



Uspješni na svim
poljima!

KWS katalog kukuruza, suncokreta,
sirka i soje za 2022/2023.



SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.



Poštovani proizvođači,

u suvremenoj i modernoj ratarskoj proizvodnji kojoj participiramo, primijeren odabir hibrida i kvaliteta sjemena od velike su važnosti i nezaobilazan čimbenik uspješne proizvodnje.

Kao aktivnom sudioniku u procesu proizvodnje hrane, naša je odgovornost uložiti znanje i energiju u proizvodnju i selekciju hibrida koji će adekvatno odgovoriti izazovima koji su pred nama. To su prije svega intenzivne i brze promjene klime koje su izražene kroz ekstremne vremenske prilike, izmjene regulatora u vidu smanjivanja dostupnih pesticida, ograničavanje i smanjivanje upotrebe dušika te svakako nestabilnost tržišta uzrokovana aktualnom situacijom diljem svijeta.

Ponudu kukuruza smo obogatili ove sezone s dva nova hibrida u ClimaCONTROL³ segmentu kako bismo dodatno osnažili paletu hibrida koji su pokazali odlična svojstva, visok i stabilan prinos u izuzetno sušnim i stresnim uvjetima kakve smo imali u protekloj proizvodnoj godini. To su KWS HYPOLITO u kasnijem segmentu FAO 300 i KWS DONJUAN u središnjem segmentu FAO 400.

U segmentu suncokreta od ove sezone su dostupna dva nova hibrida tolerantna na aktivnu tvar *tribenuron-metil* (popularno SU tehnologiji proizvodnje) SUVEX i ARNETES SU.

U ovome katalogu možete pronaći informacije o novitetima za ovu godinu, ali i osnovne informacije o svim ostalim hibridima koji će biti raspoloživi u ovoj sezoni.

Nadamo se kako će KWS hibidi i sorte i ove sezone osigurati dobru i stabilnu proizvodnju.



Pavle Sklenar

Dr. Pavle Sklenar
Direktor divizije kukuruza i uljarica



Sadržaj

- 04 Slavimo 20 godina poslovanja u Hrvatskoj.
- 06 Sijemo budućnost od 1856.
- 08 #OČEKUJTEVIŠE
- 10 ClimaCONTROL³
- 12 Plus4GRAIN
- 14 INITIO
- 16 INITIO INSECT+
- 20 Pregled hibrida kukuruza za sezonu 2022/23.

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

Kukuruz

- 22 KWS HYPOLITO
- 23 KWS DONJUAN
- 24 KWS 2370
- 25 KWS KASHMIR
- 26 KWS INTELIGENS
- 27 TOSKANO
- 28 KOLLEGAS
- 29 KWS ADVISIO
- 30 KONSENS
- 31 KWS LUKAS
- 32 MIKADO

Sirak

- 44 KWS LUPUS
- 45 NUTRIGRAIN
- 46 KWS MERLIN
- 47 KWS FREYA

Soja

- 50 CARLOTTA
- 51 ANNIKA

- 52 myKWS - Vaš digitalni savjetnik
- 54 Od sjetve do žetve!
- 55 KWS tim

Suncokret

- 36 SUVEX
- 37 ARNETES SU



- 38 TAHITI CLP
- 39 DELICIO CLP HO
- 40 KWS ACER CL

Jubilej tvrtke KWS Sjeme d.o.o.

Slavimo 20 godina poslovanja u Hrvatskoj.

Tvrtka KWS je osnovana davne 1856. godine u Njemačkoj. Danas je KWS prisutan u više od 70 zemalja širom svijeta. Uspjeh tvrtke KWS je zasnovan kako na više od 160 godina provjerene i u proizvodnji dokazane kvalitete, tako i na ukazanom povjerenju proizvođača i drugih poslovnih partnera.

KWS-ovo sjeme već je 1885. godine bilo vrlo traženo. U to se vrijeme tvrtka nalazila u istočnoj Njemačkoj, u mjestu Klein Wanzleben, a uzgoj i proizvodnja sjemenskog materijala bili su usredotočeni isključivo na šećernu repu. KWS se danas može pohvaliti s brojnim sortama/hibridima raznih poljoprivrednih kultura u svom portfelju proizvoda. Naše kvalitetno sjeme i vrhunská genetika doprinose povjerenju u naš brand. Velika ulaganja u istraživanje i razvoj s ciljem pružanja održivih rješenja dokaz su naše usmjerenosti na budućnost.

Naša neovisnost u upravljanju osnova je za dugoročnu ciljanu i održivu gospodarsku djelatnost ovog društva u obiteljskom vlasništvu.
Ove godine se možemo pohvaliti činjenicom da u Hrvatskoj obilježavamo 20 godina postojanja.
U nastavku možete vidjeti kako se kretao razvoj tvrtke KWS Sjeme d.o.o. te koje su godine posebno obilježile poslovanje. Kao neovisna sjemenska tvrtka, KWS je dao svoj doprinos i podršku proizvođačima, uvodeći



20
godina u Hrvatskoj
KWS SJEME d.o.o.

svremene adaptirane selekcije poljoprivrednih usjeva kao što su kukuruz, šećerna repa, suncokret, uljana repica, soja, sirak, pšenica, ječam, raž te smjese za zelenu gnojidbu. KWS je među prvima na tržište Republike Hrvatske uveo sorte šećerne repe tolerantne na brojne bolesti, ali isto tako je uveo i prvi hibrid uljane repice TRIANGLE.

KWS je pokušao kroz sve godine odgovoriti na sve zahtjeve tržišta i izazove s kojima se suočavaju proizvođači, kako bi zajedno postigli više. Jedan od naših odgovora na

sve ove izazove je i grupa hibrida kukuruza ClimaCONTROL³ tolerantnih na sušu i visoke temperature, ali i CONVISO® SMART tehnologija – inovacija u kontroli korova šećerne repe. Važno je to, da se ovdje ne zaustavljamo. Ogroman istraživački rad i osluškivanje potreba proizvođača će i dalje biti osnova naših aktivnosti, a naš lokalni tim uvijek na raspolaganju u cilju pronalaženja najboljih rješenja za izazove koji su pred nama.

1856.

je godina osnivanja tvrtke, koja se i danas oslanja na tradiciju obiteljskog vlasništva.

6,000

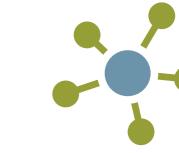
zaposlenika diljem svijeta u preko 70 zemalja.



€252mil.

uloženo u istraživanje i razvoj.*

* u fiskalnoj godini 2020/21.

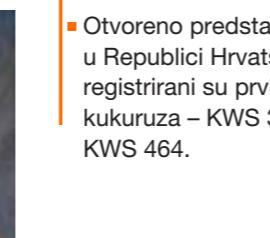


SIJEMO BUDUĆNOST OD 1856.

KWS više od 160 godina njeguje tradicionalne vrijednosti te ulaže u istraživanje i razvoj poljoprivrede i uspješnu selekciju biljaka, ali u glavnom fokusu su oduvijek potrebe poljoprivrednih proizvođača. U 20 godina poslovanje tvrtke KWS Sjeme d.o.o. na tržištu Republike Hrvatske donosimo ključne i posebne godine koje su obilježile djelovanje tvrtke.



1856.



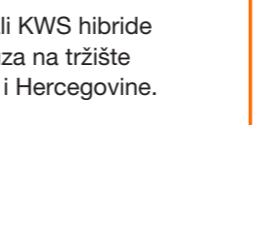
- U Kleinu Wanzlebenu, u Magdeburger Bördeu, 1856., poljoprivrednik Matthias Christian Rabbethge postavio je temelje obiteljskoj tvrtki koja je i danas usko povezana s poljoprivredom.
- Otvoreno predstavništvo u Republici Hrvatskoj, registrirani su prvi hibridi kukuruza – KWS 383 i KWS 464.

2002.



- Plasirali KWS hibride kukuruza na tržište Bosne i Hercegovine.

2003.



- Uveden EPD, prva sorta šećerne repe COLONIA KWS.

2008.



- BAROLO RM - postao standard u priznavanju suncokreta u Republici Hrvatskoj i to je još uvijek.

2010.



- Uveden prvi KWS hibrid sirka na tržište RH – KWS ZERBERUS.

2011.



- Uvođenje sorti ječma i pšenice te hibrida raži u ponudu na hrvatskom tržištu.

2013.



- Uvođenje sorti ječma i pšenice te hibrida raži u ponudu na hrvatskom tržištu.

2015.

- Uvođenje u ponudu sorte bijele gorušice u svrhu zelene gnojidbe.

2016.

- Predstavljena nova grupa hibrida tolerantna na sušu i visoke temperature - ClimaCONTROL³;
- Novo sjedište tvrtke otvoreno u Osijeku.

2017.

- Predstavljene smjese za zelenu gnojidbu u svrhu poboljšanja plodoreda - KWS Fit4NEXT;
- Plasirali KWS hibride kukuruza na tržište Slovenije.

2018.

- Predstavljena nova grupa hibrida kukuruza za intenzivnu proizvodnju zrna – Plus4GRAIN.

2019.

- KWS donirao 8 monitora vitalnih funkcija Kliničkom bolničkom centru Osijek za pomoći u liječenju oboljelih od virusa COVID-19.

2020.

- HYBRIROCK – uveden kao standard za priznavanje hibrida uljane repice;
- KWS Sjeme d.o.o. donirao je 137 tisuća kuna vrijedan uređaj za autotransfuziju Općoj bolnici "Dr. Ivo Pedišić" u Sisku.

2021.

- Uvedena prva sorta šećerne repe iznimno tolerantna na Cesccosporu, CR+ sorta FIAMMETTA KWS.

■ Uvedena prva sorta šećerne repe iznimno tolerantna na Cesccosporu, CR+ sorta FIAMMETTA KWS.



KWS hibridi kukuruza za zrno

#EXPECTMORE

Kada je u pitanju odabir hibrida kukuruza koji se uzgaja za zrno, poljoprivrednici traže spoj sigurnosti i rekordnih prinosa. S jedne strane očekuju hibrid visokog potencijala prinosa, odnosno hibrid koji im omogućuje postizanje najviših mogućih prinosa na precizno određenim lokacijama koje im za to pružaju najbolje uvjete.

S druge strane, proizvođači **očekuju** i stabilnost prinosa. Mnoge države i regije sve se više bore s problemom suše uzrokovane klimatskim promjenama. Proizvođači **očekuju** hibride kukuruza za zrno čiji će se prinosi u manjoj mjeri smanjiti uslijed stresa od suše. U takvima uvjetima **očekuju** osiguranu stabilnu žetvu.

