

Uspješni na svim poljima!

KWS katalog kukuruza, suncokreta,
sirka i soje za 2023/2024.



**SIJEMO
BUDUĆNOST**
OD 1856.





Pavle Sklenar

Dr. Pavle Sklenar
Direktor divizije kukuruza i uljarica

Poštovani proizvođači,

iza nas je po mnogočemu specifična, zahtjevna i turbulentna godina za sve nas koji smo uključeni u poljoprivrednu proizvodnju. Neuobičajene vremenske prilike i globalna geopolitička previranja su snažno utjecali na poljoprivrednu proizvodnju, ali i tržište poljoprivrednih proizvoda u cjelini. Navedena situacija utjecala je na značajan pad otkupnih cijena većine poljoprivrednih proizvoda, a osobito žitarica koje su u kombinaciji s nepovoljnim vremenskim prilikama rezultirale relativno niskom proizvodnom vrijednosti.

Unatoč svemu nemamo previše alternative i moramo nastaviti s proizvodnjom i prilagoditi se novonastalim okolnostima u okvirima mogućnosti. Kao proaktivni sudionici na tržištu svojim aktivnostima i konstantnim radom na selekciji i oplemenjivanju pokušavamo dati svoj doprinos kako bi proizvodi koje plasiramo na tržište bili što prilagođeniji okolnostima i potrebama tržišta.

U segmentu kukuruza u ovoj sezoni ćete moći pronaći dva nova hibrida kukuruza u ranijim segmentima dozrijevanja za proizvodnju zrna, KWS LAURO kao zamjena i nasljednik hibrida KWS 2370 i KWS ADONISIO kao nasljednik

hibrida KARPATIS, ali kao značajno prinosniji hibrid te hibrid iz kasnijega segmenta za proizvodnju silaže cijele biljke pod imenom KEFRANCOS.

U programu suncokreta će biti dostupna dva hibrida SU tehnologije proizvodnje tolerantni na aktivnu tvar tribenuron-metil. SUVEX kao srednje rani hibrid za intenzivne uvjete proizvodnje i ARNETES SU kao nešto kasniji hibrid pogodan za nešto stresnije uvjete u proizvodnji.

U segmentu sirka će biti dostupan novi vrlo rani hibrid jako kratke vegetacije za proizvodnju zrna KWS ARGUS, a u segmentu soje nova vrlo rana sorta zrenja SVELTE.

Sve potrebne informacije i specifičnosti o sortama i hibridima možete pronaći u nastavku kataloga.

Želimo vam uspješnu proizvodnju 2024. godinu!



Sadržaj

- 04 Budimo u kontaktu!
- 05 KWS vizija
- 06 Zajedno u budućnost
- 07 KWS pakiranje od 50.000 zrna
- 08 Put do povećanih prinosa
- 10 Nova generacija hibrida kukuruza
- 12 Najbolja podrška KWS genetikici
- 14 Plus4GRAIN
- 18 Ponuda KWS hibrida kukuruza za sezonu 2023/24.

Kukuruz

- 20 KWS LAURO
- 21 KWS ADONISIO
- 22 KWS HYPOLITO
- 23 KWS KASHMIR
- 24 KWS INTELIGENS
- 25 KWS DONJUAN
- 26 TOSKANO
- 27 KWS ADVISIO
- 28 KWS LUKAS
- 30 KEFRANCOS
- 31 MIKADO



Legenda



Suncokret

- 34 SUVEX
- 35 ARNETES SU

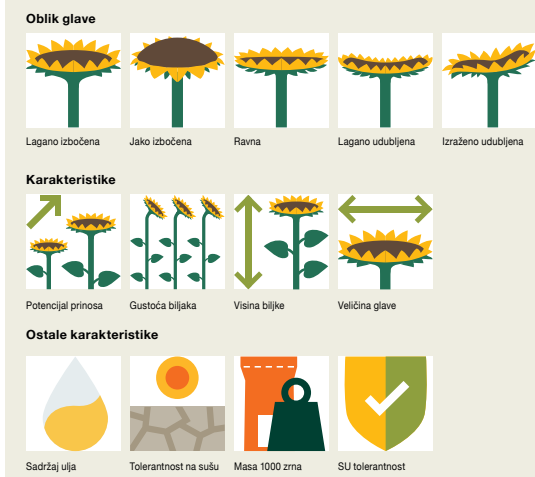
Soja

- 38 SVELTE
- 39 CARLOTTA
- 40 ANNIKA



Sirak

- 44 KWS ARGUS
- 45 NUTRIGRAIN
- 46 KWS MERLIN
- 47 KWS FREYA
- 49 Sorte šećerne repe
- 50 myKWS
- 52 KWS kontakt

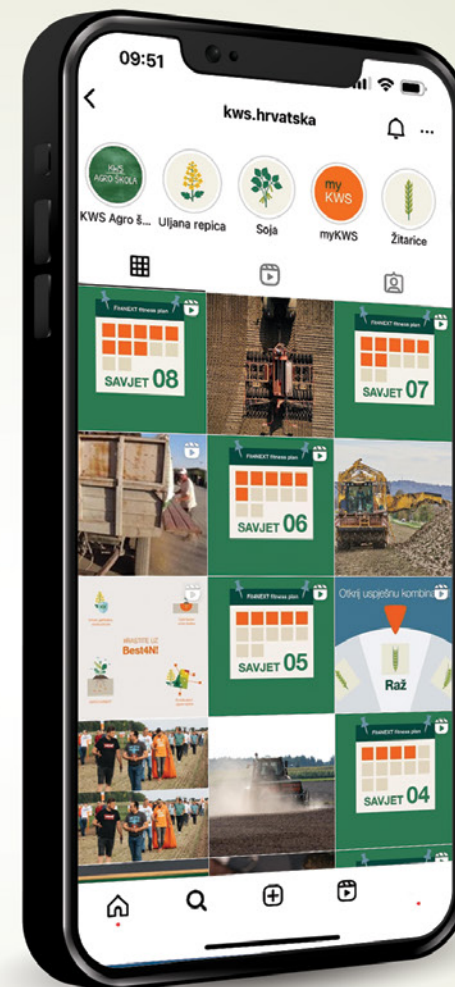
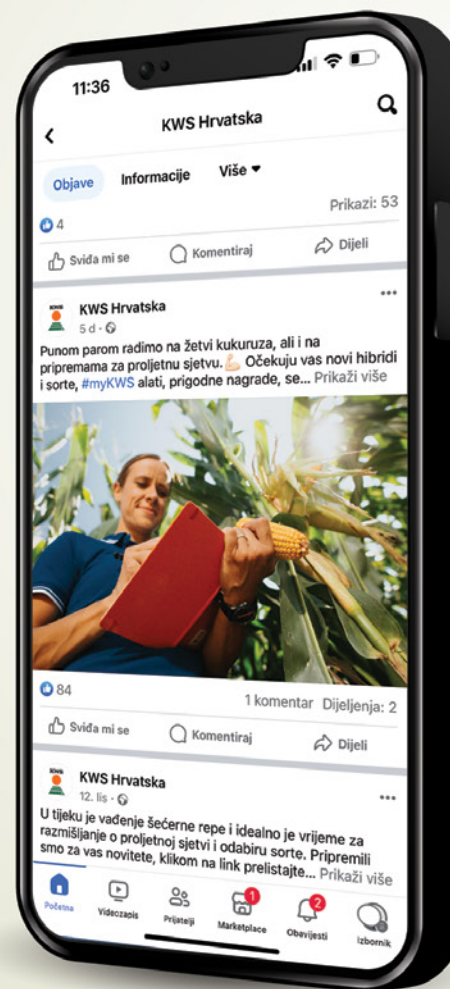


Budimo u kontaktu!

KWS profili na društvenim mrežama odličan su način da prvi saznate sve novosti i novitete vezane za KWS sortiment i to na dnevnoj bazi, a naravno i odličan su način da sudjelujete u brojnim kvizovima i nagradnim pitalicama te tako osvojite korisne poklone.

KWS stručni savjetnici kao i agroservis podrška stoje Vam na raspolaganju i putem društvenih mreža: KWS Hrvatska na Facebook, Instagram i YouTube kanalu.

KWS Hrvatska



KWS Vizija

Specijalist za sjeme / Fokus na proizvođača



Optimizacija genetskog potencijala sortimenta

Kroz istraživačku djelatnost, programe uzgoja i biotehnološke suradnje, ponuditi najbolje proizvođačima.



Fokus na razvoj djelatnika

Pronalaženje novih talenata, razvoj ljudi i stvaranje poduzetničke slobode kako bi postali najkvalificiranija tvrtka u sjemenarstvu na usluzi proizvođačima i partnerima.



Timski duh, iskrenost i poštovanje

Ponuditi proizvode i usluge visoke kvalitete i biti pouzdan partner kolegama, suradnicima i proizvođačima.



Stvaranje dodatne vrijednosti za naše proizvođače

Poduzetnički stav. Kontinuirano ulaganje u istraživanja i razvoj novih proizvoda, alata i usluga.



” Kao tvrtka s tradicijom obiteljskog vlasništva, razmišljamo o budućim generacijama – održivost i orijentiranost prema budućnosti.

#zajednoubudućnost

Zajedničkim snagama za budućnost koja dolazi.

Oplemenjivanje: Ključna tehnologija za održivu i profitabilnu budućnost

Spajanje ishrane, prirode i učinkovitosti: kao jedan od vodećih svjetskih stručnjaka za sjeme, uvjereni smo da možemo i moramo dati značajan doprinos pronalaženju rješenja za održivu poljoprivredu koja je također i ekonomski održiva. Jedan od glavnih fokusa KWS ponude sortimenta jeste smanjenje pesticida, gnojiva i drugih poljoprivrednih resursa u poljima.

Zajedničkim snagama za budućnost koja dolazi!



KWS pakiranje hibrida kukuruza od 50.000 zrna!

Za proljetnu sjetvu hibridi kukuruza će biti dostupni u novom pakiranju. Točnije, KWS hibridi kukuruza će biti dostupni **samo u pakiranju od 50.000 zrna** na hrvatskom tržištu. Odnosno 1 vrećica 50.000 zrna će biti kao dvije dosadašnje vrećice od 25.000 zrna.

#OČEKUJTEVIŠE

od nove generacije hibrida

Put do povećanih prinosa!

Rano cvjetanje:

Ključni dio na putu do stabilnih i visokih prinosa je rano cvjetanje, a naša nova generacija hibrida je savladala ovaj ključni aspekt. Pokazuju izuzetno rano cvjetanje, posebno polenizaciju. To dovodi do dužeg perioda oprašivanja i na taj način povećava efikasnost uspješne oplodnje. Štoviše, smanjuje se rizik od temperaturnog stresa, jer hibridi imaju veće šanse završiti oprašivanje prije pojave ekstremnih vrućina.

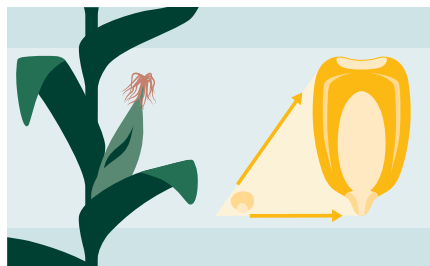
Vitalnost polena:

Oprašivanje je kamen temeljac za uspješnu proizvodnju kukuruza, a naši hibridi podižu ga na viši nivo. S vitalnijim polenom, ovi hibridi osiguravaju veću efikasnost oplodnje, što rezultira boljim razvojem i formiranjem zrna. Koristeći moć vitalnog polena, biljke postavljaju osnovu za uspješan razvoj klipa.



Bolje formiranje zrna:

Put do prinosa se nastavlja s boljim formiranjem zrna. Naša nova generacija hibrida se posebno ističe u tome što je izraženo popunjavanje cjelokupnog klipa, što igra važnu ulogu za potencijal prinosa usjeva. Oni posjeduju superiorne genetske karakteristike koje potiču formiranje većeg broja zrna, što na kraju dovodi do bolje popunjenosti klipa.



