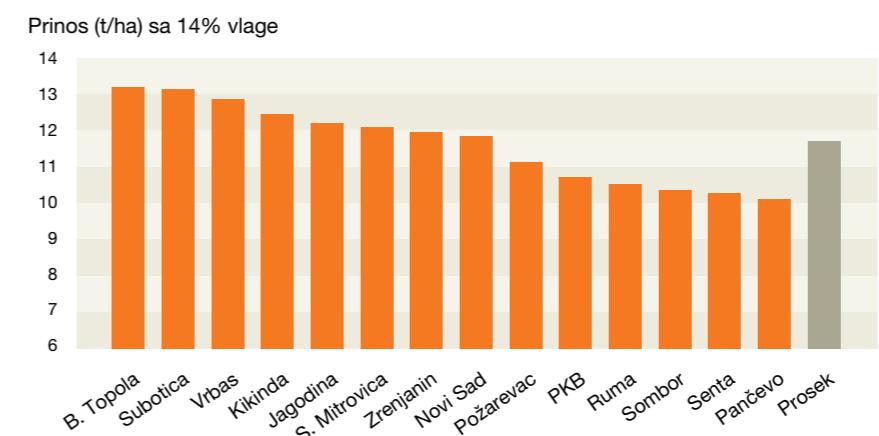


## KERBANIS FAO 540 – PRILAGODLJIVOST NA STRESNE USLOVE !

### **CLIMA CONTROL<sup>3</sup> HIBRID** **KWS HIBRIDI TOLERANTNI NA SUŠU I VISOKE TEMPERATURE!**

**K**ada se od mnogobrojnih hibrida koji se testiraju sa ciljem uvođenja na tržište izdvaja jedan kao što je KERBANIS, selektoraci obično govore o punom pogotku. KERBANIS je hibrid sredine pete grupe zrenja. Pogodan je za setvu u svim proizvodnim uslovima, od peskovitih pa do teških i hladnih zemljišta. Ima izražen rani porast, i zbog toga izbegava probleme u oplođnji i formira veći broj redova zrna na klipu. Listovi imaju izrazito veliku površinu, a cela biljka je visoko tolerantna na bolesti kako stabla i listova tako i klipa, što rezultira sigurnijim i kvalitetnim prinosom. Klip je prilagodljiv različitim gustinama setve, ima 18 do 20 redova zrna a masa 1000 zrna je od 300 do 340 grama, što dovoljno govori o njegovom kapacitetu za prinos.

Prinos zrna hibrida KERBANIS u Strip ogledima P.S.S. u 2018. godini



Izvor: KWS i PSS

Ono što je komparativna prednost ovog hibrida je njegova prilagodljivost na stresne uslove koji prate proizvodnju kukuruza. KERBANIS se uspešno bori sa visokim temperaturama vazduha, nedostatkom vode i hrani u zemljištu, kao i napadima bolesti i štetočina, što potvrđuju rezultati mnogih ogleda u saradnji sa poljoprivrednim stručnim službama u Srbiji, kao i rezultati u proizvodnji. Zato je hibrid KERBANIS tipičan predstavnik grupe **CLIMA CONTROL<sup>3</sup>** hibrida kukuruza. ■

### **Karakteristike hibrida KERBANIS:**

- Stabilan prinos zrna u različitim agroekološkim uslovima;
- Odličan rani porast;
- Odlična jačina stabla u stresnim uslovima;
- Veliki klip sa 18 do 22 reda srednje do krupnih zrna;
- Vrlo dobra tolerantnost na fuzarijum stabla i klipa.



# SILAŽA HIBRID MIKADO - ŠAMPION SILAŽE !

Kukuruzna silaža kao hrana predstavlja osnovu ekonomičnog i savremenog stočarstva. Po hemijskom sastavu i hranljivoj vrednosti silaža je veoma slična zelenoj hrani. Gledano po sadržaju suve materije, proteina i vitamina silaža predstavlja idealno hranivo za ishranu životinja tokom 365 dana u godini. Korišćenjem silaže tokom cele godine obezbeđujemo stabilnu proizvodnju mleka i mesa uz minimalne troškove. Za spremanje dovoljne količine kvalitetne silaže važno je i odabratи pravi silažni hibrid kukuruza. Takav hibrid pored velike količine zelene mase i zrna mora da ima i maksimalnu svarljivost hranljivih materija. Takođe silažni hibrid u sušnim i stresnim godinama mora imati maksimalnu sposobnost zadržavanja većeg stepena vlage u stablu i zrnu kukuruza.