Kao vodeća tvrtka koje se bavi uzgojem biljaka, KWS ima ambiciju ispuniti očekivanja proizvođača vezana uz prinose i na iznimno konkurentnom tržištu kukuruza u zrnu. Stoga je KWS prije više godina promišljeno uskladio i usredotočio svoje istraživačko-razvojne aktivnosti te primijenio holistički pristup ovom zadatku.

KWS-ov tim za uzgoj uspješno je poboljšao potencijal i stabilnost prinosa. Naš portfelj uključuje hibride koji, zahvaljujući inovativnim

genetskim tehnologijama, u potpunosti iskorištavaju dostupne resurse u idealnim okolišnim uvjetima. Hibridi Plus4GRAIN proizvođačima omogućuju žetvu *najvećih mogućih prinosa na najboljim poljima*.

Prvi proizvodi iz Plus4GRAIN generacije prisutni su na tržištu još od 2019. Jedan značajan primjer takvog proizvoda je hibrid KWS KASHMIR. Njegov izvanredan potencijal prinosa opravdao je očekivanja proizvođača. Taj je hibrid ubrzo postao najprodavaniji u regiji, s više od 185.000 ha zasijanih u proljeće 2022. Hibrid KWS KASHMIR postao je mjerilo usporedbe za proizvođače te interno i za KWS.

Učinak i pouzdanost naših proizvoda te bliskost s proizvođačima omogućili su KWS-u da poveća svoje tržišne udjele diljem Europe. KWS je među 3 najbolje



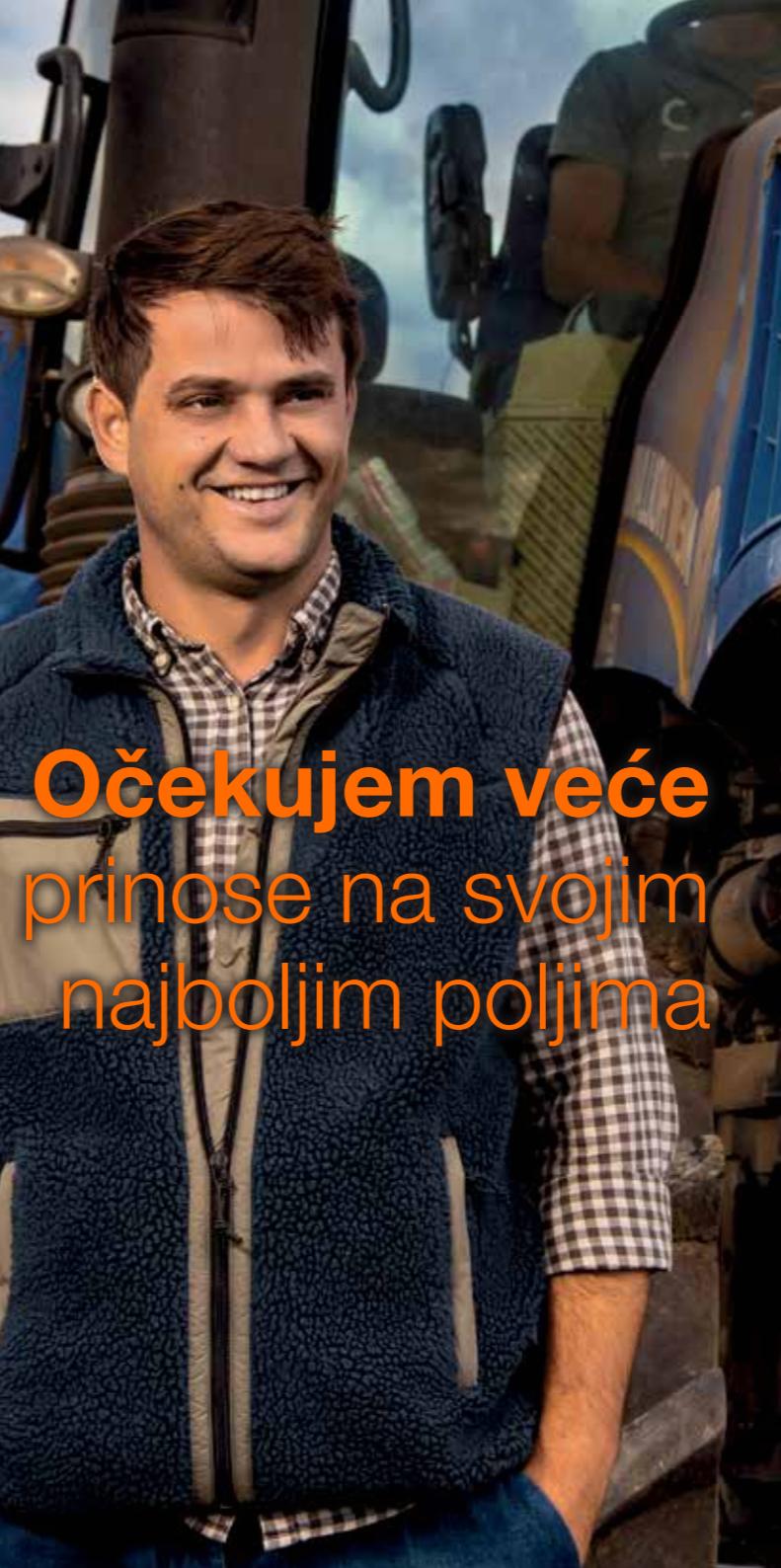
#EXPECTMORE

Očekujem bolji i kvalitetniji usjev kukuruza. Uz KWS KASHMIR.



#EXPECTMORE

Očekujem bolje performanse svakog pojedinog zrna. Uz PLUS4GRAIN.



www.kws.hr

**Očekujem veće
prinose na svojim
najboljim poljima**



Za proizvođače koji očekuju više: Naši Plus4GRAIN hibridi visokog potencijala i prinosa zrna.
#OČEKUJTEVIŠE

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.



ClimaCONTROL³

Optimizirajte proizvodnju na stabilnim prinosima koristeći naše hibride tolerantne na sušu

Faza razvoja kukuruza odvija se tijekom razdoblja kada su visoke temperature zraka i suša, što dovodi do nedovoljnih količina dostupne vode u tlu za biljke. A koje je naše rješenje? Tvrta KWS neprestano radi na poboljšanju svoje kvalitete genetskog materijala. U okviru KWS grupe inbred liniju identificiramo doprinoseći gene povećane tolerancije na stres, s klasičnim pristupom križanja koje je jasno karakterizirano linijama koje su vrlo divergentne, kao i ispitivanje svojstava dobivenih hibrida. Ovaj pristup slijedi suvremene znanstvene metode i promatranja procesa selekcije unutar KWS-ove pokušne mreže. Kako bismo vam mogli donijeti najbolja

rješenja, postavljene su 4 platforme za ispitivanje utjecaja suše kao i stotine lokacija s pokušnim poljima diljem Europe. Konačno, veliki broj ispitivanja daje podatke o ponašanju hibrida na većim površinama. Na kraju su sva ova istraživanja dovele do stvaranja ClimaCONTROL³ - KWS grupe hibrida koji su visoko tolerantni na sušu.

Kroz tri specifične faze razvoja - prije cvatnje, tijekom cvatnje i nakon cvatnje, ovi hibridi uspijevaju minimizirati probleme koji se javlaju dolaskom sušnih razdoblja zahvaljujući dobro razvijenom korijenovom sustavu, učinkovitijem korištenjem vode i hraničica iz tla, sinkroniziranim metličanjem i sviljanjem te boljom kontrolom gubitaka vode iz biljke. Stoga naši hibridi mogu učinkovito ostvariti svoj potencijal i optimizirati Vašu dobit.



Rani rast i razvoj

Unatoč hladnoći, visokim temperaturama i stresu uslijed primjene herbicida osigurava plodnost i broj redova zrna na klipu.

Sigurno cvjetanje

Sinkronizirano sviljanje i opršavanje uslijed suše i topilinskog stresa koje osigurava formiranje zrna na klipu.

Sigurno nalijevanje zrna

Osigurava TKW od utjecaja stresa, "stay green" omogućuje bolje nalijevanje zrna do faze "crnog sloja".



ClimaCONTROL³

KWS HIBRIDI TOLERANTNI NA SUŠU I VISOKE TEMPERATURE

KWS HYPOLITO FAO 370

NOVO

KWS DONJUAN FAO 450

NOVO

KWS 2370 FAO 290

KAPITOLIS FAO 400

KWS ADVISIO FAO 490

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.



Plus4GRAIN

Odaberite najbolji hibrid za svoja najbolja polja!

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

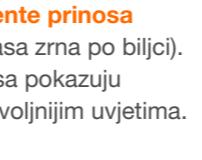
resurse koji omogućuju bolju reakciju na različite parametre koji utječu na prinos. Povećanje prinaosa je moguće ako se favorizira jedan ili više od tri parametra: broj zrna po biljci, broj biljaka i masa 1000 zrna. Intenzivni hibridi imaju izražene ove komponente prinaosa, što im daje rezerve za bolje rezultate kada uvjeti to omogućuju.

Odaberite odgovarajuće polje

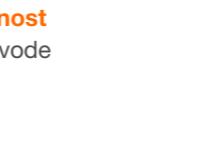
Upoznajte potencijal prinaosa na vašim poljima i povijest prinaosa koje ste na njima ostvarivali (t/ha i godinu).

Odaberite odgovarajući hibrid

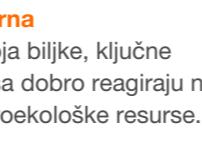
Ukoliko želite ostvariti više prinaosa u odnosu na prosječne potrebno je izabrati hibrid koji bolji reagira na postojeće uvjete proizvodnje. To su hibridi koji mogu ostvariti vrhunske prinaose zrna u uvjetima proizvodnje s prosječnim prinosima preko 10t/ha. Za preporuku kontaktirajte svog KWS savjetnika.



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



Poboljšana efikasnost
Efikasno usvajanje vode i hraničnih tvari.



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

Ostvarite najbolje prinaose na Vašim najboljim poljima sjetvom hibrida koji imaju sljedeće osobine:

Hibridi za bogatu žetvu!