Bolje nalijevanje zrna:

Optimalno nalijevanje zrna još je jedan bitan dio puta do prinosa. Naši najnoviji hibridi osiguravaju izuzetno nalijevanje zrna zahvaljujući između ostalog i izraženoj stay-green osobini. Na taj način održavaju asimilaciju CO₂ koja je neophodna za dobro formiranje škroba u zrnu. Štoviše, hibridi nove generacije imaju dobro pokrivene klipove komušinom, čime se smanjuju negativni utjecaji na nalijevanje zrna uslijed gubitka vlage.

Kako se poljoprivreda kontinuirano razvija, poljoprivrednici traže nova rješenja kako bi osigurali i maksimizirali svoj prinos u sve izazovnijim uvjetima proizvodnje.

Na ovom putovanju predstavljamo novu generaciju hibrida kukuruza koji su ciljano razvijeni kako bi odgovorili na specifične potrebe i izazove, omogućujući suvremenim proizvođačima postizanje povećane stabilnosti i potencijala prinosa.

Veća tolerantnost na visoke temperature i sušu:

Klimatske promjene predstavljaju značajan izazov za proizvođače diljem svijeta. Prepoznajući to, naši najnoviji hibridi uključuju ove napredne karakteristike koje povećavaju tolerantnost na visoke temperature i sušu. Ovi se hibridi uzgajaju kako bi održali produktivnost u izazovnim sezonama. Uz veću tolerantnost, proizvođači mogu ublažiti rizike i osigurati stabilnije prinose iz godine u godinu.

Veći potencijal prinosa zrna:

Dajući prioritet potrebama proizvođača, razvili smo novu generaciju hibrida kako bismo napredovali na putu do povećanja prinosa. Ovi hibridi su pažljivo razvijani i rigorozno testirani kako bi se provjerile njihove performanse i pouzdanost u različitim uvjetima. Imaju potencijal da ostvare i do 6% povećanja prinosa u usporedbi s prethodnom generacijom hibrida i u ovisnosti od uzgojnih uvjeta.

Počnimo već danas!

Vaš put do poboljšanih prinosa i veće profitabilnosti počinje s našom novom generacijom hibrida. Kako bi saznali više o njima, kontaktirajte naš stručni tim ili posjetite našu internet stranicu www.kws.hr već danas.

#očekujteviše

od NOVE

generacije hibrida

SIJEMO
BUDUČNOST
OD 1856.

KWS



Nova generacija hibrida kukuruza

KWS LAURO, KWS HYPOLITO,
KWS DONJUAN i KWS ADONISIO

Nova generacija KWS hibrida, posjeduje superiorne genetske karakteristike koje osiguravaju uspješno nalijevanje zrna. Između ostalog, to im omogućava izraženija stay-green osobina, kao i dobra pokrivenost klipova komušinom koja na taj način smanjuje gubitke vlage u fazi nalijevanja zrna.

KWS LAURO, KWS HYPOLITO, KWS DONJUAN i KWS ADONISIO predstavljaju hibride nove generacije. Ovi hibridi su stvoreni da bi omogućili sigurniju proizvodnju u sve izazovnijim klimatskim i ekonomskim uvjetima proizvodnje. Prednost ovih hibrida je ranije cvjetanje, otvaranje metlice i početak prašenja polena. To dovodi do dužeg perioda oprašivanja i time poboljšavanje uvjeta za uspješniju oplodnju. Štoviše, smanjuje se rizik od temperaturnog stresa jer ovi hibridi imaju veće šanse da završe oprašivanje prije nego što dođe do ekstremnih vremenskih uvjeta, odnosno visokih temperatura. S vitalnijim polenom, ovi hibridi osiguravaju bolju oplodnju što rezultira uspješnijim formiranjem zrna. Iskoristivši moć vitalnog polena, biljke postavljaju osnovu za uspješan razvoj klipa. Nova generacija KWS hibrida, posjeduje superiorne genetske osobine koje osiguravaju uspješno nalijevanje zrna. Između ostalog, to im omogućava izraženija stay-green karakteristika, kao i dobra pokrivenost klipova komušinom koja na taj način smanjuje gubitke vlage u fazi nalijevanja zrna.



KWS LAURO FAO 290 ClimaCONTROL³



- hibrid namijenjen za proizvodnju zrna
- za najranije rokove žetve ili žetvu bez troškova sušenja zrna
- odlično se prilagođava sušnim i stresnim uvjetima proizvodnje.

KWS HYPOLITO FAO 370 ClimaCONTROL³

- hibrid za intenzivnu proizvodnju zrna
- vrlo krupno zrno visoke mase 1000 zrna
- visoki prinos zrna u različitim uvjetima proizvodnje.

KWS ADONISIO FAO 340 Plus4GRAIN



- hibrid namijenjen isključivo za proizvodnju zrna
- vrlo visoki i stabilni prinosi zrna
- odlično se prilagođava različitim proizvodnim uvjetima.

KWS DONJUAN FAO 450 ClimaCONTROL³

- visoki prinosi zrna u suši i stresu
- vrlo homogen i stabilan u širokom uzgojnom području
- nasljednik KONFITESA s višim i stabilnijim prinosom zrna.



očekujte više

ranije cvjetanje i
vitalnost polena



očekujte više

popunjenosti klipa i
nalijevanja zrna



očekujte više

tolerantnosti na visoke
temperature i sušu



**OD NOVE
GENERACIJE
HIBRIDA**

SIJEMO
BUDUČNOST
OD 1856.

KWS



Najbolja podrška KWS genetici!

Tretiranje sjemena je kompleksan proces, a optimalno se sastoji od nekoliko komponenti čija interakcija omogućava najbolje moguće efekte. KWS kontinuirano ulaže u istraživanje i daljni razvoj kombinacija tretmana i tehnologija sjemena kako bi pronašao inovativne i optimizirane načine djelovanja i integrirao ih u nove proizvode.

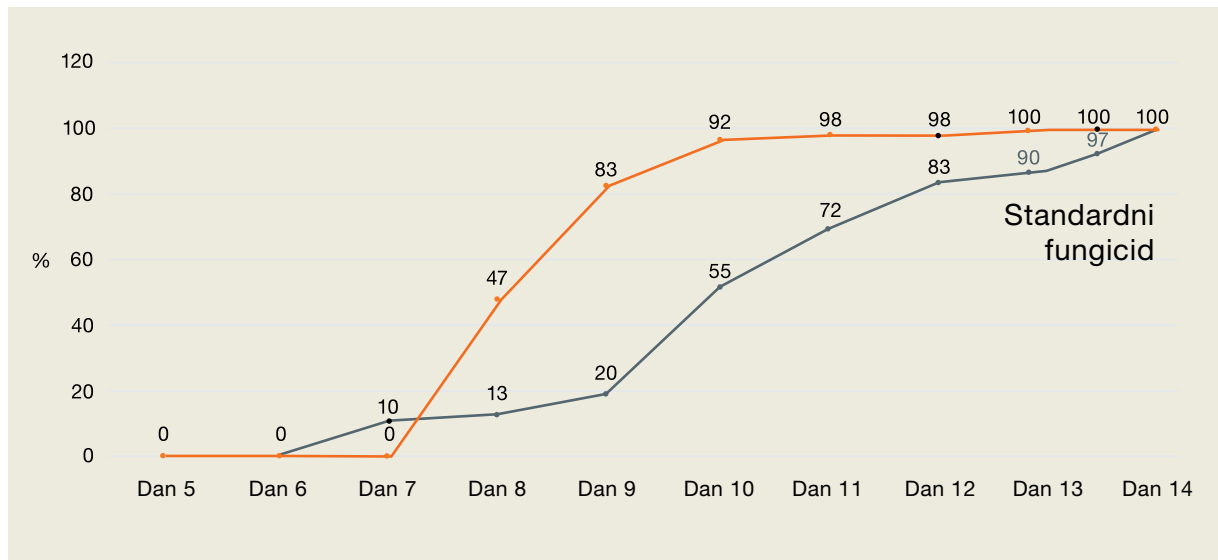
INITIO je napredno rješenje za tretiranje sjemena iz KWS-a. Sastoji se od različitih komponenti naslaganih oko jezgre sjemena kako bi optimizirali njegove performanse. Svaka od ovih komponenti pruža proizvođačima određene koristi, ali zajedno čine razliku u otključavanju punog potencijala KWS genetike!

Brojne prednosti



Polimeri i boje ne samo da kontroliraju otpuštanje aktivne tvari, već i poboljšavaju izgled, rukovanje kao i sjetvu sjemena.





*KWS hladna komora, temperatura na 12° C, 60 biljaka = 100%, 30 biljaka u žetvi.

INITIO rješenja

KWS nudi različita INITIO rješenja. Izaberite najbolje za svoje potrebe!

	INITIO	INITIO Insect+	INITIO Pro
Zaštita od bolesti	✓	✓	✓
Sigurno klijanje	✓	✓	✓
Bolji razvoj korijena	✓	✓	✓
Zaštita od insekata		✓	✓
Zaštita od ptica			✓

Koristite INITIO Pro na siguran način. Uvijek pročitajte oznake i upute prije uporabe.

INITIO Insect+ i INITIO Pro

INITIO Insect+ nudi zaštitu od zemljišnih štetnika poput žičnjaka, ličinke kukuruzne zlatice i stonoga.



Proizvođačima koji žele maksimalnu zaštitu preporuča se INITIO Pro. Osim zaštite od insekata, efikasnu zaštitu pruža protiv šteta koje uzrokuju ptice.



Odaberite najbolji hibrid za svoje najbolje polje!

Odaberite odgovarajuće polje

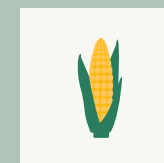
Upoznajte potencijal prinosa na vašim poljima i povijest prinosa koje ste na njima ostvarivali (t/ha i godinu).

Odaberite odgovarajući hibrid

Ukoliko želite ostvariti više prinose u odnosu na prosječne potrebno je izabrati hibrid koji bolji reagira na postojeće uvjete proizvodnje. To su hibridi koji mogu ostvariti vrhunske prinose zrna u uvjetima proizvodnje s prosječnim prinosima preko 10t/ha. Za preporuku kontaktirajte svog KWS savjetnika.

Ovaj program pruža raznovrsna rješenja za proizvođače bazirano na optimizaciji inputa u uvjetima intenzivne proizvodnje kroz razgranatu mrežu pokusa, od kontinentalne do sredozemne klime, u kojoj stručnjaci KWS-a procjenjuju ponašanje hibrida u uvjetima uzgoja koji omogućuju dobivanje visokih prinosa. Hibridi iz grupe **Plus4GRAIN** imaju sposobnost dati veće prinose u optimalnim proizvodnim uvjetima u kojima se dobivaju prinosi koji prelaze 10 t/ha. KWS je identificirao genetske resurse koji omogućuju bolju reakciju na različite parametre koji utječu na prinos. Povećanje prinosa je moguće ako se favorizira 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 uvjeti to omogućuju.

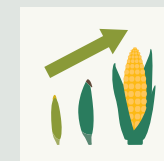
Ostvarite najbolje prinose na svojim najboljim poljima sjetvom hibrida koji imaju sljedeće osobine:



Izražene komponente prinosa
(više zrna i veća masa zrna po biljci). Komponente prinosa pokazuju bolje rezultate u povoljnijim uvjetima.



Poboljšana efikasnost
Efikasno usvajanje vode i hranivih tvari.



Vrhunski prinosi zrna
Kroz sve faze razvoja biljke, ključne komponente prinosa dobro reagiraju na sve raspoložive agroekološke resurse.

Hibridi za bogatu žetvu!

Plus4GRAIN

KWS HIBRIDI ZA NAJBOLJE REZULTATE U INTENZIVNOJ PROIZVODNJI

KWS ADONISIO FAO 340

KWS KASHMIR FAO 390

KWS INTELIGENS FAO 430

TOSKANO FAO 460

NOVO

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.

www.kws.hr





Hibridi kukuruza

Hibridi za zrno

KWS LAURO, KWS ADONISIO, KWS HYPOLITO,
KWS KASHMIR, KWS INTELIGENS, KWS
DONJUAN, TOSKANO, KWS ADVISIO,
KWS LUKAS

Hibridi za zrno i silažu KWS INTELIGENS,
TOSKANO, KWS LUKAS

Hibridi za silažu MIKADO, KEFRANCOS

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.