Prilikom ocene silaže mora se analizirati niz karakteristika. Od onih organoleptičkih, poput boje, mirisa, strukture i kvaliteta ugaženosti, koji na startu mogu mnogo reći o kvalitetu silaže, do savremenih metoda, od terenskih do laboratorijskih, na osnovu niza parametara koji definišu kvalitet i upotrebljivost silaže. Od velike važnosti je i određivanje parametara kao što su ADF i NDF koji govore o mogućnosti konzumiranja i hranljivosti silaže. Naravno da se nakon terenskih ispitivanja uzeti uzorci nose i u laboratoriju gde se rezultati proveravaju laboratorijskim metodama koje su ipak pouzdanije. Ipak, čak i terenske analize proizvođačima mogu dati preciznu sliku o kvalitetu silaže.

Odnos zelene mase i klipa, odnosno zrna u skinutoj masi mora da bude povoljan. Istovremeno poželjno je da se u trenutku samog košenja kada zrno kukuruza ulazi u tehnološki zrelost povoljnu za proces siliranja stabljika bude što zelenija.



## KVALITET ZRNA I SILAŽE

Funkcija mlevenja kao najčešćeg oblika prerade zrna kukuruza je, između ostalog, povećati svarljivost skroba u probavnom traktu i omogućiti njegovu ravnomernu izmešanost s ostalim sastojcima krmnih smesa.

Hibridi s višim udelom brašnastog endosperma lakše se melju, pa se troši manje energije.

Krupnoća mlevenja je važna za ekonomičnu svinjogojsku proizvodnju. Ako je zrno krupno mleveno, slabije se iskorišćavaju hranjive materije iz njega pa životinja sporije raste, a ako je brašnasto tada se troši puno energije za mlevenje, a brašno može izazvati čireve u svinja. Pravilo je da što je svinja mlađa treba joj sitnija meljava za dobro iskorišćenje hrane i visoke priraste. Hrana za prasad, naročito ako se peletira, melje se na krupnoću od 0,5 mm, za svinje u tovu na 0,66-0,75 mm, a za krmaće na veličinu 0,4-0,6 mm.

Neujednačena veličina čestica dovodi do loše izmešanosti smese. Za pravilnu izmešanost kukuruza s ostalim sirovinama važno je da su čestice ujednačene krupnoće. Varijabilnost veličine čestica zrna kukuruza ne bi trebala biti veća od 10%.

### Prosečni udeo pojedinih tkiva u celoj biljci kukuruza i njihova prosečna svarljivost

| Tkivo     | % u suvoj masi | Svarljivost (%) |
|-----------|----------------|-----------------|
| List      | 14             | 72              |
| Zrno      | 44             | 94              |
| Stabljika | 26             | 64              |
| Komušina  | 8              | 70              |
| Oklasak   | 8              | 64              |

Analizirani KWS hibridi kukuruza pri sadržaju suve mase od 35% imaju viši udeo visokoiskoristivih delova biljke - zrna i lista od proseka pa zato njihova silaža sadrži više energije.

### Svarljivost (%) pojedinih delova i cele biljke KWS hibrida kukuruza

| Hibridi/delovi biljke | KALIMNOS | MIKADO | KERMES | KONSENS |
|-----------------------|----------|--------|--------|---------|
| List                  | 70,5     | 76,2   | 73,4   | 73,9    |
| Komušina              | 73,4     | 78,7   | 77,1   | 77,0    |
| Zrno                  | 94,0     | 98,6   | 97,3   | 96,6    |
| Oklasak               | 65,6     | 70,2   | 68,8   | 69,6    |
| Stabljika             | 64,0     | 66,7   | 65,0   | 65,4    |
| Cela biljka           | 73,50    | 78,08  | 76,32  | 76,50   |

# KWS HIBRIDI KUKRUZA SA GRATIS TRETMANOM SEMAFOR

Tretman insekticidima je veoma važan segment u procesu dorade semena kukuruza. Poznato je da broj biljaka u polju ima veliki uticaj na visinu prinosa. Setvom tretiranog semena, značajno se umanjuju štete od zemljišnih insekata i omogućava nicanje i razviće biljaka iz svakog semena koje se našlo u zemljištu. Na ovaj način realizuje se planirani broj biljaka u polju, čime je omogućen jedan od najvažnijih preduslova za realizaciju visokih prinosa. KWS u svojoj ponudi ima hibride kukuruza tretirane insekticidima, samo je potrebno da na vreme poručite hibride kod KWS predstavnika prodaje.