Plus4GRAIN
KWS HIBRIDI ZA NAJBOLJE REZULTATE U INTENZIVNOJ TEHNOLOGIJI

KARPATIS FAO 330
KWS KASHMIR FAO 390
KWS INTELIGENS FAO 430
TOSKANO FAO 460
KOLLEGAS FAO 470

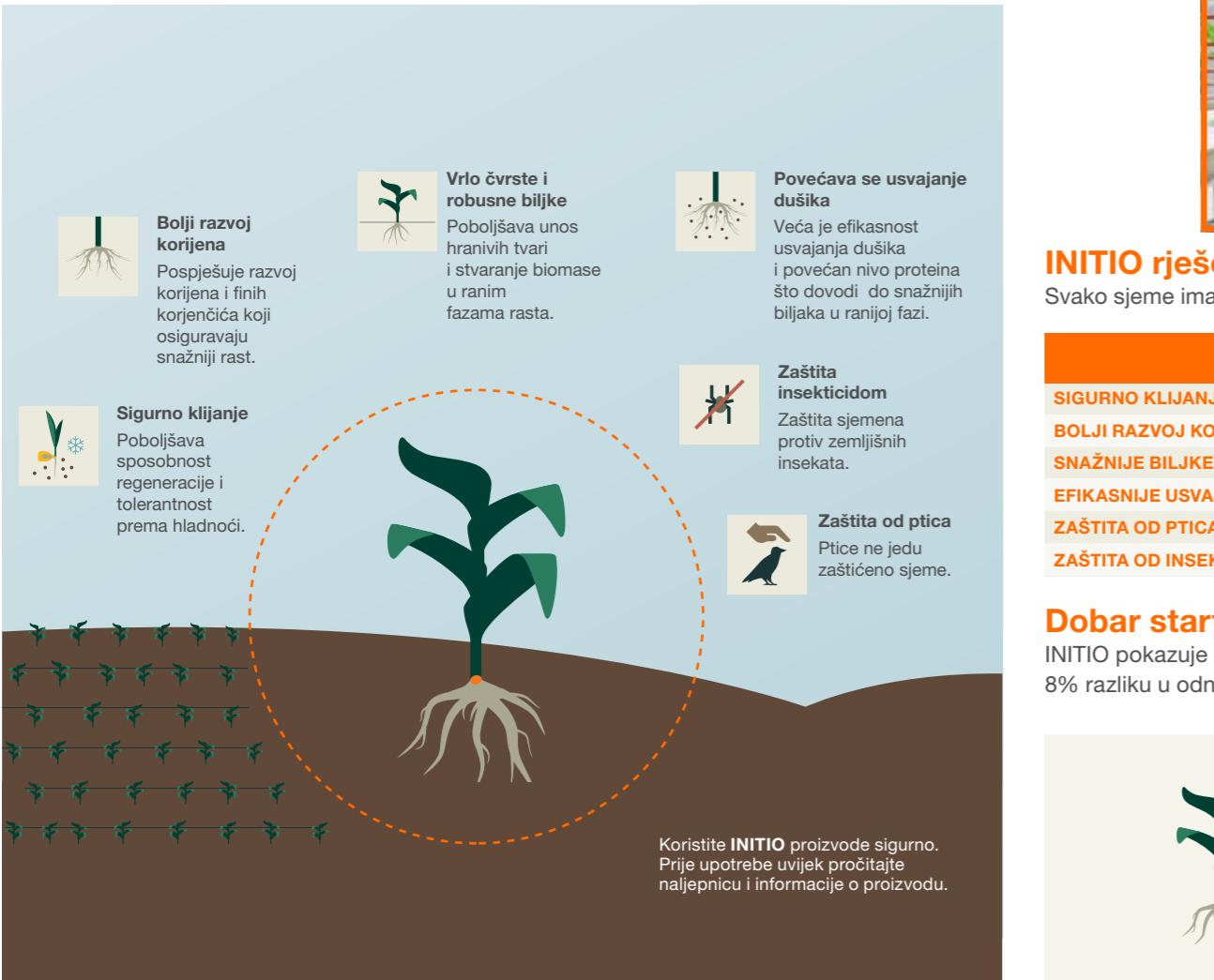
SIJEMO BUDUĆNOST
OD 1856.

KWS
®

www.kws.hr

INITIO

KWS tehnologija dorade sjemena



Više svježe i suhe tvari

Formulacija INITIO sadrži cink, mangan i huminske kiseline koje mobiliziraju bakterije koje utječu na bolju dostupnost fosfora. Ova kombinacija ubrzava klijanje i razvoj mladih biljaka što rezultira snažnijim biljkama u ranijim fazama rasta i razvoja.



INITIO rješenja

Svako sjeme ima pravo postati biljka

	INITIO	INITIO BIRD PROTECT	INITIO INSECT+
SIGURNO KLIJANJE	✓	✓	✓
BOLJI RAZVOJ KORIJENA	✓	✓	✓
SNAŽNJE BILJKE	✓	✓	✓
EFIKASNije USVAJANJE DUŠIKA	✓	✓	✓
ZAŠTITA OD PTICA		✓	
ZAŠTITA OD INSEKATA			✓

Dobar start donosi bolje rezultate

INITIO pokazuje brže nicanje i to 100% izniklog sjemena što čini 8% razliku u odnosu na standardni tretman fungicidom.



Ispitivanje u KWS-ovoj hladnoj komori 2019., temperatura na 12 °C, 60 biljaka = 100%

INITIO BIRD PROTECT

“

INITIO BIRD PROTECT

Pospješuje ranije i brže klijanje i nicanje.

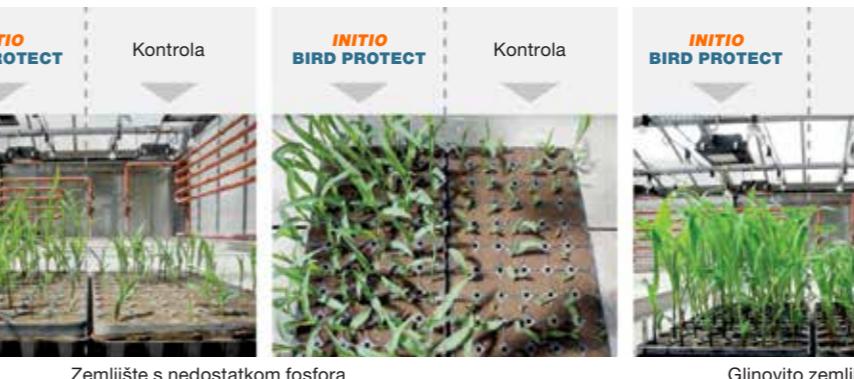


Kukuruz, kao i svaka druga biljka, zahtjeva pažnju, osobito u proljeće. Krug repellentnih sredstava je sve uži. Inovativno rješenje, koje je proizveo KWS je **INITIO BIRD PROTECT**, omogućava efikasnu zaštitu, prije svega protiv štete koju prouzrokuju vrane.

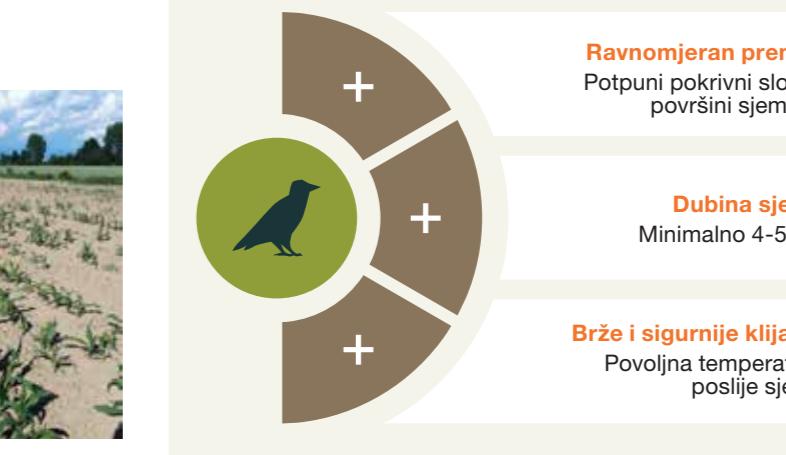
INITIO BIRD PROTECT - testiran na različitim tipovima zemljišta



INITIO BIRD PROTECT - testiran na različitim tipovima zemljišta



Pozitivni učinci



INITIO INSECT+

Dobar start u kombinaciji sa zaštitom od insektata

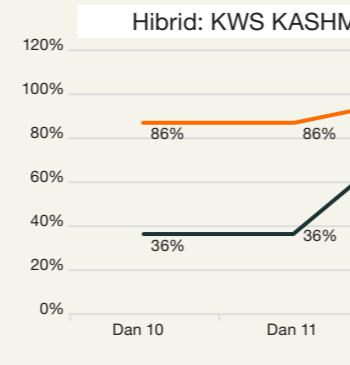


	INITIO	INITIO INSECT+
Bolji razvoj korijena	✓	✓
Sigurnije nicanje u hladnjim uvjetima	✓	✓
Stabilnija i jača biljka	✓	✓
Fungicidi	✓	✓
Insekticidi		✓

Manje problema s insektima



Sjetvom tretiranog sjemena znatno se smanjuju štete od insektata u tlu i na taj se način osigurava brži i snažniji razvoj svakog sjemena. Na taj način **svako sjeme ima pravo postati biljka**, što je jedan od najvažnijih čimbenika za postizanje visokih prinosa.



Kombinacija čini razliku!

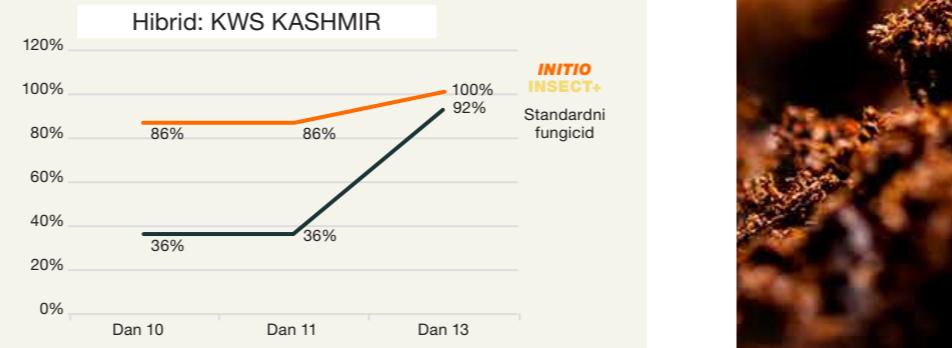
Nakon intenzivne potrage za optimalnim tretmanom sjemena, KWS je razvio jedinstven sastav koji učinkovito kombinira sastojke ovisno o potrebama proizvođača.



Zaštita sjemena insekticidom Force®20 CS ima značajan utjecaj na zdravlje biljaka i prinos



INITIO INSECT+ omogućava brže nicanje. Poslije 13 dana niklo je 100% sjemena, 8% više u odnosu na standardni fungicid



Za najbrži start!