Ponuda KWS hibrida kukuruza za sezonu 2023/24.

Pronađite KWS hibrid prema:
grupi dozrijevanja, uvjetima i namjeni proizvodnje

KWS hibridi kukuruza							
Hibrid	Str. u katalogu	FAO grupa	Tip zrna	Namjena	Sklop za proizvodnju zrna	Sklop za proizvodnju silaže	
				Zrno / Silaža			
KWS LAURO 	22	290	Zuban	 Z	72-80		
KWS ADONISIO 	23	340	Zuban	 Z	68-76		
KWS HYPOLITO	24	370	Zuban	 Z	72-78		
KWS KASHMIR	25	390	Zuban	 Z	72-76		
KWS INTELIGENS	26	430	Zuban	 Z / S	68-74	74-80	
KWS DONJUAN	27	450	Zuban	 Z	68-78		
TOSKANO	28	460	Zuban	 Z / S	68-74	74-80	
KWS ADVISIO	29	490	Zuban	 Z	68-72		
KWS LUKAS	30	600	Zuban	 Z / S	65-72	70-78	
KEFRANCOS 	33	610	Zuban	 S		65-75	
MIKADO	32	620	Zuban	 S	60-65	65-78	

 hibridi za zrno  hibridi za silažu  hibridi za zrno i silažu

KWS hibridi kukuruza za sezonu 2023/24.



Plus4GRAIN

Hibridi za visoke prinose zrna

KWS ADONISIO FAO 340

KWS KASHMIR FAO 390

KWS INTELIGENS FAO 430

TOSKANO FAO 460

1



ClimaCONTROL³

Hibridi za stresne uvjete proizvodnje

KWS LAURO FAO 290

KWS HYPOLITO FAO 370

KWS DONJUAN FAO 450

KWS ADVISIO FAO 490

2



Vrhunski silažni hibridi

Hibridi za visoke prinose kvalitetne silaže

KWS INTELIGENS FAO 430

TOSKANO FAO 460

KWS LUKAS FAO 600

KEFRANCOS FAO 610

MIKADO FAO 620

3

KWS LAURO FAO 290

ClimaCONTROL³

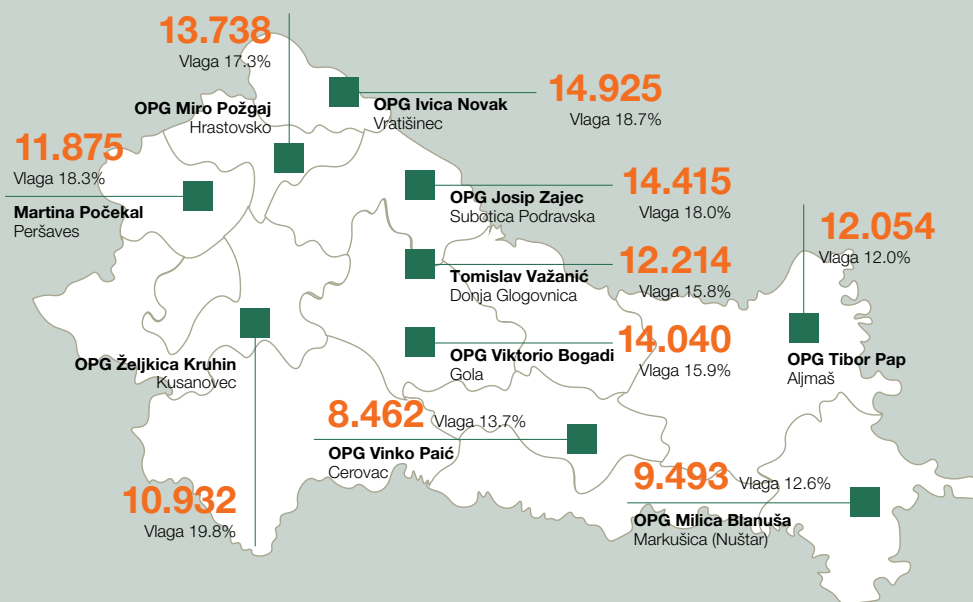
NOVO



DOSTUPNO
U BiH

Odlike hibrida:

- hibrid namijenjen za proizvodnju zrna
- za najranije robove žetve ili žetvu bez troškova sušenja zrna
- odlično se prilagođava sušnim i stresnim uvjetima proizvodnje.



KWS preporuka

Ovaj hibrid je prvenstveno namijenjen proizvođačima koji planiraju žetvu u najranijim rokovima ili proizvođačima koji očekuju odraditi žetvu bez dodatnih troškova sušenja zrna. Hibrid se pokazao vrlo dobrim i stabilnog prinosa zrna u stresnim i sušnim uvjetima te je preporuka sijati ga u regijama u kojima imamo učestale baš takve uvjete u proizvodnji.

Prinos i kvaliteta	
Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Otpuštanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrna (g)	280-320
Tip zrna	Zuban
Izgled stabljike i klipa	
Visina biljke	
Položaj klipa	
Broj redova zrna na klip	16
Broj zrna u redu	36-40
Adaptibilnost na tipove zemljišta	
Siromašna i pjeskovita tla	
Lesivirano smeđe tlo	
Ritske crnice	
Preporučeni sklop u žetvi	
Proizvodnja zrna	72 – 80.000

Prinos i kvaliteta	
Zrno	
Klip	
Silaža	

KWS ADONISIO FAO 340

Plus4GRAIN

NOVO



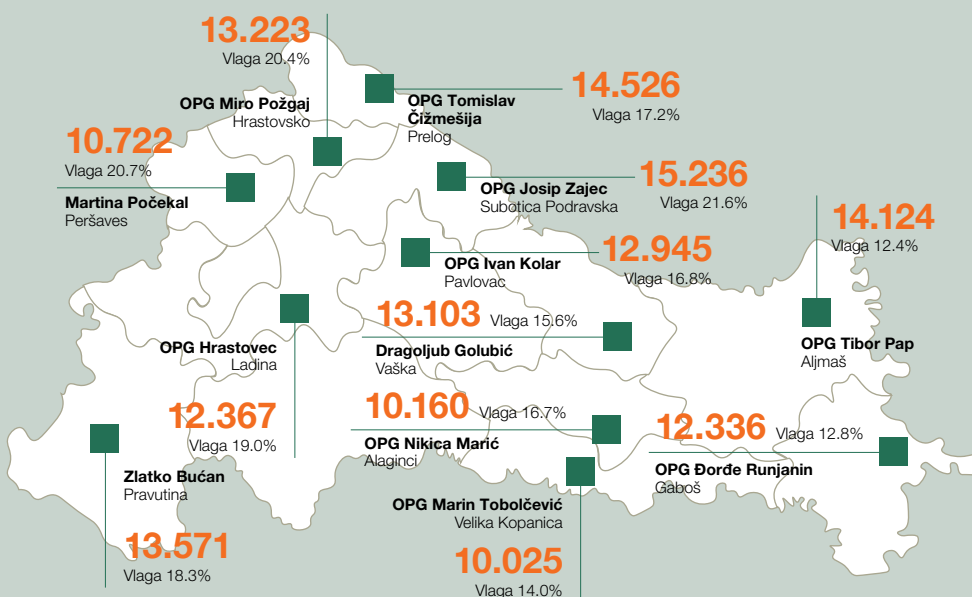
DOSTUPNO
U BiH

Odlike hibrida:

- hibrid namijenjen isključivo za proizvodnju zrna
- vrlo visoki i stabilni prinosi zrna
- odlično se prilagođava različitim proizvodnim uvjetima.



Hibridi kukuruza



KWS preporuka

Hibrid se jako dobro prilagođava različitim uvjetima proizvodnje, no preporuka je sijati ga na parcelama višega potencijala prinosa jer omogućava vrlo visoke prinose zrna za pripadajuću grupu dozrijevanja. Gustoću biljaka prilagoditi proizvodnim uvjetima i nije nužno forsirati visoke sklopove biljaka jer će i u nešto nižim sklopovima produžiti klip i osigurati visoki i stabilan prinos zrna.

Prinos i kvaliteta	
Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Otpuštanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrna (g)	260-280
Tip zrna	Zuban

Izgled stabljike i klipa	
Visina biljke	
Položaj klipa	
Broj redova zrna na klipu	18
Broj zrna u redu	40-46

Adaptibilnost na tipove zemljišta	
Siromašna i pjeskovita tla	
Lesivirano smeđe tlo	
Ritske crnice	

Preporučeni sklop u žetvi	
Proizvodnja zrna	68 - 76.000

Prinos i kvaliteta	
Zrno	
Klip	
Silaža	

KWS HYPOLITO FAO 370

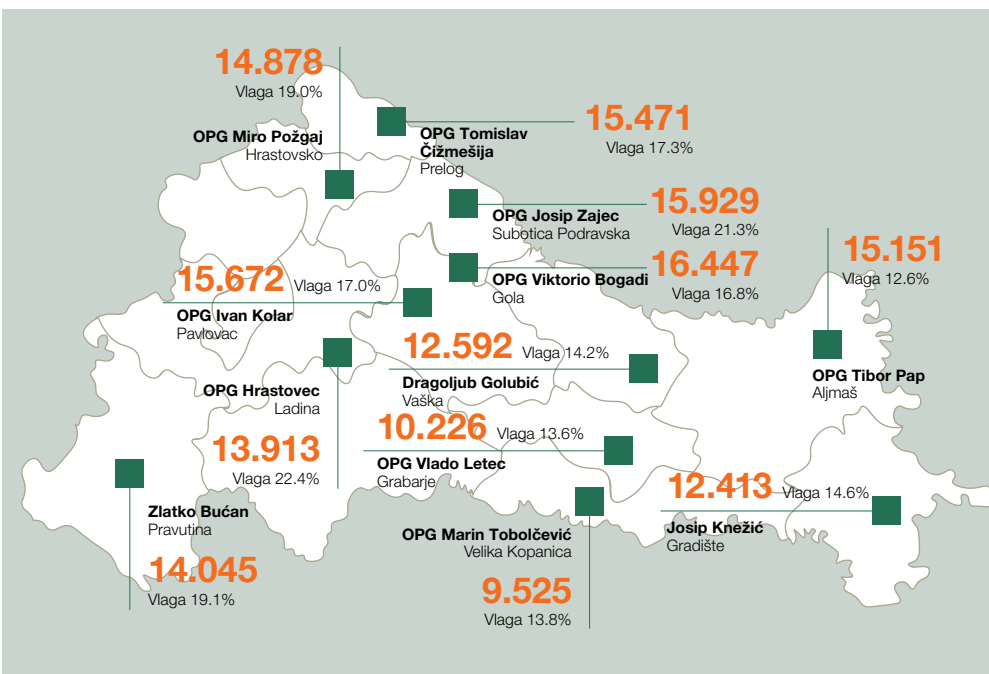


ClimaCONTROL³

DOSTUPNO
U BiH

Odlike hibrida:

- hibrid za intenzivnu proizvodnju zrna
- vrlo krupno zrno visoke mase 1000 zrna
- visoki prinos zrna u različitim uvjetima proizvodnje.



KWS preporuka

Namijenjen svim proizvođačima jer je hibrid vrlo stabilan i prilagodljiv različitim proizvodnim uvjetima. Maksimalne prinose ostvaruje na visoko proizvodnim površinama, no visoke i stabilne prinose ostvaruje i u nižim razinama primjenjenjem agrotehnike, na nešto lošijim zemljištima i proizvodnim površinama s nižim potencijalom prinosa. Gustoću biljaka prilagoditi tipu zemljišta i uvjetima proizvodnje.