## KWS HIBRIIDI TRETIRANI INSEKTICIDIOM SEMAFOR SU:

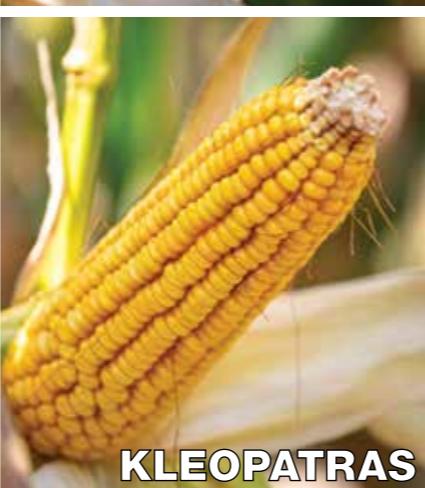
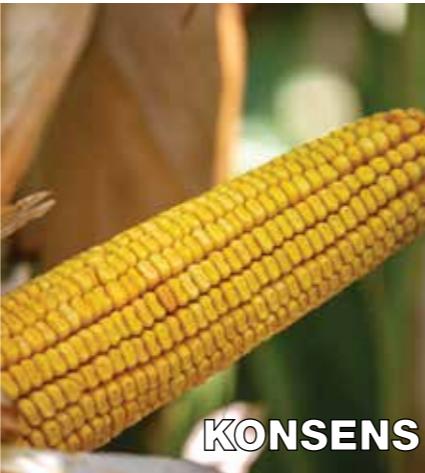
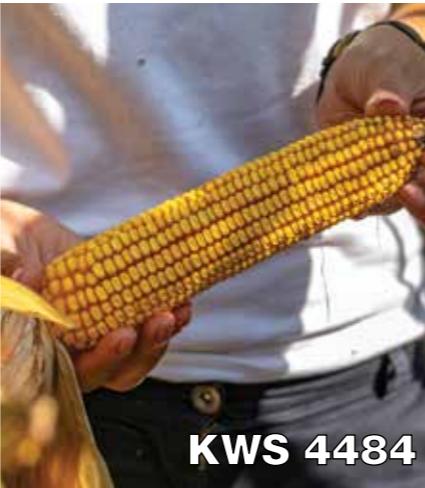
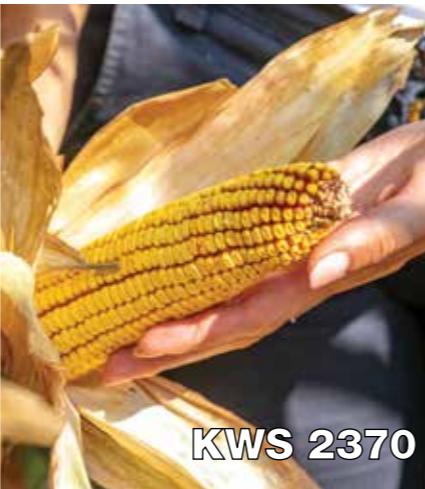
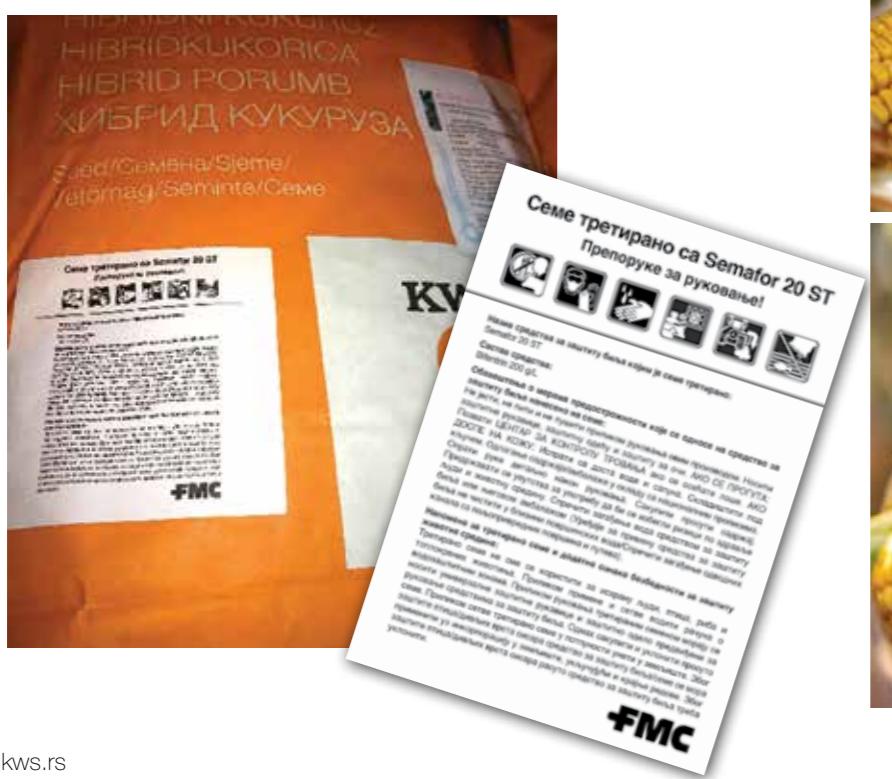
**KWS 2370**