INITIO

KWS TEHNOLOGIJA DORADE SJEMENA

Tretiranje sjemena vrlo je važan postupak za snažan razvoj i dobro zdravlje buduće biljke i zato vodimo računa da sjeme naših hibrida bude dobro zaštićeno. Tvrta KWS nudi proizvođačima INITIO koncept, inovativno tretiranje sjemena čiji sastojci utječu na brži razvoj korijenskog sustava i osiguravaju učinkovitiju apsorpciju hranivih tvari od strane biljke.

KWS INITIO predstavlja učinkovito rješenje za različite izazove u poljoprivrednoj proizvodnji poboljšavajući razvoj, učinkovitost i zdravlje usjeva na održiv način.

Od ove sezone u prodaji **INITIO** rješenja:

INITIO
INITIO INSECT+
INITIO BIRD PROTECT

KWS
SIJEMO BUDUĆNOST OD 1856.
www.kws.hr



Hibridi kukuruza

KWS 2370, KARPATIS, KWS HYPOLITO, KWS
KASHMIR, KAPITOLIS, KWS INTELIGENS,
KWS DONJUAN, TOSKANO, KOLLEGAS, KWS
ADVISIO, KONSENS, KWS LUKAS, MIKADO



Pregled KWS hibrida kukuruza

Pronađite KWS hibrid za Vas 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 2370	24	290	Zuban	 Z	72-80	
KARPATIS		330	Zuban	 Z	72-78	
KWS HYPOLITO <small>NOVO</small>	22	370	Zuban	 Z	72-78	
KWS KASHMIR	25	390	Zuban	 Z	72-76	
KAPITOLIS		400	Zuban	 Z / S	68-74	74-80
KWS INTELIGENS	26	430	Zuban	 Z / S	68-74	74-80
KWS DONJUAN <small>NOVO</small>	23	450	Zuban	 Z	68-78	
TOSKANO	27	460	Zuban	 Z	68-74	
KOLLEGAS	28	470	Zuban	 Z	68-76	
KWS ADVISIO	29	490	Zuban	 Z	68-72	
KONSENS	30	590	Zuban	 Z / S	60-65	68-78
KWS LUKAS	31	600	Zuban	 Z / S	65-72	70-78
MIKADO	32	620	Zuban	 S	60-65	65-78



Plus4GRAIN

Hibridi za visoke prinose zrna

KARPATIS |FAO 330|

KWS KASHMIR |FAO 390|

KWS INTELIGENS |FAO 430|

TOSKANO |FAO 460|

KWS DONJUAN |FAO 450|

KWS ADVISIO |FAO 490|



ClimaCONTROL³

Hibridi za stresne uvijete proizvodnje

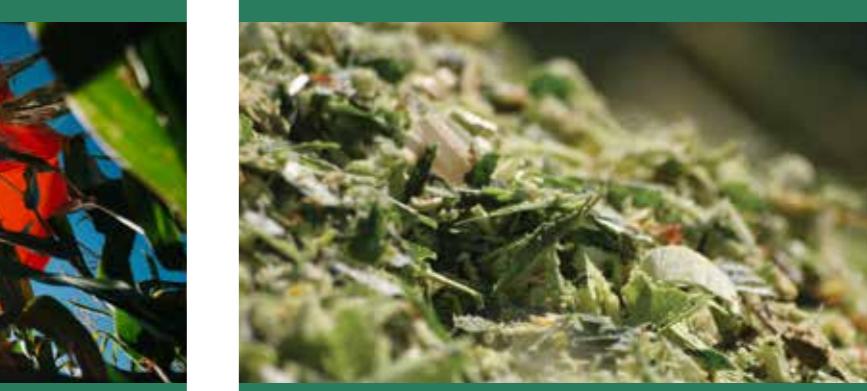
KWS 2370 |FAO 290|

KWS HYPOLITO |FAO 370|

KAPITOLIS |FAO 400|

KWS DONJUAN |FAO 450|

KWS ADVISIO |FAO 490|



Vrhunski silažni hibridi

Hibridi za visoke prinose kvalitetne silaže

KONSENS |FAO 590|

KWS LUKAS |FAO 600|

MIKADO |FAO 620|

KWS HYPOLITO

FAO 370

NOVO

ClimaCONTROL³

Odlike hibrida:

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

Prinos i kvaliteta	
Prinos zrna	██████
Stabilnost prinosa zrna	██████
Otpuštanje vlage iz zrna	██████
Masa 1000 zrna (g)	320-380
Tip zrna	Zuban

Izgled stabljkice i klipa	
Visina biljke	██████
Položaj klipa	██████
Broj redova zrna na klipu	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 DONJUAN

FAO 450

NOVO

ClimaCONTROL³

Odlike hibrida:

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

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 primjenjenje agrotehnike, na nešto lošijim zemljistima i proizvodnim površinama s nižim potencijalom prinosu. Gustoću biljaka prilagoditi tipu zemljista i uvjetima proizvodnje.

ClimaCONTROL³

Odlike hibrida:

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

Prinos i kvaliteta	
Prinos zrna	██████
Stabilnost prinosa zrna	██████
Otpuštanje vlage iz zrna	██████
Masa 1000 zrna (g)	280-320
Tip zrna	Zuban

Izgled stabljkice 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	██████



ClimaCONTROL³

Odlike hibrida:

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

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 s vrlo malo oborina, a to su područja Baranje, istočne Slavonije, Srijema i istočnog dijela Posavine te istočnih dijelova BiH. Hibrid je namijenjen za proizvodnju zrna. Moguće ga je sijati u najranijim rokovima sjetve jer odlično podnosi hladna proljeća i niže temperature tla.

KWS 2370

FAO 290



ClimaCONTROL³

Odlike hibrida:

- hibrid namijenjen za proizvodnju zrna
- vrlo brzi rani porast
- odlično iskorištanje hraniva iz tla, osobito dušika (N)
- odlično otpuštanje vlage iz zrna
- za najranije rokove žetve bez troškova sušenja zrna
- zrno ili silaža u postrojnoj sjetvi
- pogodan i za nešto više nadmorske visine iznad 500 mrv.

Prinos i kvaliteta

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Otpuštanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrna (g)	280 - 300
Tip zrna	Zuban

Izgled stabljkice i klipa

Visina biljke	
Položaj klipa	
Broj redova zrna na klipu	14 - 16
Broj zrna u redu	32-36

Adaptibilnost na tipove zemljišta

Siromašna i pjeskovita tla	
Lesivirano smeđe tlo	
Ritske crnice	

Preporučeni sklop u žetvi

Proizvodnja zrna	72 - 80.000
Proizvodnja silaže	76 - 84.000

Prinos i kvaliteta

Zrno	
Klip	
Silaža	

DOSTUPNO U BIH



KWS KASHMIR

FAO 390

Plus4GRAIN

Odlike hibrida:

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



KWS preporuka

Proizvođačima koji žetuven planiraju u najranijim rokovima, onima koji očekuju žetuven suhog zrno bez troškova sušenja zrna te onim proizvođačima koji žele nakon žetuven krenuti u pripremu zemljišta za sljedeću kulturu u najranijim rokovima. Također moguće koristiti za postrojnu sjetvu nakon uljane repice ili ječma za proizvodnju zrna ili silaže. Zbog ranozrelosti primjeniti nešto veće sklopove biljaka u redovnoj sjetvi.



Prinos i kvaliteta

Prinos zrna	
Stabilnost prinosa zrna	
Otpuštanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrna (g)	280 - 300
Tip zrna	Zuban

Izgled stabljkice 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	

DOSTUPNO U BIH



KWS KASHMIR

FAO 390

KWS preporuka

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



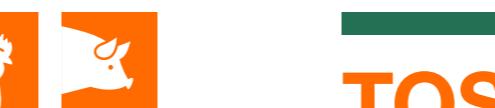
KWS INTELIGENS

FAO 430

Plus4GRAIN

Odlike hibrida:

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



TOSKANO

FAO 460

Plus4GRAIN

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.



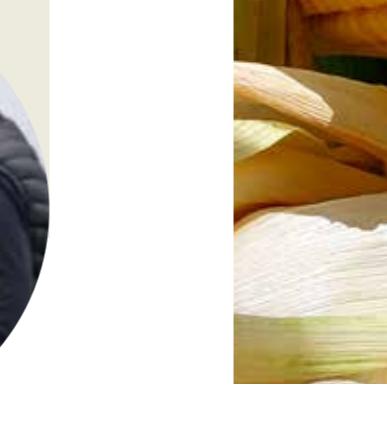
Prinos i kvaliteta	
Prinos zrna	██████
Stabilnost prinosa zrna	██████
Otpuštanje vlage iz zrna	██████
Masa 1000 zrna (g)	320 - 350
Tip zrna	Zuban

Izgled stabljične 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 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.



KOLLEGAS

FAO 470



Plus4GRAIN

Odlike hibrida:

- najviša tolerantnost u najstresnijim uvjetima
- izrazito stabilan prinos zrna kroz nekoliko godina testiranja
- jači od izgleda.



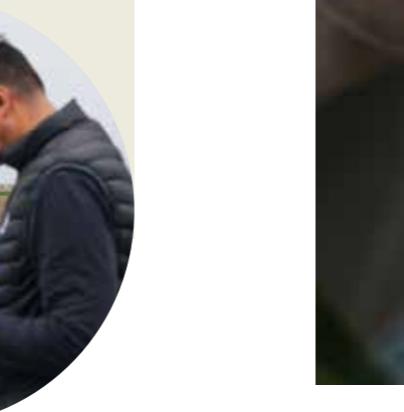
Prinos i kvaliteta	
Prinos zrna	██████
Stabilnost prinosa zrna	██████
Otpuštanje vlage iz zrna	██████
Masa 1000 zrna (g)	300 - 320
Tip zrna	Zuban

Izgled stabljkice i klipa	
Visina biljke	██████
Položaj klipa	██████
Broj redova zrna na klipu	16 - 20
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
Proizvodnja silaže	74 - 80.000

Prinos i kvaliteta	
Zrno	██████
Klip	██████
Silaža	██████



KWS ADVISIO

FAO 490

ClimaCONTROL³

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 hladnjim proljećima
- čvrsta i stabilna stabilika.