Prinos i kvaliteta	
Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Otpuštanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrna (g)	320 - 380
Tip zrna	Zuban
Izgled stabljike i klipa	
Visina biljke	
Položaj klipa	
Broj redova zrna na klip	16 - 18
Broj zrna u redu	34 - 38
Adaptibilnost na tipove zemljišta	
Siromašna i pjeskovita tla	
Lesivirano smeđe tlo	
Ritske crnice	
Preporučeni sklop u žetvi	
Proizvodnja zrna	72 - 78.000
Proizvodnja silaže	74 - 80.000
Prinos i kvaliteta	
Zrno	
Klip	
Silaža	

KWS KASHMIR FAO 390



Plus4GRAIN

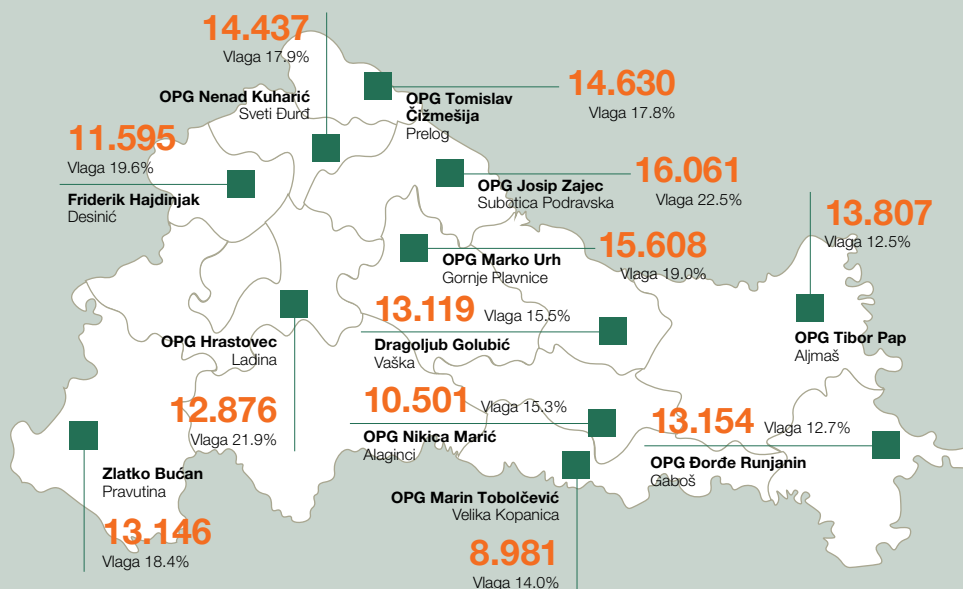
DOSTUPNO
U BiH

Odlike hibrida:

- vrlo dominantan hibrid u kasnoj FAO 300
- izrazito visoki i rekordni prinosi zrna
- hibrid za intenzivnu proizvodnju.



Hibridi kukuruza



KWS preporuka

Za proizvodnju na visoko proizvodnim površinama s visokim potencijalom prinosa zrna. Hibrid stvoren prvenstveno za najbolje tipove zemljišta i najbolje parcele koje posjedujete. Izbjegavati sjetvu na stresnim i sušnim područjima s niskim proizvodnim potencijalom rodosti te svakako izbjegavati sjetvu na pjeskovitim tlima bez navodnjavanja. Primijeniti preporučene sklopove biljaka kako bi ostvarili najviše prinose.

Prinos i kvaliteta	
Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Otpuštanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrna (g)	280 - 300
Tip zrna	Zuban
Izgled stabljike i klipa	
Visina biljke	
Položaj klipa	
Broj redova zrna na klipu	16 - 18
Broj zrna u redu	42 - 48
Adaptibilnost na tipove zemljišta	
Siromašna i pjeskovita tla	
Lesivirano smeđe tlo	
Ritske crnice	
Preporučeni sklop u žetvi	
Proizvodnja zrna	72 - 76.000
Proizvodnja silaže	74 - 80.000
Prinos i kvaliteta	
Zrno	
Klip	
Silaža	

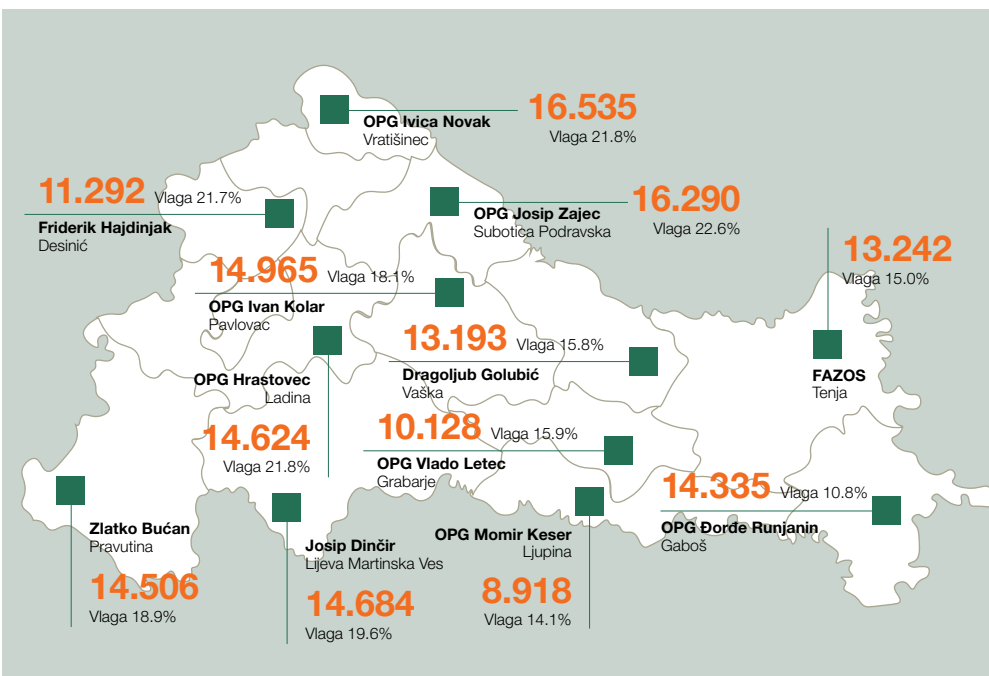


Plus4GRAIN

DOSTUPNO
U BiH

Odlike hibrida:

- hibrid namijenjen prvenstveno za intenzivnu proizvodnju zrna
- robustna i čvrsta stabljika tolerantna na pucanje i polijeganje
- pogodan za bogata i teška tla
- snažan stay-green efekt osigurava dugo nalijevanje zrna
- vrlo krupno zrno visoke mase 1000 zrna.



KWS preporuka

Prvenstveno sijati za intenzivnu proizvodnju zrna na najboljim tipovima zemljišta, no vrlo visoke i stabilne prinose zrna ostvaruje i na ostalim tipovima zemljišta uključujući i sušu i stres. Izbjegavati pjeskovita zemljišta bez navodnjavanja. Moguće koristiti i za proizvodnju silaže u redovnim rokovima sjetve ili nakon prvog otkosa ljuljeva ili DTS-a. Gustoću biljaka prilagoditi proizvodnim uvjetima, tipu zemljišta i namjeni.

Prinos i kvaliteta	
Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Otpuštanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrna (g)	320 - 350
Tip zrna	Zuban
Izgled stabljike i klipa	
Visina biljke	
Položaj klipa	
Broj redova zrna na klipu	16 - 18
Broj zrna u redu	38 - 46
Adaptibilnost na tipove zemljišta	
Siromašna i pjeskovita tla	
Lesivirano smeđe tlo	
Ritske crnice	
Preporučeni sklop u žetvi	
Proizvodnja zrna	68 - 74.000
Proizvodnja silaže	74 - 80.000
Prinos i kvaliteta	
Zrno	
Klip	
Silaža	

KWS DONJUAN FAO 450



ClimaCONTROL³

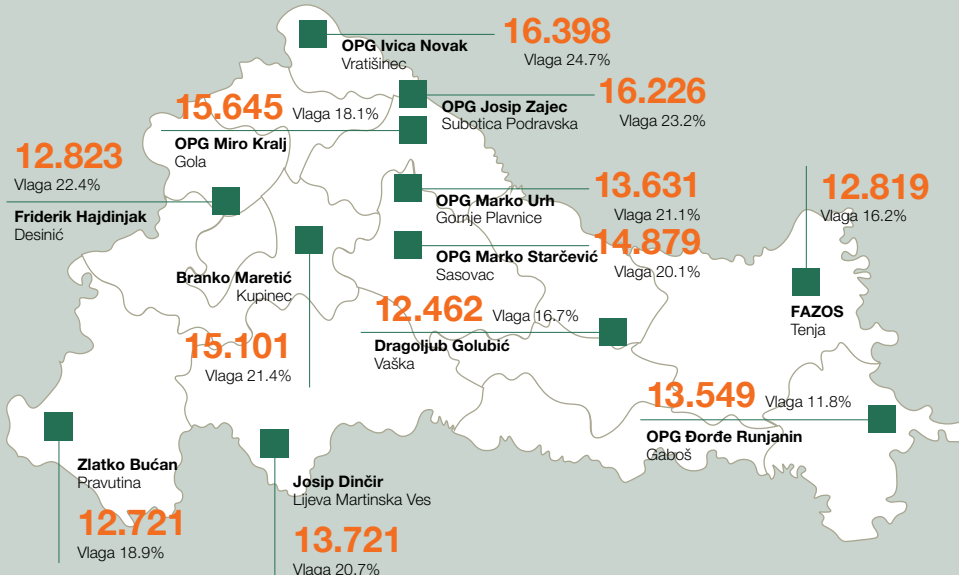
DOSTUPNO
U BiH

Odlike hibrida:

- najbolji i najsigurniji kad je najteže
- visoki prinosi zrna u suši i stresu
- vrlo homogen i stabilan u širokom uzgojnom području
- nasljednik KONFITESA s višim i stabilnijim prinosom zrna.



Hibridi kukuruza



KWS preporuka

Hibrid koji je odlično prilagodljiv sušnim i stresnim uvjetima proizvodnje s vrlo malo oborina. Slijedom toga preporuka je sijati ga na onim područjima gdje je prisutan konstantan stres u proizvodnji, a to su područja Baranje, istočne Slavonije, Srijema i istočnog dijela Posavine te istočnih dijelova BiH. Hibrid je namjenjen za proizvodnju zrna. Moguće ga je sijati u najranijim rokovima sjetve jer odlično podnosi hladna proljeća i niže temperature tla.

Prinos i kvaliteta	
Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Otpuštanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrna (g)	280 - 320
Tip zrna	Zuban
Izgled stabljike i klipa	
Visina biljke	
Položaj klipa	
Broj redova zrna na klipu	16 - 18
Broj zrna u redu	38 - 46
Adaptibilnost na tipove zemljišta	
Siromašna i pjeskovita tla	
Lesivirano smeđe tlo	
Ritske crnice	
Preporučeni sklop u žetvi	
Proizvodnja zrna	68 - 78.000
Proizvodnja silaže	74 - 80.000
Prinos i kvaliteta	
Zrno	
Klip	
Silaža	

TOSKANO FAO 460

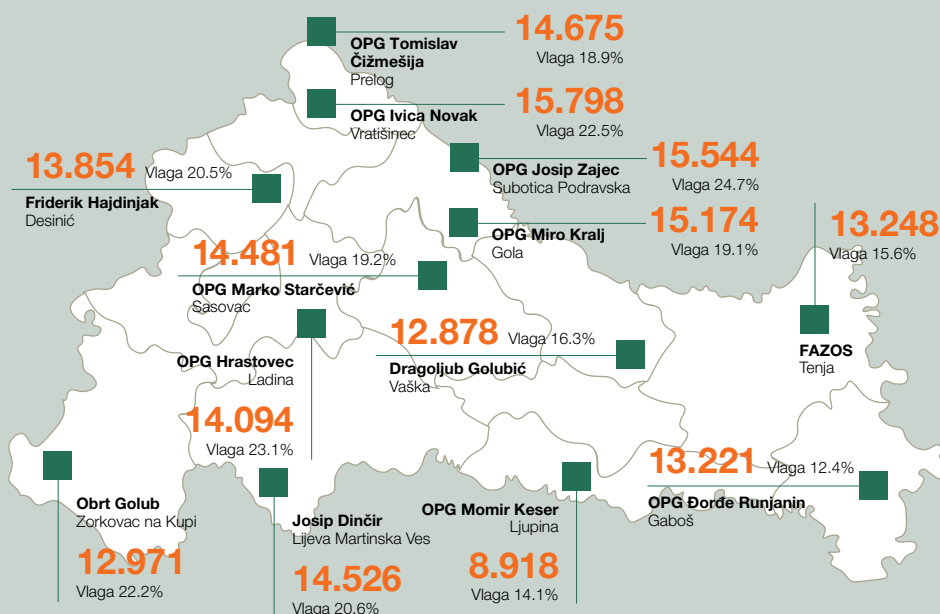


Plus4GRAIN

DOSTUPNO
U BiH

Odlike hibrida:

- hibrid namijenjen prvenstveno za intenzivnu proizvodnju zrna
- robustna i čvrsta stabljika tolerantna na pucanje i polijeganje
- pogodan za bogata i teška tla
- snažan stay-green efekt osigurava dugo nalijevanje zrna
- vrlo krupno zrno visoke mase 1000 zrna.