**KWS 4484**

**KONSENS**

**KLEOPATRAS**

Za više informacija se možete obratiti KWS predstvincima prodaje.



# Pouzdani kandidati za uspeh!



## PLUS4GRAIN

KWS HIBRIDI ZA NAJBOLJE REZULTATE  
U INTENZIVNOJ TEHNOLOGIJI

**KAPITOLIS** FAO 410

**KONFITES** FAO 430

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

KWS HIBRIDI TOLERANTNI NA SUŠU  
I VISOKE TEMPERATURE

**KOLUMBARIS** FAO 460

**KERBANIS** FAO 540

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

SEJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856



# PRIHRANA I ZAŠTITA ULJANE REPICE



Najbolje je pre prihrane obaviti uzorkovanje zemljišta i N-min metodu. Obično je doza azota koja se primenjuje od 100 kg/ha do 120 kg/ha, u zavisnosti od stanja useva i parcele.



**P**rvna prihrana obavlja se **prilikom kretanja vegetacije**, odnosno treće dekade februara, kada se regeneriše korenov sistem da se podstakne rast i razvoj uljane repice nakon zime. U ovoj prihrani preporučuje se primena azotnih đubriva kao što su KAN, AN, SAN, koji sadrže azot u brzo rastvorljivom obliku (nitratni i amonijum oblik).

**Druga prihrana** uljane repice obavlja se u periodu pojave **prvih cvetnih pupoljaka** iz rozete listova repice, odnosno dve do tri nedelje nakon prve prihrane. Prihranom u ovoj fazi razvoja povećava se fotosintetska aktivnost i lisna masa, što osigurava stvaranje većeg broja cvetnih pupoljaka, zamenutih mahuna i semena. U ovoj prihrani, osim navedenih đubriva koja se primenjuju u prvoj prihrani, može se primeniti i amonijumov sulfat. Sumpor u ishrani uljane repice povećava kvalitet semena odnosno sadržaj ulja u zrnu, zatim sintezu hlorofila i proteina i utiče na rast biljnih organa posebno reproduktivnih. Azot u ishrani uljane repice povećava broj mahuna po biljci dok sumpor utiče na broj semena po mahuni. Uljana repica brzo usvaja azot i sumpor u početnim fazama rasta pa sve do sredine cvetanja, zato što u vrlo kratkom periodu prolećnog porasta stvara veliku organsku masu.

Krajem marta moguće je početi zaštitu od **repičinih pipa**, a početkom aprila od **repičinog sjajnika**. U narednom periodu moguća su i oštećenja od **glodara**. Poželjno je da proizvođači češće obilaze parcele na kojima se nalazi uljana repica. ■



## NOVO

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

| Tolerantnost na Phomopsis     | ■■■■■ |
|-------------------------------|-------|
| Otpornost na Volvod           | ■■■■■ |
| Peskovita, suva zemljišta     | ■■■■■ |
| Zemljišta povoljnijih 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      |      |