Prinos i kvaliteta	
Prinos zrna	██████
Stabilnost prinosa zrna	██████
Otpuštanje vlage iz zrna	██████
Masa 1000 zrna (g)	310 - 320
Tip zrna	Zuban

Izgled stabljkice 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	██████

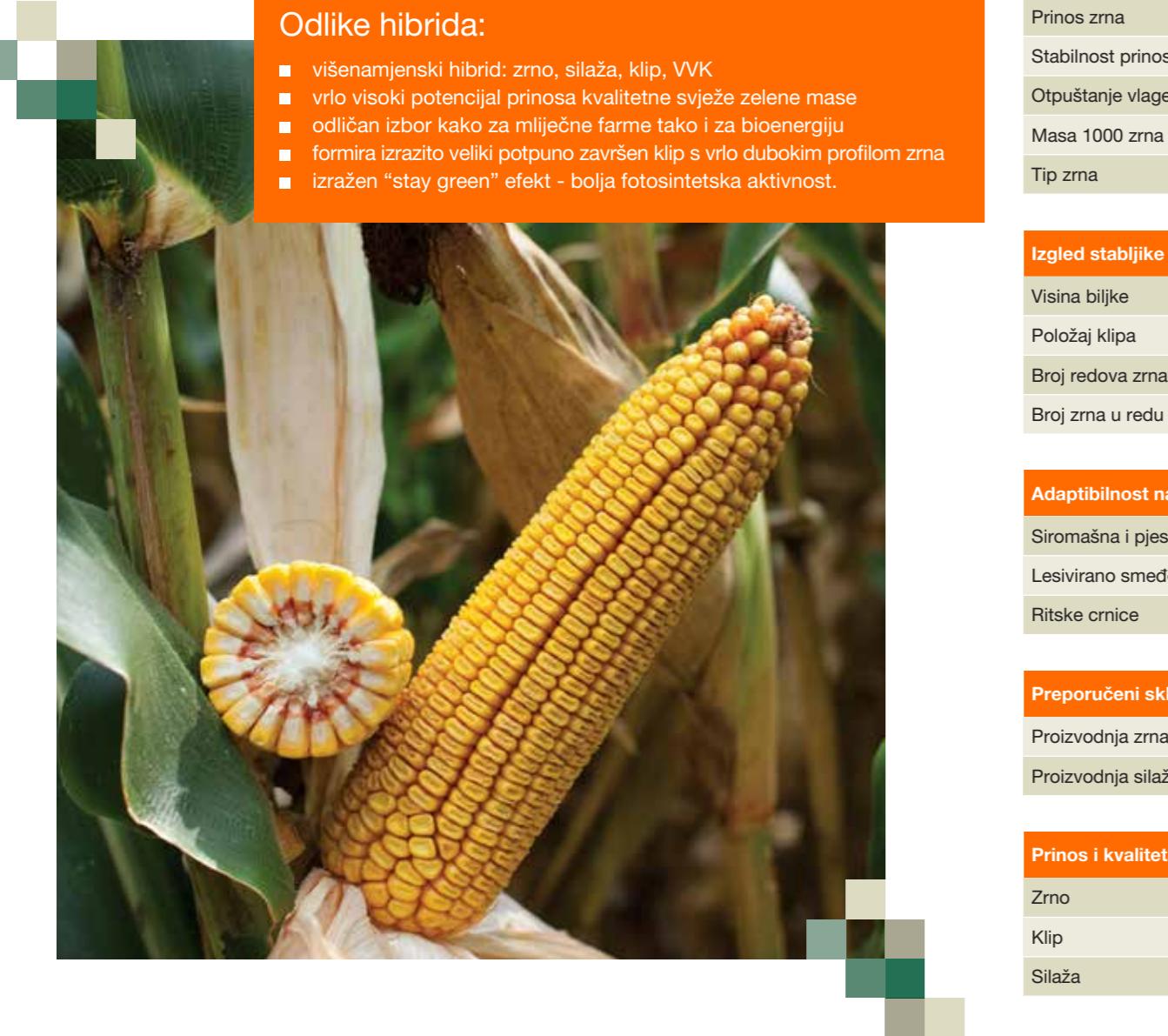


KWS preporuka

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 hladnjim uvjetima sjetve te ga je stoga moguće sijati u najranijim rokovima.

KONSENS

FAO 590



Odlike hibrida:

- višenamjenski hibrid: zrno, silaža, klip, VVK
- vrlo visoki potencijal prinosa kvalitetne svježe zelene mase
- odličan izbor kako za mlječne farme tako i za bioenergiju
- formira izrazito veliki potpuno završen klip s vrlo dubokim profilom zrna
- izražen "stay green" efekt - bolja fotosintetska aktivnost.

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 - 22
Broj zrna u redu	46 - 52

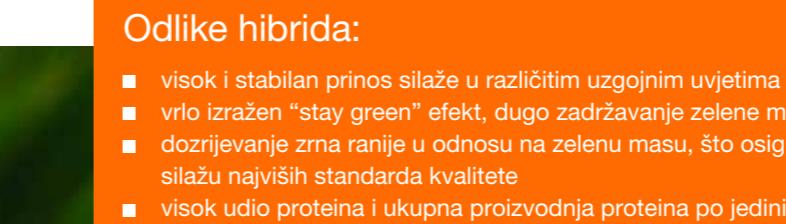
Adaptibilnost na tipove zemljišta	
Siromašna i pjeskovita tla	██████
Lesivirano smeđe tlo	██████
Ritske crnice	██████

Preporučeni sklop u žetvi	
Proizvodnja zrna	60 - 65.000
Proizvodnja silaže	68 - 78.000

Prinos i kvaliteta	
Zrno	██████
Klip	██████
Silaža	██████

KWS LUKAS

FAO 600



Odlike hibrida:

- visok i stabilan prinos silaže u različitim uzgojnim uvjetima
- vrlo izražen "stay green" efekt, dugo zadržavanje zelene mase biljke
- dozrijevanje zrna ranije u odnosu na zelenu masu, što osigurava silažu najviših standarda kvalitete
- visok udio proteina i ukupna proizvodnja proteina po jedinici površine.

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

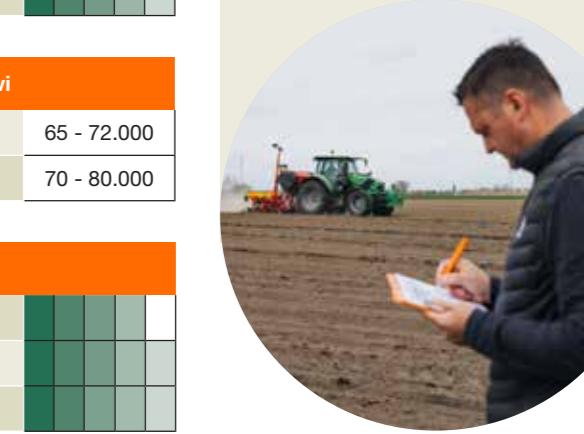
Prinos i kvaliteta	
Zrno	██████
Klip	██████
Silaža	██████

KWS LUKAS



KWS preporuka

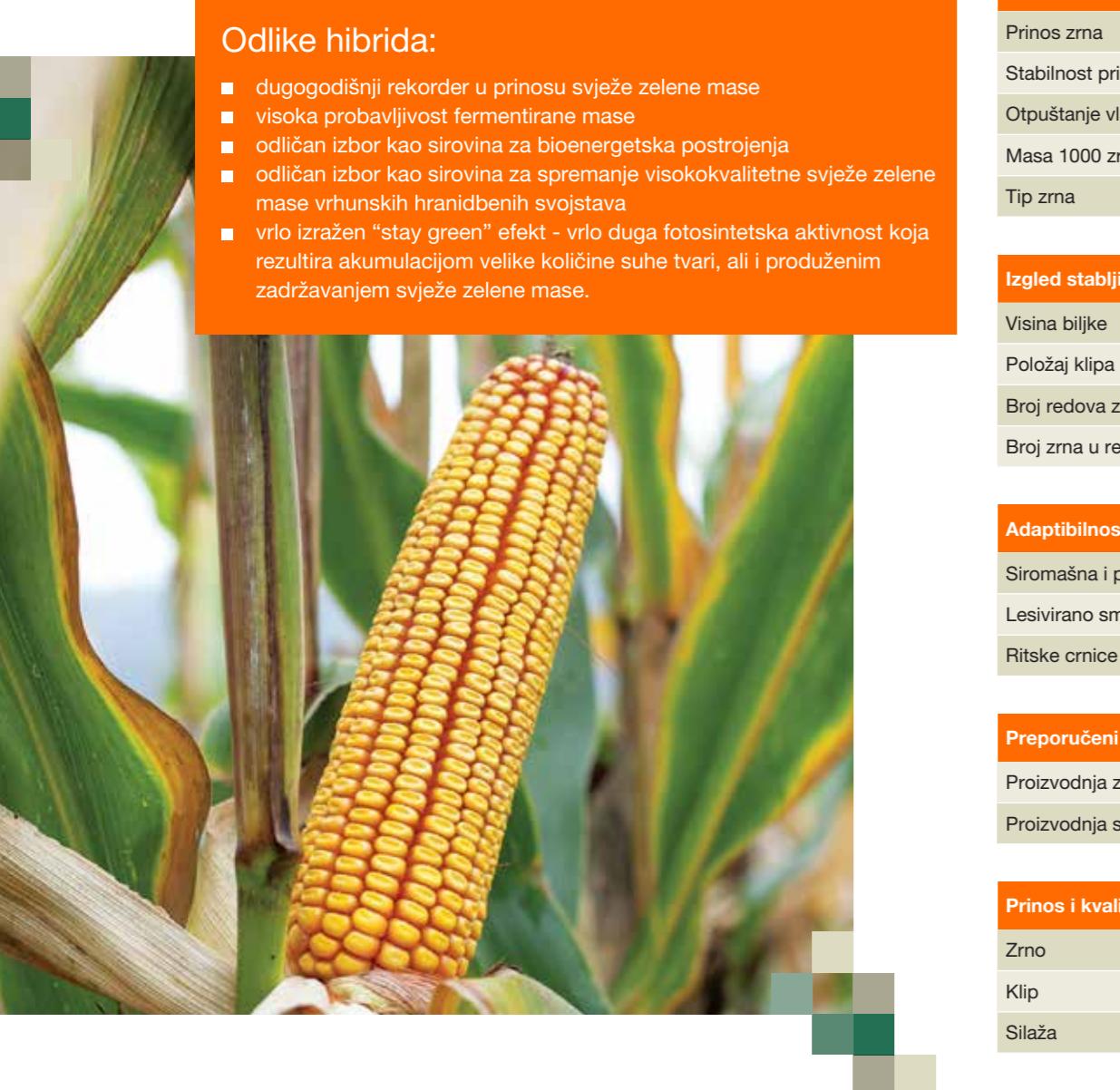
Hibrid višestruke namjene koji je moguće koristiti za pripremu silaže čitave biljke, silažu klipa, pripremu visoko vlažnoga zrna, berbu u klipu diljem RH i BiH te kombajniranje u zrnu u središnjim i istočnim krajevima RH i BiH. Odličan omjer zrna i zelene mase u proizvodnji silaže cijele biljke čime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



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	██████



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.