KWS preporuka

Hibrid za intenzivnu proizvodnju zrna. Najbolje rezultate u proizvodnji zrna ostvaruje na srednje dobrim i najboljim tipovima zemljišta u dobroj proizvodnoj praksi. Slijedom toga naša preporuka je proizvoditi ga u središnjim i zapadnim regijama RH te zapadnim područjima BiH. Izbjegavati sijati hibrid u monokulturi kukuruza i na lakim i pjeskovitim tlima bez navodnjavanja.

Prinos i kvaliteta	
Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Otpuštanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrna (g)	320 - 360
Tip zrna	Zuban
Izgled stabljike i klipa	
Visina biljke	
Položaj klipa	
Broj redova zrna na klipu	16 - 18
Broj zrna u redu	38 - 46
Adaptibilnost na tipove zemljišta	
Siromašna i pjeskovita tla	
Lesivirano smeđe tlo	
Ritske crnice	
Preporučeni sklop u žetvi	
Proizvodnja zrna	68 - 74.000
Proizvodnja silaže	74 - 80.000
Prinos i kvaliteta	
Zrno	
Klip	
Silaža	



ClimaCONTROL³

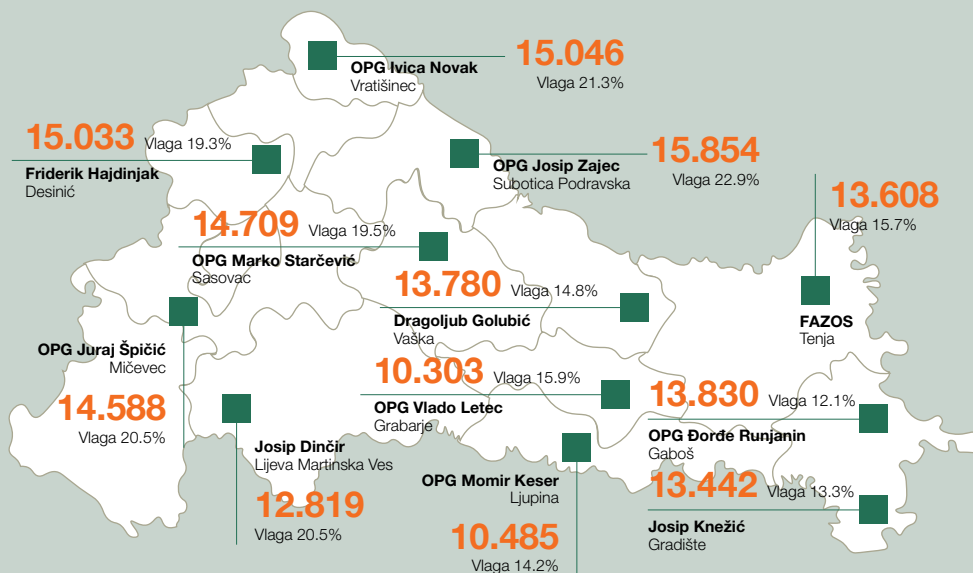
DOSTUPNO
U BiH

Odlike hibrida:

- visoka stabilnost prinosa kroz niz godina
- odlične karakteristike u teškim i sušnim uvjetima proizvodnje
- izražen rani rast i razvoj
- pogodan za sjetvu u ranijim rokovima i hladnijim proljećima
- čvrsta i stabilna stabljika.



Hibridi kukuruza



KWS preporuka

Hibrid je namijenjen za proizvodnju zrna. Moguće ga je uzgajati na čitavom području RH i BiH, no zbog prilagodljivosti sušnim područjima s malo oborina i stresnim uvjetima proizvodnje, prvenstveno za istočna područja RH i BiH. Odlično se ponaša u hladnijim uvjetima sjetve te ga je stoga moguće sijati u najranijim rokovima.

Prinos i kvaliteta	
Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Otpuštanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrna (g)	310 - 320
Tip zrna	Zuban
Izgled stabljike i klipa	
Visina biljke	
Položaj klipa	
Broj redova zrna na klipu	16 - 20
Broj zrna u redu	38 - 42
Adaptibilnost na tipove zemljišta	
Siromašna i pjeskovita tla	
Lesivirano smeđe tlo	
Ritske crnice	
Preporučeni sklop u žetvi	
Proizvodnja zrna	68 - 72.000
Proizvodnja silaže	74 - 80.000
Prinos i kvaliteta	
Zrno	
Klip	
Silaža	

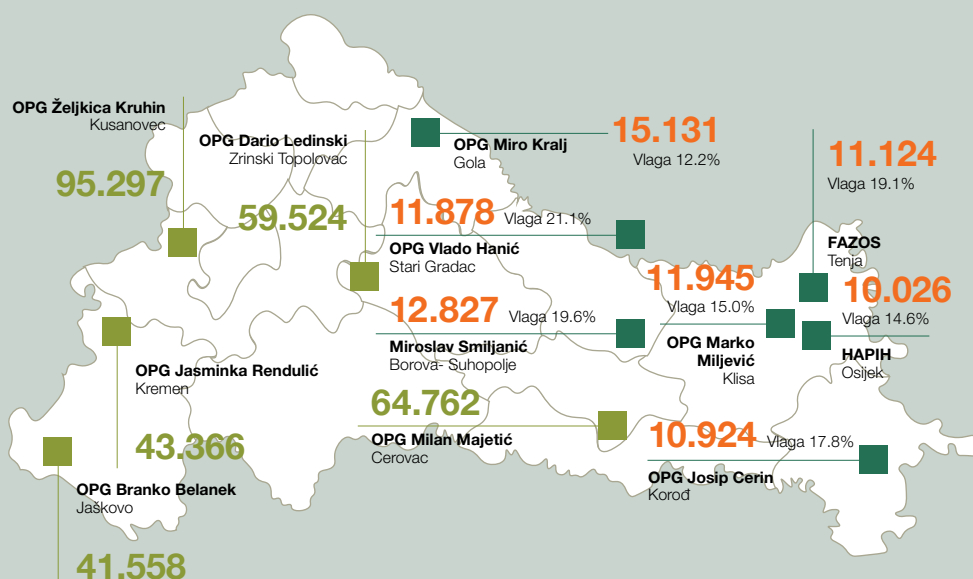
KWS LUKAS FAO 600



DOSTUPNO
U BiH

Odlike hibrida:

- hibrid namijenjen za intenzivnu proizvodnju zrna
- izrazito stabilan broj redova i zrna na klipu
- stabilan prinos u različitim proizvodnim godinama
- pogodan za bogatija i teža tla
- vrlo krupno zrno visoke hektolitarske mase.



KWS preporuka

Hibrid višestruke namjene koji je moguće koristiti za pripremu silaže čitave biljke, silažu klipa, pripremu visoko vlažnoga zrna, berbu u klipu diljem RH i BiH te kombajniranje u zrnu u središnjim i istočnim krajevima RH i BiH. Odličan omjer zrna i zelene mase u proizvodnji silaže cijele biljke čime dobivamo jako kvalitetnu silažnu masu bogatu energijom i hranivim tvarima. Ne forsirati najranije roke sjetve zbog osjetljivosti na hladno i jako vlažno tlo.

Prinos i kvaliteta	
Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Otpuštanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrna (g)	260 - 280
Tip zrna	Zuban
Izgled stabljike i klipa	
Visina biljke	
Položaj klipa	
Broj redova zrna na klipu	18 - 20
Broj zrna u redu	38 - 44
Adaptibilnost na tipove zemljišta	
Siromašna i pjeskovita tla	
Lesivirano smeđe tlo	
Ritske crnice	
Preporučeni sklop u žetvi	
Proizvodnja zrna	65 - 72.000
Proizvodnja silaže	70 - 80.000
Prinos i kvaliteta	
Zrno	
Klip	
Silaža	

Dvostruka namjena:
fleksibilna i profitabilna
proizvodnja

KWS INTELIGENS FAO 430

TOSKANO FAO 460

KWS LUKAS FAO 600

www.kws.hr

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.

KWS



KEFRANCOS FAO 610



NOVO

DOSTUPNO
U BiH

Odlike hibrida:

- hibrid namijenjen isključivo za proizvodnju silaže
- osim silaže cijele biljke moguće raditi i silažu klipa
- 120 do 130 dana od nicanja do košnje za silažu.

KWS preporuka

Hibrid je namijenjen za pripremu kukuruzne silaže cijele biljke ili silaže klipa. Karakterizira ga visoka stabljika bogata lisnom masom i krupan klip ispunjen zrnom u tipu zubana. Odličan omjer zrna i zelene mase u proizvodnji silaže cijele biljke čime dobivamo jako kvalitetnu silažnu masu bogatu energijom i hranivim tvarima. Gustoću biljaka prilagoditi proizvodnom potencijalu parcele i koristiti od 60-65.000 biljaka/ha na tlima nižega potencijala, a do 78.000 biljaka u žetvi na tlima visokoga potencijala prinosa.

Prinos i kvaliteta

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Otpuštanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrna (g)	260 - 280
Tip zrna	Zuban

Izgled stabljike i klipa

Visina biljke	
Položaj klipa	
Broj redova zrna na klipu	16 - 18
Broj zrna u redu	38 - 44

Adaptibilnost na tipove zemljišta

Siromašna i pjeskovita tla	
Lesivirano smeđe tlo	
Ritske crnice	

Preporučeni sklop u žetvi

Proizvodnja silaže	65 - 75.000
--------------------	-------------

Prinos i kvaliteta

Zrno	
Klip	
Silaža	





DOSTUPNO
U BiH

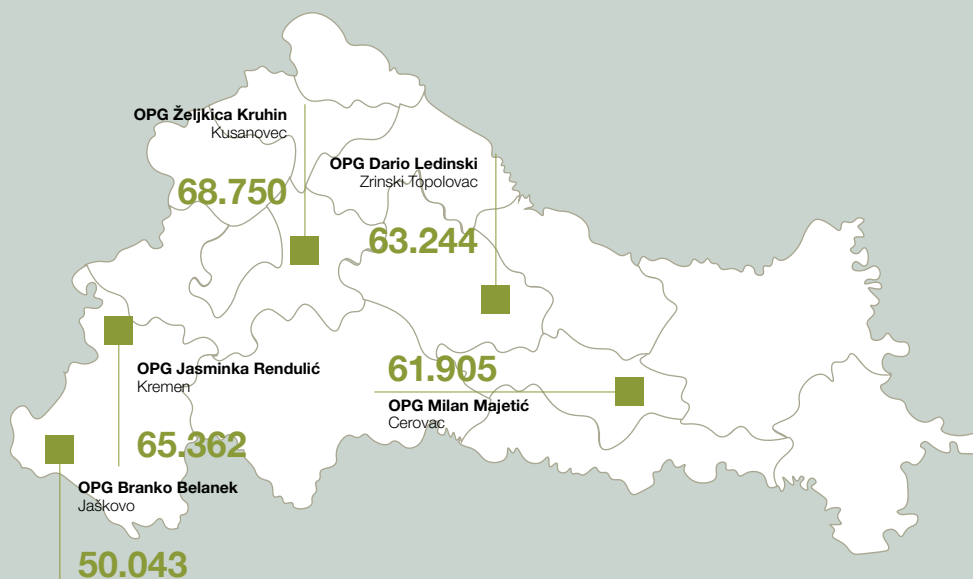
Odlike hibrida:

- dugogodišnji rekorder u prinosu svježe zelene mase
- visoka probavljivost fermentirane mase
- odličan izbor kao sirovina za bioenergetska postrojenja
- odličan izbor kao sirovina za spremanje visokokvalitetne svježe zelene mase vrhunskih hranidbenih svojstava
- vrlo izražen stay-green efekt - vrlo duga fotosintetska aktivnost koja rezultira akumulacijom velike količine suhe tvari, ali i produženim zadržavanjem svježe zelene mase.