# NOVI HIBRIDI SUNCOKRETA!

## KWS SINTRA

Srednje rani uljani hibrid

### Novi srednje rani uljani hibrid

- Srednje rani uljani hibrid
- Visok potencijal prinosa, naročito u povolnjim uslovima proizvodnje
- Tolerantan na ekonomski značajne bolesti koje prate proizvodnju suncokreta
- Genetski otporan na Volvod
- Pogodan za rane i kasne rokove u redovnoj setvi a takođe pogodan i za drugu setvu
- Ostvareni rezultati u ogledima u PSS u 2018. godini preko 4 t/ha

## KWS ACHILLES CLP

Srednje rani uljani hibrid

 **Clearfield® Plus**  
Sistem Proizvodnje

### 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 volvod (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
- U komisijskim ogledima za priznavanje IMI hibrida na 5 lokaliteta, KWS ACHILLES je ostvario rezultate i preko 4 t/ha

## KWS NAGRADNA IGRA

**SLEDE  
NAGRADE!**

Ono što je novina u ponudi od ove godine, su i dva nova hibrida suncokreta.  
Koji su to hibridi? U prazna polja upišite tačna imena KWS hibrida suncokreta, isecite i pošaljite  
na dobro poznatu adresu KWS Srbija d.o.o., Milutina Milankovića 9 dj, 11070 Novi Beograd.



### DOBITNICI NAGRADA IZ KLIPA BR. 53

**Božin Anita**, Petru Albu 21, 26315 Vladimirovac  
**Pejić Slavko**, Maršala Tita 20, 22326 Čortanovci  
**Jančić Veselin**, Maršala Tita 29, 24223 Novi Žednik  
**Lukić Sava**, Sutjeska 2, 26315 Vladimirovac  
**Imrek Pavle**, Janošikova 1, 21469 Pivnice  
**Trešnjić Bogdan**, Đure Gajica 94, 25232 Lipar  
**Roman Bugar**, Unirea 28, 23203 Ečka  
**Borislav Mijatović**, JNA 35A, 22257 Privina Glava  
**Bugarin Jonel**, Banatsko Novo Selo bb, 26314 Banatsko Novo Selo  
**Sili Lajoš**, Svetog Save 69, 24300 Bačka Topola  
**Đerđ Tot**, Adi Endrea 18, 21217 Bačko Gradište  
**Nandor Dupak**, Đure Jakšića 66, 21220 Bečeј  
**Bojan Panić**, Veliki Šiljegovac bb, 37204 Kruševac  
**Duško Radičić**, Partizanska 79, 22232 Divoš  
**Juraj Balaž**, Lenjinova 15, 21412 Gložan  
**Nimet Jovan**, Skojevska 22, 21400 Bačka Palanka  
**Janku Muraresku**, JNA 10, 23244 Sutjeska  
**Cvetković Predrag**, Bašin bb, 11420 Smederevska Palanka  
**Sabadoš Nikola**, Jovgona Semana, 25233 Ruski Krstur  
**Zoran Milanović**, Lučica bb, 12000 Požarevac

**Ivan Mirković**, Milorada Marinkovića 10, 15355 Crna Bara  
**Vesna Vulović**, Drinska 28, 15358 Badovinci  
**Kucurski Dragana**, Kralja Petra I 43, 25240 Stapar  
**Lendel Imre**, Veliki Šor 51, 24352, Tornjoš  
**Ante Ostrogonac**, Čantavirski put 134/B, 24106 Subotica  
**Ljubičić Miloš**, Selo Vrelo, 14214 Ub  
**Imre Pastor**, Rakoci Ferenca, 21235 Temerin  
**Stevan Milinković**, Mila Terzića 15, 15354 Štitar

Očekujemo odgovore na novo nagradno pitanje,  
i svima želimo puno sreće!  
Vaše tačne odgovore šaljite na adresu:  
KWS Srbija d.o.o., Milutina Milankovića 9dj,  
11070 Novi Beograd

## LEPINE ČAROLIJE

... recepti sa  
sva čula ...

### PILEĆA SALATA SA KIKIRIKIJEM



#### Potrebno:

350 pilećeg filea  
200 g kisele pavlake  
150 g majoneza  
1 kašičica senfa  
4-5 kiselih krastavčića  
100 g pečenog kikirikija  
100 g susama

Piletinu obarite, ohladite i iseckajte na kockice. Susam na suvo propržite par minuta da blago porumeni. Kikiriki u blenderu usitnите, a krastavčiće sitno iseckajte. Sve sastojke sjedinite, po ukusu posolite, ohladite i uživajte.