Prinos i kvaliteta

Prinos zrna	280 - 340
Stabilnost prinosa zrna	
Otpuštanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrna (g)	280 - 340
Tip zrna	Zuban

Izgled stabljkice i klipa

Visina biljke	18 - 22
Položaj klipa	
Broj redova zrna na klipu	46 - 52
Broj zrna u redu	

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	

„KWS preporuka“

Isključivo stvoren kao silažni hibrid za pripremu silaže cijele biljke. Moguće koristiti i za silažu klipa, ali tada primjeniti 10-20% niže gustoće biljaka. U najistočnijim dijelovima RH i BiH moguće ga je koristiti i za berbu u klipu, 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.



Najjači korijeni: obiteljska povezanost.



Proizvođači ne razmišljaju kratkoročno, već dugoročno. Jer uspješno upravljanje gospodarstvom znači pratiti i prilagoditi se promjenama. KWS pomaže u oblikovanju budućnosti poljoprivrede s konstantnim istraživanjem i predviđanjem – i nudi nove mogućnosti budućim generacijama. Pritom ne razmišljamo samo o ovom trenutku, već planiramo dugoročno - baš kao i naši proizvođači. Brinemo o generacijama koje dolaze.

#ThinkingInGenerations

www.kws.hr

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.





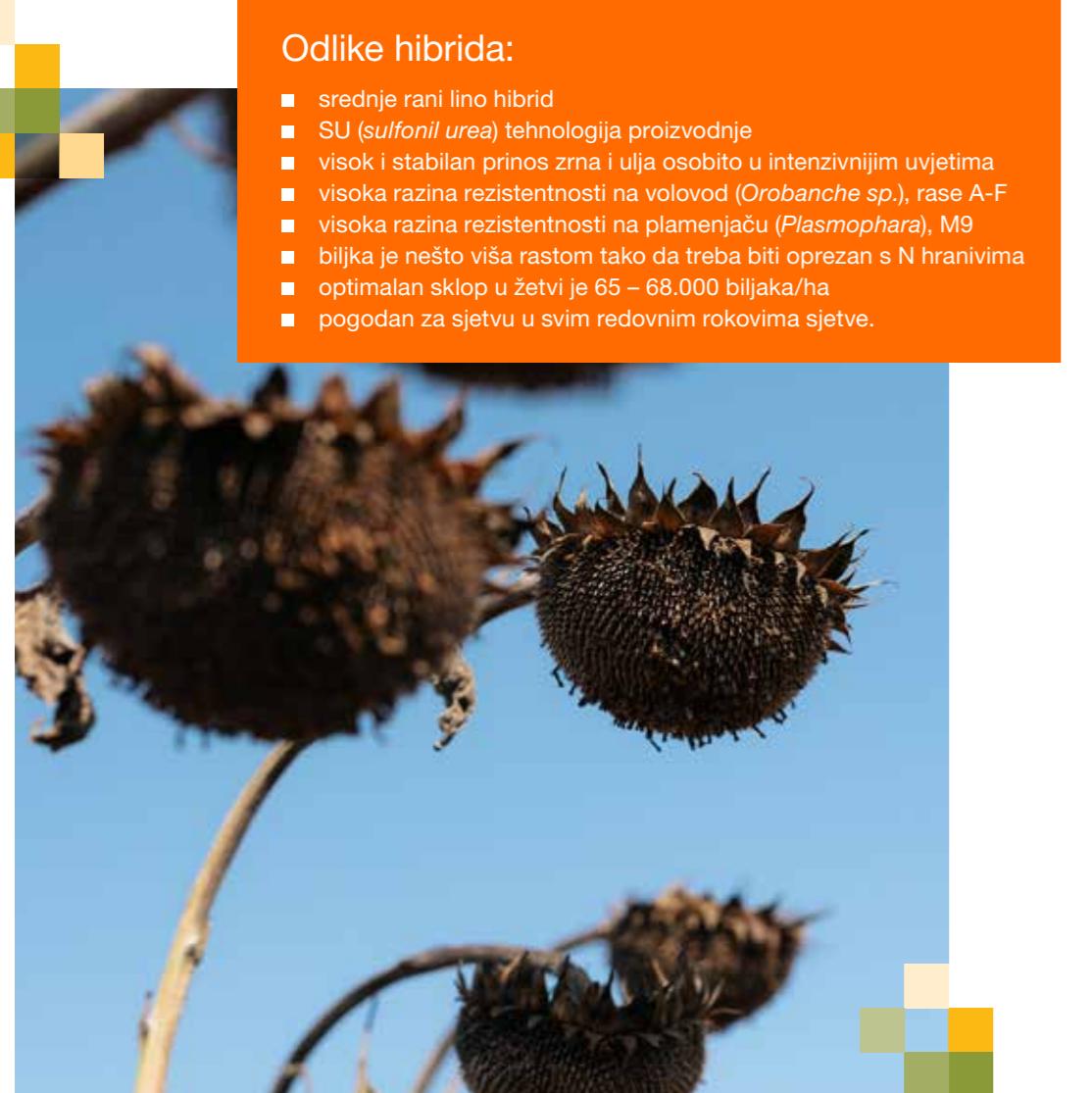
Hibridi suncokreta

SUVEX
ARNETES SU
TAHITI CLP
DELICIO CLP HO
KWS ACER CL



SUVEX

Srednje rani hibrid



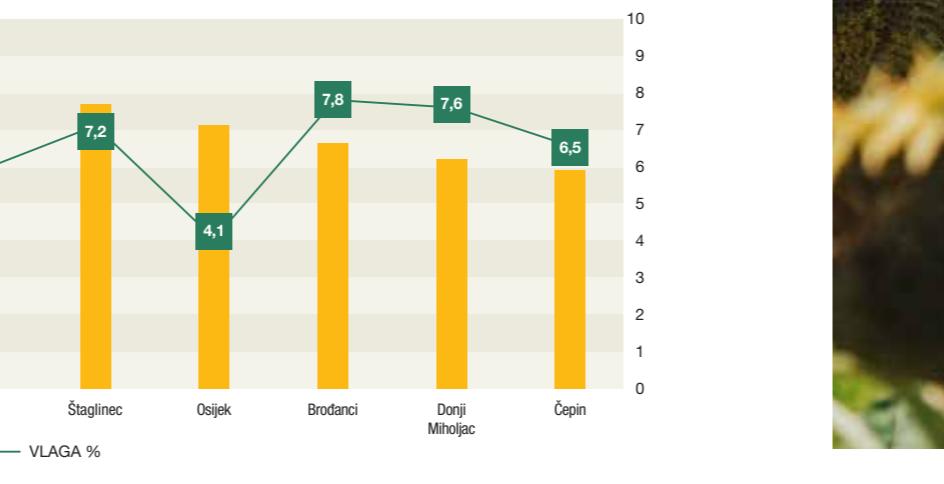
NOVO

Odlike hibrida:

- srednje rani lino hibrid
- SU (*sulfonil urea*) tehnologija proizvodnje
- visok i stabilan prinos zrna i ulja osobito u intenzivnjim 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.

Prinos zrna	9
Stabilnost prinosa	9
Sadržaj ulja	9
Tolerantnost na polijeganje	9
Tolerantnost na bijelu trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	9
Dozrijevanje	srednje rano
Preporučeni sklop u žetvi	65 - 68.000

Rezultati pokusne proizvodnje iz RH u 2022.



ARNETES SU

Srednje kasni hibrid



NOVO

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.

Prinos zrna	9
Stabilnost prinosa	9
Sadržaj ulja	9
Tolerantnost na polijeganje	9
Tolerantnost na bijelu trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	9
Dozrijevanje	srednje kasno
Preporučeni sklop u žetvi	60 - 65.000