KWS preporuka

Isključivo stvoren kao silažni hibrid za pripremu silaže cijele biljke. Moguće koristiti i za silažu klipa, ali tada primijeniti 10-20% niže gustoće biljaka. U najistočnijim dijelovima RH i BiH moguće ga je koristiti i za berbu u klip, ali u tom slučaju reducirati preporučene sklopove biljaka u proizvodnji za 20%. Na slabijim i nižeproizvodnim tipovima tala obavezno reducirati gustoću biljaka za 10-20% bez obzira na namjenu.



Prinos i kvaliteta	
Prinos zrna	■ ■ ■ ■ ■
Stabilnost prinosa zrna	■ ■ ■ ■ ■
Otpuštanje vlage iz zrna	■ ■ ■ ■ ■
Masa 1000 zrna (g)	280 - 340
Tip zrna	Zuban
Izgled stabljike i klipa	
Visina biljke	■ ■ ■ ■ ■
Položaj klipa	■ ■ ■ ■ ■
Broj redova zrna na klip	18 - 22
Broj zrna u redu	46 - 52
Adaptibilnost na tipove zemljišta	
Siromašna i pjeskovita tla	■ ■ ■ ■ ■
Lesivirano smeđe tlo	■ ■ ■ ■ ■
Ritske crnice	■ ■ ■ ■ ■
Preporučeni sklop u žetvi	
Proizvodnja zrna	60 - 65.000
Proizvodnja silaže	65 - 78.000
Prinos i kvaliteta	
Zrno	■ ■ ■ ■ ■
Klip	■ ■ ■ ■ ■
Silaža	■ ■ ■ ■ ■



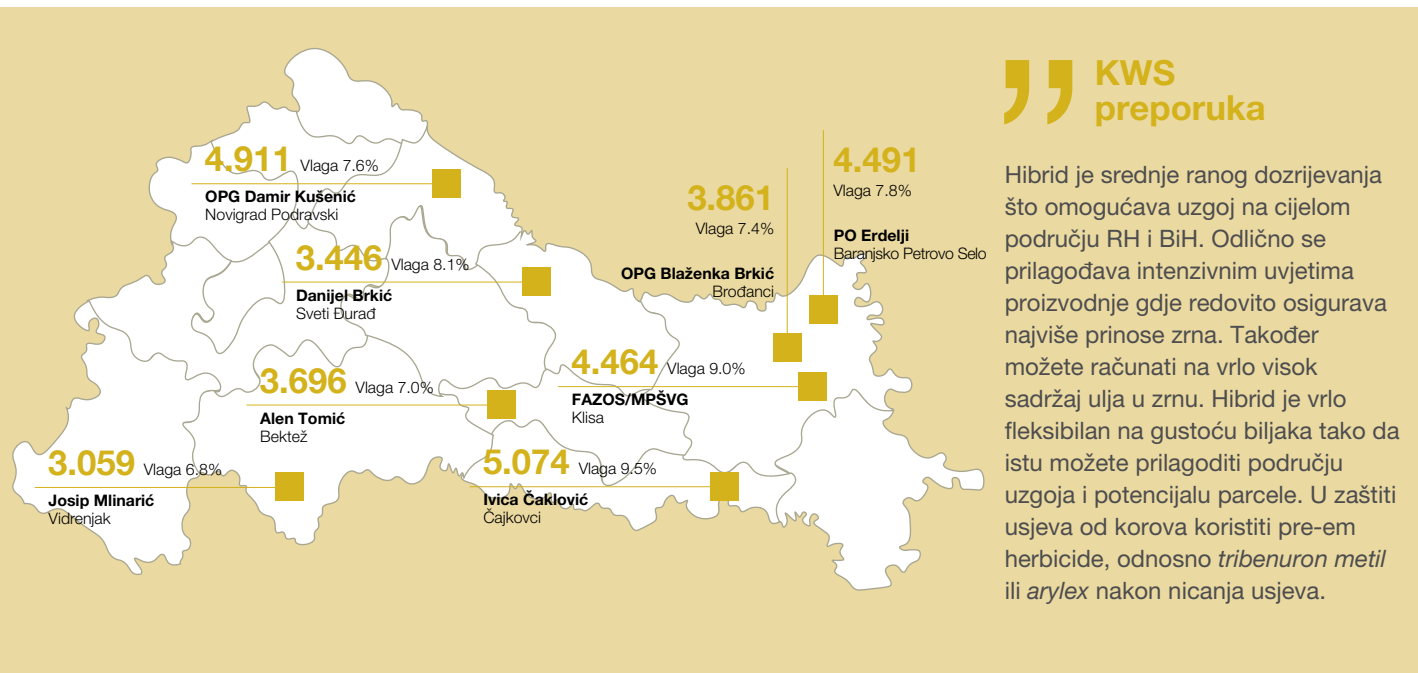
Hibridi suncokreta

SUVEX

ARNETES SU

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.





KWS preporuka

Hibrid je srednje ranog dozrijevanja što omogućava uzgoj na cijelom području RH i BiH. Odlično se prilagođava intenzivnim uvjetima proizvodnje gdje redovito osigurava najviše prinose zrna. Također možete računati na vrlo visok sadržaj ulja u zrnu. Hibrid je vrlo fleksibilan na gustoću biljaka tako da istu možete prilagoditi području uzgoja i potencijalu parcele. U zaštiti usjeva od korova koristiti pre-em herbicide, odnosno *tribenuron metil* ili *arylex* nakon nicanja usjeva.

Prinos zrna									
Stabilnost prinosa									
Sadržaj ulja									
Tolerantnost na polijeganje									
Tolerantnost na bijelu trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)									
Tolerantnost na plamenjaču (<i>Plasmopara helianthi</i>)									
Tolerantnost na crnu pjegavost (<i>Phomopsis spp.</i>)									
Otpornost na volovod (<i>Orobanche sp.</i>)									
Visina biljke (utjecaj sklopa i količine N)									
Dozrijevanje	srednje rano								
Preporučeni sklop u žetvi	65 - 68.000								

SUVEX



DOSTUPNO
U BiH

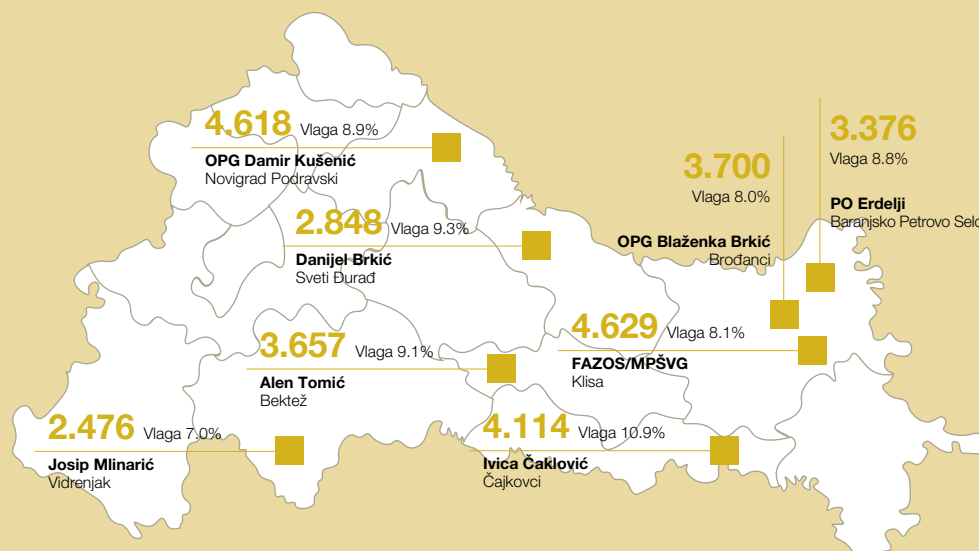
Odlike hibrida:

- srednje rani lino hibrid
- SU (*sulfonil urea*) tehnologija proizvodnje
- visok i stabilan prinos zrna i ulja osobito u intenzivnijim uvjetima
- visoka razina rezistentnosti na volovod (*Orobanche sp.*), rase A-F
- visoka razina rezistentnosti na plamenjaču (*Plasmophara*), M9
- biljka je nešto viša rastom tako da treba biti oprezan s N hranivima
- optimalan sklop u žetvi je 65 – 68.000 biljaka/ha
- pogodan za sjetvu u svim redovnim rokovima sjetve.



KWS preporuka

Hibrid tolerantan na aktivnu tvar *tribenuron metil* što omogućuje široku vremensku primjenu herbicida. Zbog grupe dozrijevanja sijati u ranijim i srednjim rokovima sjetve te svakako izbjegavati najkasnije rokove sjetve, nakon 1. svibnja. Hibrid je vrlo tolerantan na stresne uvjete u proizvodnji te možete očekivati visok i stabilan prinos u proizvodno stresnijim godinama. Nije potrebno uzgajati ga u visokim sklopovima biljaka te je optimalno u žetvi imati oko 60.000 biljaka/ha.



Prinos zrna									
Stabilnost prinosa									
Sadržaj ulja									
Tolerantnost na polijeganje									
Tolerantnost na bijelu trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)									
Tolerantnost na plamenjaču (<i>Plasmopara helianthi</i>)									
Tolerantnost na crnu pjegavost (<i>Phomopsis spp.</i>)									
Otpornost na volovod (<i>Orobanche sp.</i>)									
Visina biljke (utjecaj sklopa i količine N)									
Dozrijevanje	srednje kasno								
Preporučeni sklop u žetvi	60 - 65.000								

ARNETES SU



Odlike hibrida:

- srednje do srednje kasni lino hibrid
- SU (*sulfonil urea*) tehnologija proizvodnje
- prvenstveno za intenzivnije uvjete proizvodnje
- vrlo visok potencijal prinosa zrna u intenzivnim uvjetima, do 5 t/ha
- visoka razina rezistentnosti na volovod (*Orobanche sp.*), rase A-F
- visoka razina rezistentnosti na plamenjaču (*Plasmophara*), M9
- izbjegavati sjetvu u najkasnijim rokovima
- optimalan sklop u žetvi 60 – 65.000 biljaka/ha.





Sorte soje

SVELTE
CARLOTTA
ANNIKA

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.



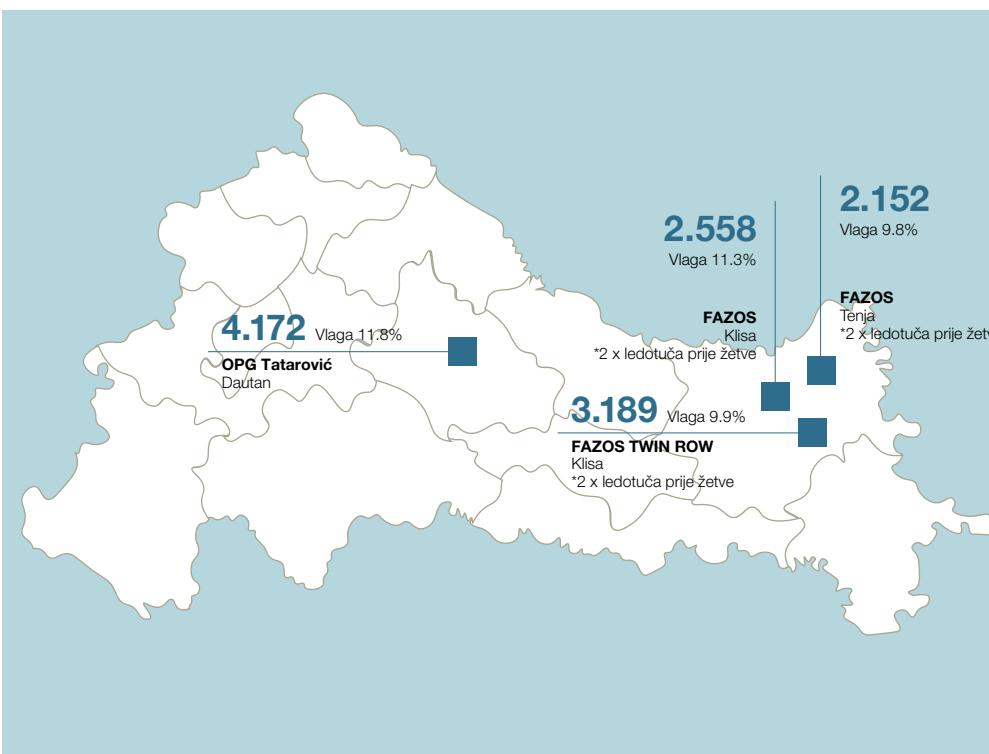
SVELTE

NOVO

Grupa zrenja: 00

Odlike sorte:

- vrlo rana sorta za redovne i postrne rokove sjetve
- pogodna za uzgoj na cijelom području HR i BiH
- u srednjim i istočnim krajevima moguće uzgajati i u postrnoj sjetvi
- visok potencijal prinosa za tako rani sortiment.