Napomena: Ako koristite pečeni slani kikiriki, dodatno nije potrebno soliti. Svakako, salatu i naknadno možete posoliti ako mislite da je potrebno. Za slave i druge proslave, ovom salatom možete napuniti korpice ili koristiti kao fil za slane torte, rolate i minjone, ali samo sitnije iseckajte meso.

### SVINJSKA PEČENICA SA POVRĆEM

**Potrebno:** 500 g svinjske pečenice (kare)  
500 g brokolija, 2-3 veće šargarepe,  
7-8 bejbi crnog luka, 5-6 čeri paradajza,  
manja glavica belog luka, senf, bio začin,  
biber.

Meso zarežite na svakih 1 cm, ali ne do kraja. Premažite senfom i začinite bio začinom i biberom. Prelije Coca-Cola i poprskačte uljem. Pecite na 200 °C. Nakon 40-50 minuta, pekač izvadite iz rerne, ubacite pripremljeno povrće (oprano i iseckano) i nastavite sa pečenjem još 30 minuta. Na svaki krompir stavite fil. Vratite u rernu na još 15 minuta.



### ŠTRUDLA SA ORASIMA



**Fil:** Sjedinite mlevene orahe i šećer, a zatim prelijite vrelim mlekom i promešajte. Ostavite da se prohlađi dok pripremat će testo.

U vanglicu sipajte brašno i napravite udubljenje u sredini. Sipajte mleko sa nadošlim kvascem, jogurt, a zatim dodajte šećer, žumanca, rendanu kuru i prstohvat soli. Umesite testo i ostavite na toplo 30-45 minuta.

**Potrebno:** 400 g brašna, 30 g kvaska,  
100 ml mleka, 5 kašika šećera,  
3 žumanceta, 4 kašike jogurta, rendana  
kora od limuna, prstohvat soli  
**Fil:** 200 g mlevenih orahe, 3 kašike  
šećera, 50 ml mleka

Izvor: [www.minjina-kuhinjica.com](http://www.minjina-kuhinjica.com)

# HIBRIDI ZA SEZONU 2018/19.

## KWS KONTAKT



### Hibridi sa visoko kvalitetnim zrnom

Kvalitetno zrno za ishranu domaćih životinja i industrijsku preradu

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



### Vrhunski silažni hibridi

Hibridi za visoke prinose kvalitetne silaže

**MIKADO** |FAO 550|  
**KONSENS** |FAO 600|



### Kasni hibridi za visoke prinose

Hibridi za rekordne prinose klipa i zrna

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



### PLUS4GRAIN

Najbolji hibridi za vašu najbolju njivu

**KAPITOLIS** |FAO 410|  
**KONFITES** |FAO 430|



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

Hibridi za stresne uslove proizvodnje (visoke temperature i suša)

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



### Stabilni hibridi

Hibridi za stabilne prinose u proizvodnji

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



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



**National Sales Manager**  
**Marija Pejić**  
| 063 423 144 |  
marija.pejic@kws.com



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



**Južna Bačka**  
Promoter  
**Bojan Šuljan**  
| 063 106 61 95 |



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



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



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



**Severni i Srednji Banat**  
Sales Representative  
**László Siládji**  
| 063 312 754 |  
laslo.siladji@kws.com



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



**Srem i Mačva**  
Sales Representative  
**Perica Grujin**  
| 063 429 455 |  
perica.grujin@kws.com



**Braničevski i Centralna Srbija**  
Sales Representative  
**Aleksandar Urošević**  
| 063 402 745 |  
aleksandar.urosevic@kws.com



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

# Stabilan broj redova zrna, visok i stabilniji prinos!



Grupa srednje kasnih hibrida kukuruza

## KOLLEGAS FAO 480

- Visok potencijal prinosa zrna
- Visoka stabilnost prinosa u uslovima suše i visokih temperatura
- Brzo otpuštanje vlage iz zrna, pogodan za kombajniranje
- Izražen staygreen, efikasno nalivanje zrna
- Stabilnost broja redova zrna i mase 1000 zrna

## KWS ORLANDO FAO 520

- Visoka stabilnost u uslovima suše i visokih temperatura
- Srednje visoka, stabilna biljka
- Sinhronizovano prašenje i sviljanje
- Izražena tolerantnost na fuzarijum klipa