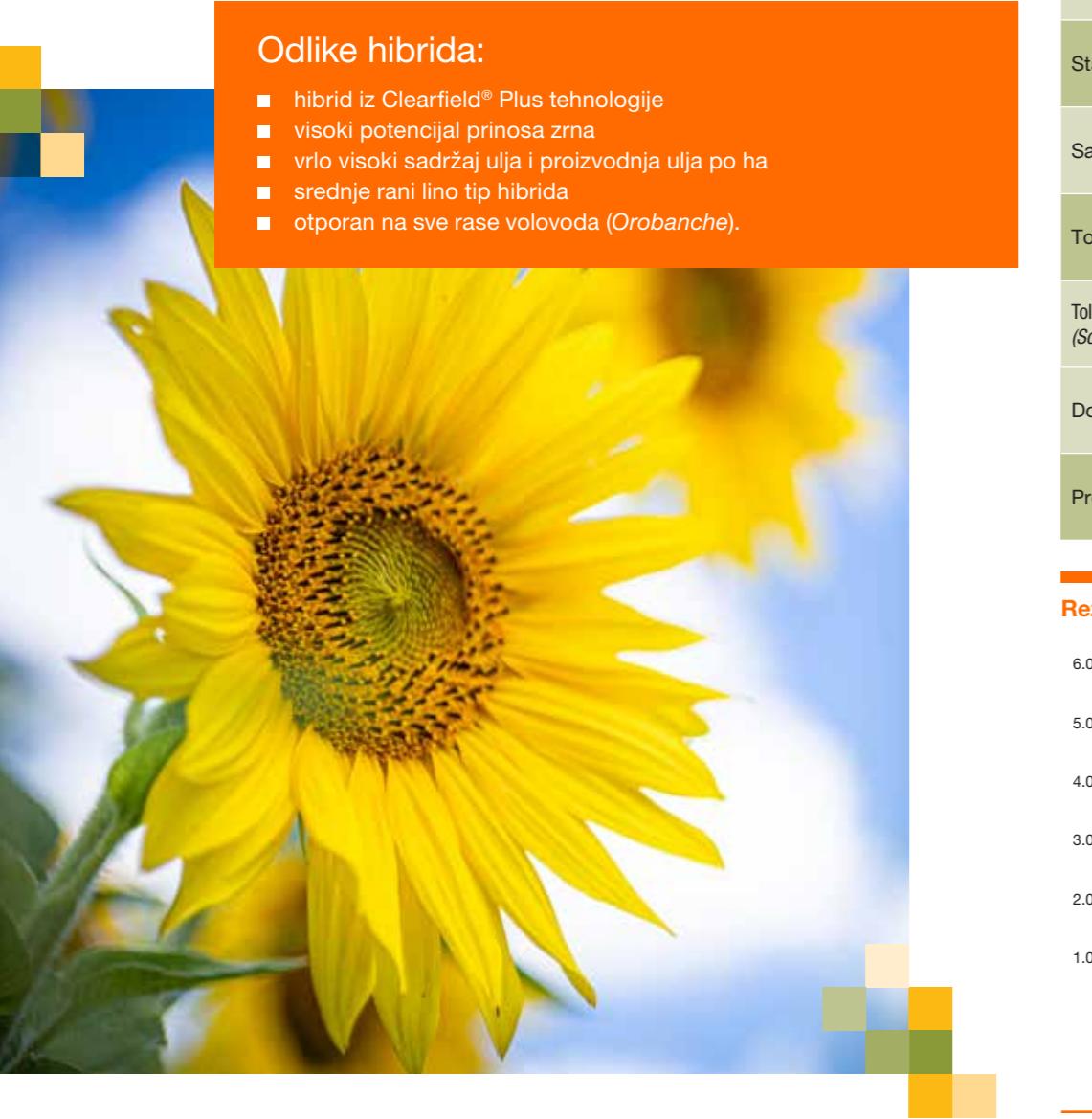
KWS

preporuka

Hibrid tolerantan na aktivnu tvar *tribenuron metil* što omogućuje široku vremensku primjenu herbicida. Namijenjen prvenstveno onim proizvođačima koji preferiraju intenzivnu proizvodnju i očekuju najviše prinose suncokreta. Zbog svoga dozrijevanja sijati u ranim i srednjim rokovima i izbjegći sjetvu u najkasnijim rokovima što podrazumijeva rokove nakon 1. svibnja. Nije potrebno forsirati visoke sklopove biljaka te je optimalno imati u žetvi 60-65.000 biljaka/ha.

TAHITI CLP

Srednje rani hibrid



Odlike hibrida:

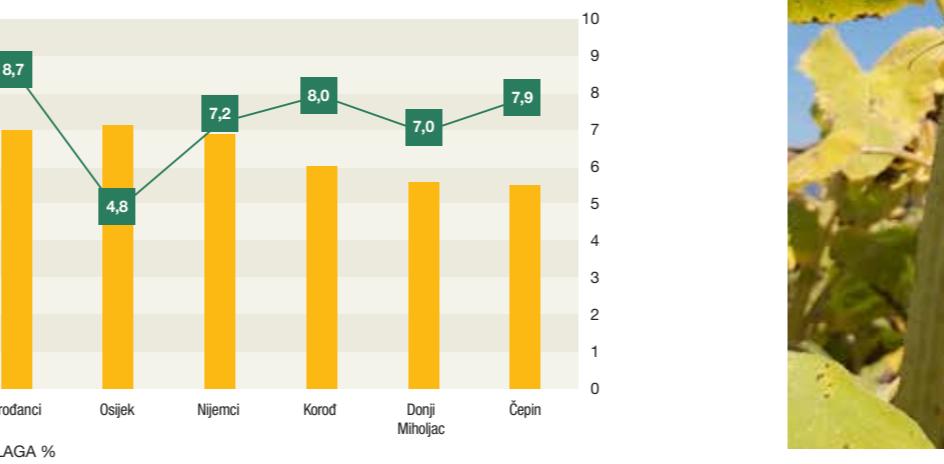
- hibrid iz Clearfield® Plus tehnologije
- visoki potencijal prinosa zrna
- vrlo visoki sadržaj ulja i proizvodnja ulja po ha
- srednje rani lino tip hibrida
- otporan na sve rase volovoda (*Orobanche*).

Clearfield® Plus
Production System



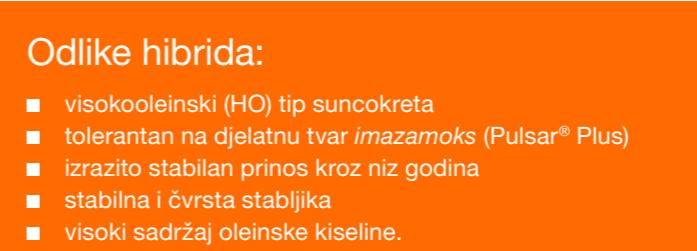
Prinos zrna	10
Stabilnost prinosa	10
Sadržaj ulja	10
Tolerantnost na polijeganje	10
Tolerantnost na bijelu trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	10
Dozrijevanje	srednje rano
Preporučeni sklop u žetvi	60 - 70.000

Rezultati pokušne proizvodnje iz RH u 2022.



DELICIO CLP HO

Srednje rani hibrid



Odlike hibrida:

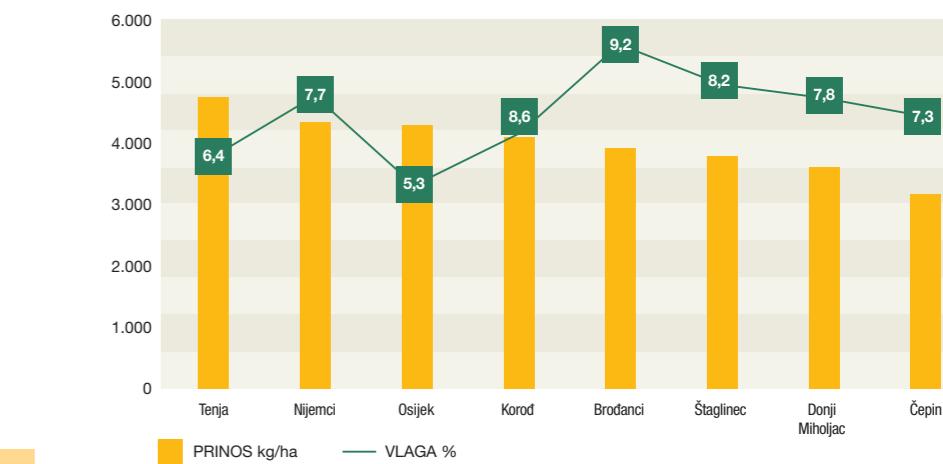
- visokooleinski (HO) tip suncokreta
- tolerantan na djelatnu tvar *imazamoks* (Pulsar® Plus)
- izrazito stabilan prihod kroz niz godina
- stabilna i čvrsta stabljika
- visoki sadržaj oleinske kiseline.

Clearfield® Plus
Production System



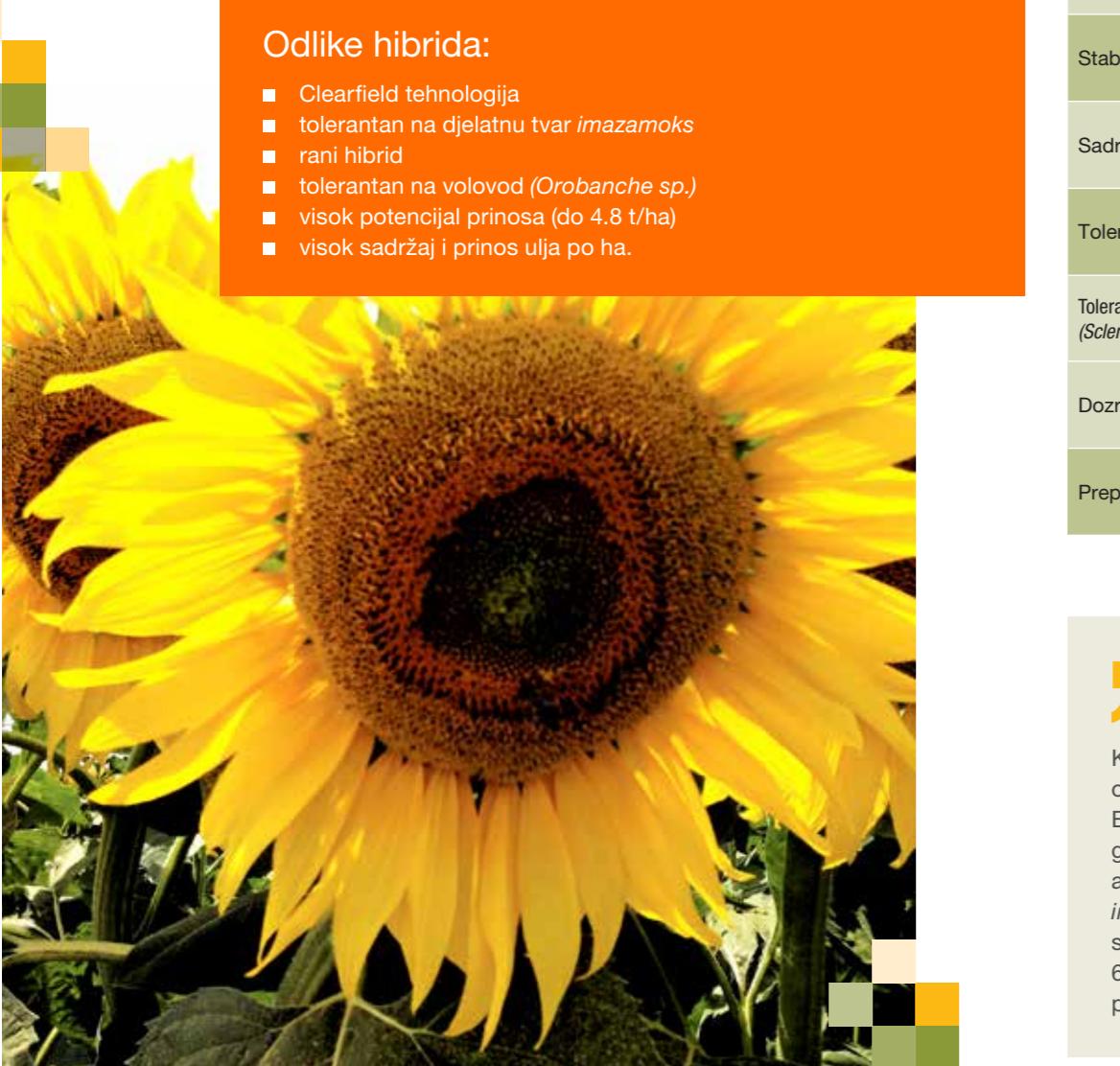
Prinos zrna	10
Stabilnost prinosa	10
Sadržaj ulja	10
Tolerantnost na bijelu trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	10
Dozrijevanje	srednje rano
Preporučeni sklop u žetvi	60 - 65.000

Rezultati pokušne proizvodnje iz RH u 2022.