KWS preporuka

Sorta pripada grupi zrenja 00 što omogućava sjetvu u svim rokovima uključujući i postrnu sjetvu u godinama kada imamo raniju žetvu ozimih usjeva ili uz navodnjavanje. Moguće ju je uzgajati na cijelom području RH i BiH. U sjetvi koristiti normu sjetve od 50 klijavih zrna/m². Obratiti pažnju na vrlo rano dozrijevanje i žetvu odraditi na vrijeme odnosno u najranijim rokovima.

Potencijal za prinos	
Grupa dozrijevanja	00
Potencijal prinosa	
Visina biljke	
Grananje	
Tolerantnost na polijeganje	
Tolerantnost na bolesti	
Tolerantnost na pucanje mahune	
Visina do prve mahune	8 - 12 cm
Masa 1000 zrna	160 - 180 g
Adaptirnost na tipove zemljišta	
Siromašna i pjeskovita tla	
Lesivirano smeđe tlo	
Ritske crnice	
Preporučeni sklop u žetvi	
Siromašna i pjeskovita tla	400.000
Lesivirano smeđe tlo	400 - 450.000
Ritske crnice	450 - 500.000
Sadržaj ulja naturalno	23 - 25%
Sadržaj proteina naturalno	34 - 36%

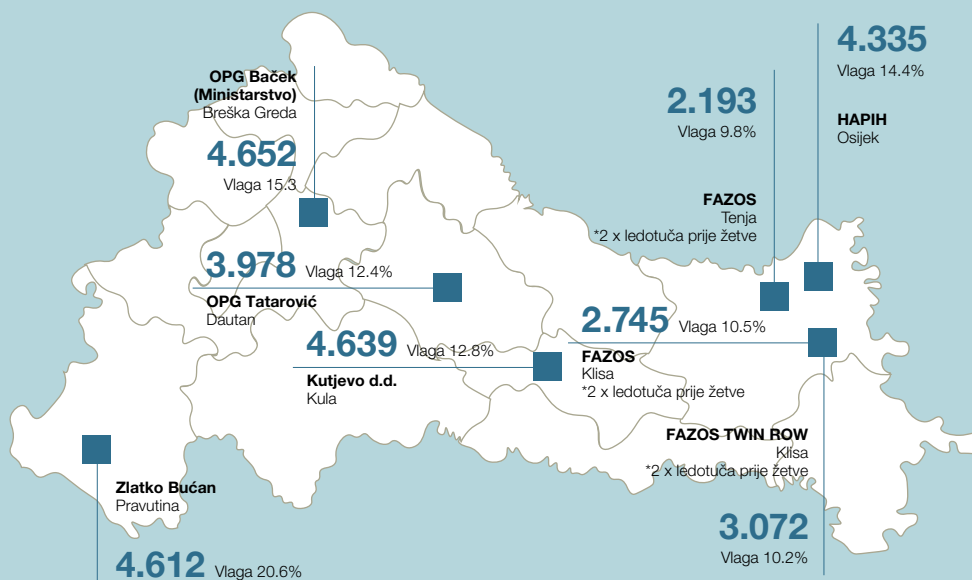
CARLOTTA

Grupa zrenja: 0

DOSTUPNO
U BiH

Odlike sorte:

- visoki potencijal prinosa zrna u ranijem segmentu dozrijevanja
- vrlo krupno zrno visoke mase tisuću zrna
- lijepo i zdravo zrno
- prosječan sadržaj ulja i proteina u zrnu
- pogodna za područje cijele Hrvatske.



KWS preporuka

Zbog ranozrelosti i pripadnosti grupi zrenja 0, sortu je moguće uzgajati na cijelom uzgojnom području u RH. Koristiti normu sjetve od 450.000 do 550.000 klijavih zrna/ha ovisno o proizvodnom potencijalu uzgojne površine. Žetvu raditi u ranijim rokovima jer sorta rano i homogeno dozrijeva.

Potencijal za prinos

Grupa dozrijevanja	0
Potencijal prinosa	
Visina biljke	
Grananje	
Tolerantnost na polijeganje	
Tolerantnost na bolesti	
Tolerantnost na pucanje mahune	
Visina do prve mahune	8 - 12 cm
Masa 1000 zrna	160 - 180 g

Adaptivnost na tipove zemljišta

Siromašna i pjeskovita tla	
Lesivirano smeđe tlo	
Ritske crnice	

Preporučeni sklop u žetvi

Siromašna i pjeskovita tla	450.000
Lesivirano smeđe tlo	450 - 500.000
Ritske crnice	550.000
Sadržaj ulja naturalno	23 - 25%
Sadržaj proteina naturalno	35 - 37%

ANNIKA

Grupa zrenja: 1

Odlike sorte:

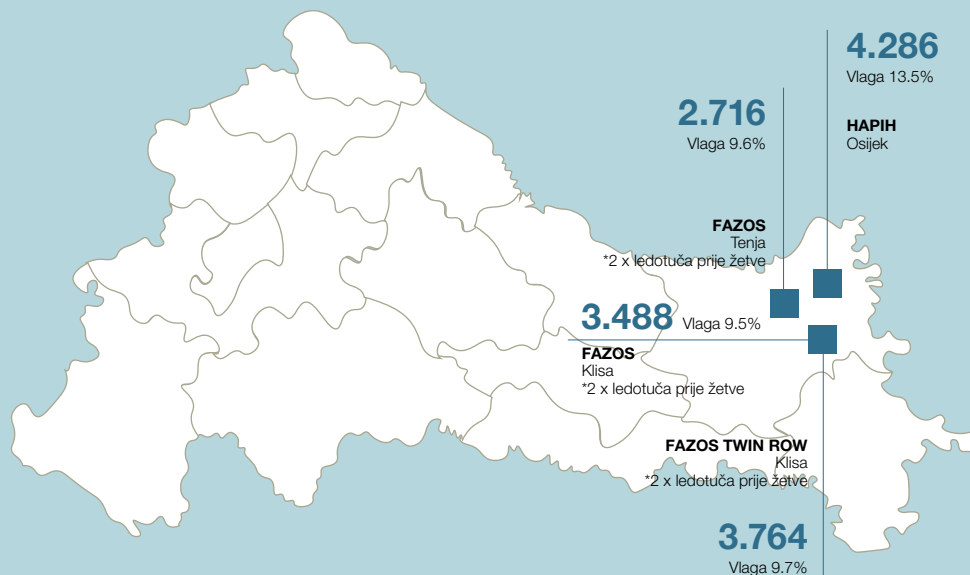
- vrlo visoki potencijal prinosa zrna
- sorta izražene sposobnosti grananja
- visok i stabilan prinos tijekom 3 godine testiranja u Jugoistočnoj Europi
- lijepo i krupno zrno visoke hektolitarske mase
- prosječan sadržaj ulja u zrnu
- prosječan sadržaj proteina u zrnu
- pogodna za regije središnje i istočne Hrvatske.



Potencijal za prinos	
Grupa dozrijevanja	1
Potencijal prinosa	
Visina biljke	
Grananje	
Tolerantnost na polijeganje	
Tolerantnost na bolesti	
Tolerantnost na pucanje mahune	
Visina do prve mahune	8 - 12 cm
Masa 1000 zrna	170 - 190 g
Adaptirnost na tipove zemljišta	
Siromašna i pjeskovita tla	
Lesivirano smeđe tlo	
Ritske crnice	
Preporučeni sklop u žetvi	
Siromašna i pjeskovita tla	400.000
Lesivirano smeđe tlo	500.000
Ritske crnice	500.000
Sadržaj ulja naturalno	23 - 25%
Sadržaj proteina naturalno	33 - 35%

KWS preporuka

Sorta je grupe zrenja 1 zbog čega ju je preporučljivo sijati u područjima središnje i istočne Hrvatske. Izbjegavati sjetvu u najzapadnijim i najsjevernijim područjima RH. Zbog grupe zrenja i sposobnosti grananja koristiti normu sjetve od 400.000 klijavih zrna/ha na slabijim i lošijim tlima do maksimalno 500.000 klijavih zrna/ha na površinama visokoga potencijala rodosti.



Pametna izbor!

ClimaCONTROL³

KWS HIBRIDNI TOLERANTNI NA SUŠU I VISOKU TEMPERATURU

KWS LAURO FAO 290

NOVO

KWS HYPOLITO FAO 370

KWS DONJUAN FAO 450

KWS ADVISIO FAO 490

www.kws.hr

**SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.**

KWS





Hibridi sirka

KWS ARGUS
NUTRIGRAIN
KWS MERLIN
KWS FREYA

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.



KWS ARGUS

NOVO

Odlike hibrida:

- vrlo rani hibrid kratke vegetacije
- visina biljke: 100-130 cm
- poluotvoreni tip metlice
- boja zrna: bijela
- vrlo visok sadržaj škroba: 64-66%
- sadržaj proteina: 10-12%.

Rezultati pokusa 2023.

7.558 kg/ha

Proizvođač: Josip Tomićić
Županija: Osječko-baranjska županija
Mjesto: Široko Polje
Vlaga: 13,9%

6.872 kg/ha

Proizvođač: FAZOS
Županija: Osječko-baranjska županija
Mjesto: Tenja
Vlaga: 12,4%

Dozrijevanje					
Potencijal prinosa					
Rani porast					
Busanje					
Visina stabljike					
Tolerantnost na polijeganje					
Tolerantnost na sušu					
Otpornost na bolesti					
Postrni usjev					DA
Preporučeni sklop/m ²					25 - 30

” Jeste li znali?

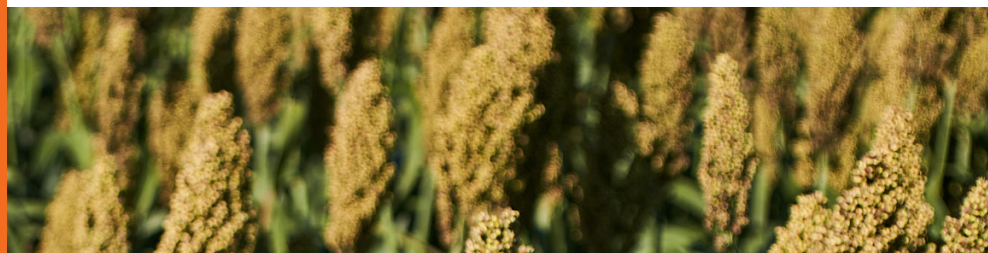
Sirak bolje uspijeva uz manje doze gnojidbe fosforom nego kukuruz.

Uz ciljani prinos sirka u zrnju od 6,5 t/ha, kod tla siromašnog fosforom za bolji rani vigor preporučuje se doza od 80 kg P/ha. To je manje od kukuruza, kod kojeg preporučene doze za tla siromašna fosforom iznose do 130 kg.

NUTRIGRAIN

Odlike hibrida:

- hibrid sirka dvostruke namjene - za proizvodnju zrna i silažu
- zrno bijele boje, u fazi pune zriobe dobiva bakrenu nijansu
- visoki sadržaj proteina u zrnu (oko 12%)
- visoki sadržaj škroba u zrnu (oko 63%)
- biljka visine oko 160 cm visokotolerantna na sušu i polijeganje te otporna na bolesti.



Dozrijevanje						
Potencijal prinosa						
Sadržaj suhe tvari						
Rani porast						
Busanje						
Visina stabljike						
Tolerantnost na polijeganje						
Tolerantnost na sušu						
Otpornost na bolesti						
Postrni usjev	NE					
Preporučeni sklop/m ²	25					

Jeste li znali?

Sirak u zrnu nudi izvrstan omjer unesenog dušika i prinosa.

Prinos sirka u zrnu u pravilu iznosi oko 50 kg zrna po kg unesenog dušika. Taj je omjer vrlo sličan kukuruзу (51 kg/1 kg N), odnosno puno veći od pšenice (27 kg/1 kg N) i suncokreta (20 kg/1 kg N).

- izrazita bujnost zelene mase (do 5,5 m)
- čarobnjak koji objedinjuje stabilnost i visoki prinos svježih 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 otporan na pojavu i razvoj bolesti lista i stabljike
- visoko tolerantan na sušu i stresne uvjete u proizvodnji
- za redovne i postne robove sjetve.

Dozrijevanje					
Potencijal prinosa					
Sadržaj suhe tvari					
Rani porast					
Busanje					
Visina stabljike					
Tolerantnost na polijeganje					
Tolerantnost na sušu					
Otpornost na bolesti					
Posrtni usjev	DA				
Preporučeni sklop/m ²	25				

„ Jeste li znali?

Otpornost sirka na sol puno je veća od kukuruza i malo veća od pšenice.

Sirak tolerira salinitet tla u vrijednostima do 6,8 dS/m. Svaka jedinica saliniteta iznad te granice može dovesti do smanjenja prinosa od približno 16%. Granice za kukuruz i pšenicu iznose 1,7 dS/m, odnosno 6 dS/m.

KWS FREYA

DOSTUPNO
U BiH

Odlike hibrida:

- odličan izbor kao glavni i postrni usjev
- vrlo visoki sadržaj suhe tvari
- za ishranu stoke, ali i za bioenergetska postrojenja
- jako izraženo busanje, a osobito nakon košnje
- visoko je otporan na pojavu i razvoj bolesti te tolerantan na sušu i stresne uvjete u proizvodnji
- standardni kultivar u službenim pokusima Komisije za priznavanje sorti i hibrida u RH.

Dozrijevanje					
Potencijal prinosa					
Sadržaj suhe tvari					
Rani porast					
Busanje					
Visina stabljike					
Tolerantnost na polijeganje					
Tolerantnost na sušu					
Otpornost na bolesti					
Postrni usjev					DA
Preporučeni sklop/m ²					35

” Jeste li znali?

Sirak jako dobro uspijeva u uvjetima suše zbog niskog praga potrebne količine vode u tlu.

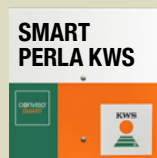
Sirak karakterizira izvrsna učinkovitost upotrebe vode i može zadovoljiti svoje potrebe za hranivim tvarima i vodom upijanjem podzemne vode bolje nego kukuruz. Sirak je barem 15% učinkovitiji u pogledu stope isparavanja. Usto ima i 20-40% veće prinose na pjeskovitom i ilovastom tlu u suhim uvjetima.



Sigurnost na polju.

CONVISO® SMART inovativni je sistem dobiven zajedničkim iskustvom Bayera i KWS-a. Ova kontrola korova visokih performansi nudi veću praktičnost, veću fleksibilnost, veću održivost i veću učinkovitost.

CR+ SORTE



Zaštita iznad svega.

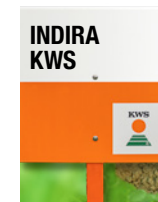
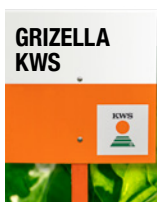
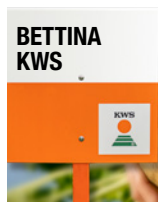
Nova generacija *Cercospora* sorti slijedi novo pravilo: visoka razina zaštite od *Cercospora* plus visoki prinosi pod visokim i niskim pritiskom *Cercospora*.



KONVENCIONALNE SORTE

Prinos i kvaliteta.

Vrhunska genetika i najviši standard kvalitete sjemena KWS konvencionalnih sorti šećerne repe osiguravaju visoku stabilnost uroda.





Sorte šećerne repe

KWS u svom sortimentu za proljetnu sjetvu nudi sorte šećerne repe.

Više o njima saznajte na:



**SIJEMO
BUDUĆNOST**
OD 1856.



myKWS - Digitalno savjetovanje za poljoprivredne proizvođače

Besplatna usluga myKWS digitalna je platforma koja modernim poljoprivrednim proizvođačima može pomoći pri donošenju relevantnih odluka vezanih uz uzgoj svih kultura. Registracijom proizvođači ostvaruju pravo na korištenje brojnih alata i usluga što im uvelike olakšava pripremu za

sjetvu kao i samo praćenje razvoja usjeva. myKWS dostupan je kao verzija za računalo, ali i kao mobilna aplikacija. Aplikacija predstavlja optimalnu nadogradnju myKWS računalne verzije pa korištenje iste postaje još praktičnije i lakše.



SKENIRAJ QR KOD
I PREUZMI myKWS
APLIKACIJU!

Najčešće korišteni myKWS alati:

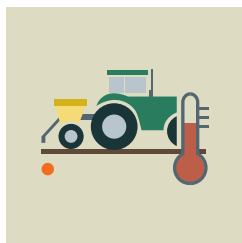


Potencijal polja

Alat koji pomoću satelitskih zapisa pruža informacije o vitalnosti usjeva.

Značajke ovog alata:

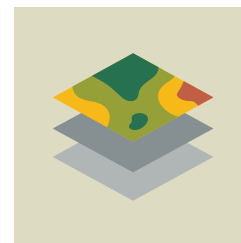
- pruža brz pregled vitalnosti usjeva
- prikazuje područja pod utjecajem erozije, suše, različita stanja usjeva (npr. štete od divljači i sl.)
- svaki tjedan se ažuriraju snimke pregleda vitalnosti Vašeg polja.



Temperatura tla

Moderni hibridi imaju visok stupanj tolerantnosti na hladnoću, ali ih ne treba sijati prije nego što tla dostignu ujednačenu temperaturu.

Pomoću ovog alata možete svakodnevno pratiti temperaturu tla kako biste bili sigurni da ste odabrali pravo vrijeme za sjetvu.

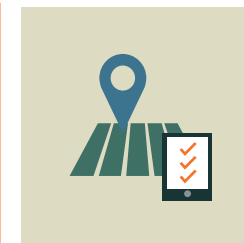


Zoniranje polja

Sa ovim alatom na temelju boja možete vidjeti proizvodni kapacitet prinosa pojedinih dijelova polja unazad nekoliko godina.

Značajke ovog alata:

- moguće je analizirati heterogenost svojih polja pomoću višegodišnjih satelitskih slika
- različiti kapacitet prinosa polja može se vrlo jednostavno procijeniti na temelju boje (od plave do žute i crvene).



Dnevnik polja

Pomoću ovog alata možete označiti točne GPS koordinate na kojima ste uočili štetu, posebne promjene na polju ili uzeli uzorak tla. Osim toga, ovaj alat nudi mogućnost dodavanja bilješki koje ćete moći koristiti kasnije te fotografija.

Alat je od velike pomoći jer pomoću njega možete pratiti razvoj situacije tijekom vremena, a bilješke možete dijeliti sa svojim KWS stručnim savjetnikom.

ALAT/USLUGA	OPIS	KULTURA	VRIJEME PRIMJENE
	Pregled vitalnosti polja Alat koji pomoću satelitskih zapisa pruža informacije o vitalnosti usjeva.	   	TIJEKOM CIJELE GODINE
	Upravitelj plodoreda Ovaj alat omogućuje digitalnu usporedbu različitih kombinacija plodoreda.	   	TJEDNO
	Kalkulator količina sjemena S ovim alatom izračunajte normu sjetve i potrebnu količinu sjemena.	 	TIJEKOM CIJELE GODINE
	Varijabilna norma sjetve Optimizirajte sjetvu za različite dijelove Vašeg polja na osnovu njegovih različitih parametara.		TJEDNO
	Temperatura tla Provjerite posljednje izmjerenu temperaturu tla za optimalno vrijeme sjetve.	 	TIJEKOM CIJELE GODINE
	Vremenska prognoza Pregledajte vremensku prognozu s projekcijama za sedam dana kao i kišni radar.	   	TIJEKOM CIJELE GODINE
	Zoniranje polja Alat koji pomoću boja prikazuje proizvodni kapacitet prinosa.	   	TIJEKOM CIJELE GODINE

Koristite alat Dnevnik polja svakodnevno

Šteta na određenim područjima, planiranje uzorkovanja tla, posebne karakteristike terena u pogledu obrade tla? S Dnevnikom polja možete točno označiti relevantne lokacije i dodatne bilješke za kasnije. Također, možete stupiti u kontakt sa svojim KWS savjetnikom i podijeliti s njima svoje bilješke radi dodatnih konzultacija. Ako imate pitanja, njihove kontakte možete pronaći direktno u aplikaciji.

Radujemo se još većim mobilnim mogućnostima

Aplikacija se kontinuirano ažurira novim funkcijama, posebno za pametne telefone kao i za računalnu verziju myKWS platforme. Pratite obavijesti i obavezno ažurirajte aplikaciju da biste koristili nove funkcije.

Kao i tisuće drugih poljoprivrednika širom Europe, tako i vi možete ostvariti korist od KWS digitalnih alata i usluga. Nova aplikacija myKWS nudi najvažnije alate i usluge za svakodnevno poslovanje te ih kombinira s prednostima vašeg pametnog telefona. Upotreba myKWS platforme postaje još lakša i praktičnija.

Preuzmite besplatno odmah!
Jednostavno skenirajte kod ili posjetite www.kws.hr



KWS kontakt.

Mi smo samo jedan poziv daleko.

Pored potpune i pravilne primjene agrotehničkih mjera u proizvodnji kukuruza, suncokreta, soje i sirka, svakako je jedan od važnijih koraka pravilan odabir hibrida za određeno proizvodno područje. KWS stručnjaci svojim aktivnostima i savjetima pomažu proizvođačima kako odabrati hibride koji će dati najbolje rezultate u lokalnim uvjetima proizvodnje te kako unaprijediti proces proizvodnje u svim fazama i u skladu s mogućnostima proizvođača.



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



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

KWS stručni savjetnici Vam stoje na raspolaganju.
Budimo u kontaktu i pratite nas preko društvenih mreža:
KWS Hrvatska na Facebook, Instagram i Youtube kanalu.



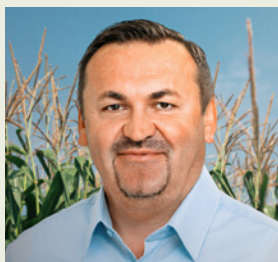
Bjelovar
Marija Maček, mag. ing.
099 169 6491
marija.macek@kws.com



Otok
Josip Sučić, bacc. ing.
099 162 6733
josip.sucic@kws.com



Požega
Željko Međugorac, dipl. ing.
099 490 7867
zeljko.medugorac@kws.com



Slatina

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



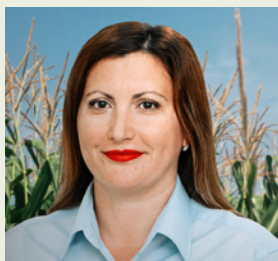
Lipik

Sebastijan Ljevar, mag. ing.
099 544 9851
sebastijan.ljevar@kws.com



Jastrebarsko

Ana Jurković, mag. ing.
099 371 4774
ana.jurkovic@kws.com



Osijek

Sanja Piplica Šarić, dipl. ing.
099 314 6561
sanja.piplicasaric@kws.com



Čakovec

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

Od sjetve do žetve stojimo na raspolaganju!
Kontaktirajte nas telefonski, mailom, putem društvenih mreža ili Viber, WhatsApp porukom, **rado ćemo odgovoriti na Vaš upit!**

KWS Hrvatska



Bilješke

[illegible]

INITIO



Za
najbrži start!

www.kws.hr

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.



KWS SJEME D.O.O.

Vukovarska cesta 31

31000 Osijek

E-pošta: info@kws.hr

www.kws.hr