KWS ACER CL

Rani hibrid



Odlike hibrida:

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

DOSTUPNO
U BiH

Clearfield®
Production System



Prinos zrna	
Stabilnost prinosa	
Sadržaj ulja	
Tolerantnost na polijeganje	
Tolerantnost na bijelu trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	
Dozrijevanje	srednje rano
Preporučeni sklop u žetvi	60 - 70.000

„KWS preporuka“

Kratka vegetacija i ranozrelost kod ovoga hibrida omogućavaju sjetvu na čitavom uzgojnom području RH i BiH. Hibrid pripada IMI tehnologiji proizvodnje što znači da ga je moguće tretirati zemljишnim herbicidima poslije sjetve, a prije nicanja ili nakon nicanja herbicidima s aktivnom tvari *imazamoks* prema preporuci proizvođača. Moguće sijati u svim rokovima sjetve. Preporučeni sklop u žetvi je od 60.000 do 70.000 biljaka/ha ovisno o proizvodnom potencijalu površine.



Očekujem veći
prinos zrna kukuruza
u uvjetima suše

www.kws.hr



SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.

KWS



Hibridi sirka

KWS LUPUS

NUTRIGRAIN

KWS MERLIN

KWS FREYA



KWS LUPUS

Rani hibrid



Odlike hibrida:

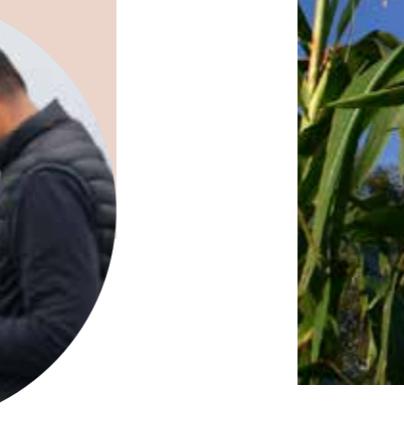
- visina biljke: 100-130 cm
- poluotvorena metlica
- boja zrna: bakreno crvena do smeđa
- vrlo nizak sadržaj tanina
- visoka otpornost na *Fusarium sp.*
- vrlo visok sadržaj suhe tvari.

Dozrijevanje	DA
Potencijal prinosa	DA
Rani porast	DA
Busanje	DA
Visina stabljike	DA
Tolerantnost na polijeganje	DA
Tolerantnost na sušu	DA
Otpornost na bolesti	DA
Postnji 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 zrnu 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

Sirak za proizvodnju zrna i silaže



Odlike hibrida:

- hibrid sirka dvostrukе 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	DA
Potencijal prinosa	DA
Sadržaj suhe tvari	DA
Rani porast	DA
Busanje	DA
Visina stabljike	DA
Tolerantnost na polijeganje	DA
Tolerantnost na sušu	DA
Otpornost na bolesti	DA
Postnji 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 kukuruzu (51 kg/1 kg N), odnosno puno veći od pšenice (27 kg/1 kg N) i suncokreta (20 kg/1 kg N).



KWS MERLIN

Hibrid sirka



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 otporan na pojavu i razvoj bolesti lista i stabljike
- visoko tolerantan na sušu i stresne uvjete u proizvodnji
- za redovne i postrne rokove sjetve.

Dozrijevanje	
Potencijal prinosa	
Sadržaj suhe tvari	
Rani porast	
Busanje	
Visina stabljike	
Tolerantnost na polijeganje	
Tolerantnost na sušu	
Otpornost na bolesti	
Postni 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

Križanac sudanske trave i sirka

Odlike hibrida:

- odličan izbor kao glavni i posredni 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	
Postni 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.

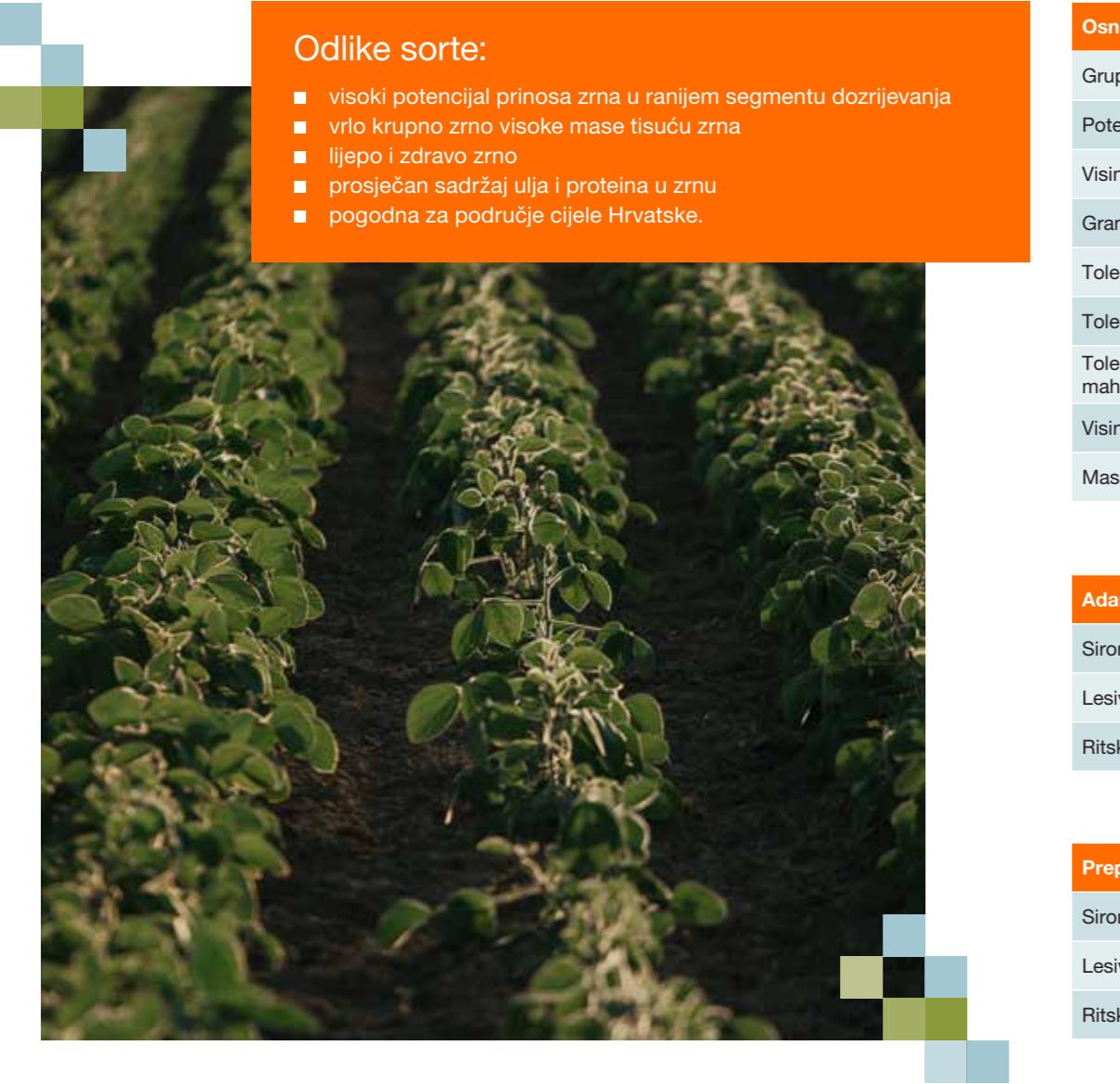




Sorte soje
CARLOTTA
ANNIKA

CARLOTTA

Grupa zrenja: 0



Odlike sorte:

- visoki potencijal prinosa zrna u ranjem 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.

Osnovne karakteristike

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

Adaptabilnost 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

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.

Osnovne karakteristike

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

Adaptabilnost 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



myKWS



myKWS - Sada je dostupna verzija mobilne aplikacije

Kao i tisuće poljoprivrednika u Europi, i vi možete imati koristi od svih konzultantskih i digitalnih usluga tvrtke KWS. Nova aplikacija myKWS nudi najvažnije funkcije za Vaš svakodnevni rad i kombinira ih s mogućnostima Vašeg pametnog telefona. Korištenje poznatih KWS usluga postaje još lakše, intuitivnije i praktičnije.



Započnite dan s korisnim podacima

Ovdje ćete pronaći trenutnu vremensku prognozu, kao i vijesti s našim stručnim informacijama, sezonske preporuke i obavijesti. Dobijte pregled i koristite uvide svojih regionalnih stručnih savjetnika za optimizaciju upravljanja usjevima. Vaš KWS savjetnik Vas prati tijekom cijele godine, čak i ako nije na licu mjesta.

Planirajte uz pomoć naših vremenskih podataka

Prognoza po satu pruža relevantne informacije za planiranje Vašeg svakodnevnog poslovanja. Možete se lako informirati o važnim faktorima kao što su temperatura, vjetar, vlaga i njihove promjene tokom dana.

Ispitajte vitalnost svojih polja

Mape vitalnosti ažuriraju se na tjednoj bazi. Gledajući različite boje, možete prepoznati područja sa erozijom, sušom, razlikama u zemljишtu ili drugim nepravilnostima u vegetaciji Vašeg polja.

Pazite na svoje bilje i polja

Pristupite upravljanju poljima da biste vidjeli svoja već kreirana polja ili da biste kreirali nova. Prebacite se na druge pregledne samo jednim klikom, npr. pravi prikaz boja ili trenutne mape analiza iz drugih digitalnih usluga kao što je provjera vitalnosti polja.

Otkrijte istraživače polja u svakodnevnom radu

Šteta na određenim područjima, uzorkovanje tla, posebne karakteristike terena u pogledu obrade tla? S novim "Field Scout" alatom možete točno označiti relevantne lokacije i dodati bilješke za kasnije. Također, možete stupiti u kontakt sa svojim savjetnikom i podijeliti s njim svoje bilješke za savjet. Ako imate pitanja, njegov kontakt možete pronaći direktno u aplikaciji.

Radujemo se još većim mobilnim mogućnostima

Aplikacija se kontinuirano ažurira novim funkcijama, posebno za pametne telefone i već poznatim uslugama iz myKWS desktop verzije. Pazite na odgovarajuće najave i obavezno ažurirajte aplikaciju da biste koristili nove funkcije.

Pregled vitalnosti polja



Pogledajte mape biomase kako biste procijenili stanje vitalnosti na terenu.

Kalkulator količine sjemena



Brzo i jednostavno izračunajte potrebnu količinu sjemena. Na taj način odmah znate koliko jedinica ili kilograma sjemena trebate naručiti za svoje područje.

Temperatura tla za kukuruz



Provjerite posljednje izmjerenu temperaturu tla za optimalno vrijeme sjetve.

Vrijeme



Pogledajte današnje vrijeme, sedmodnevnu prognozu i kišni radar.



SKENIRAJ QR KOD
I PREUZMI myKWS
APLIKACIJU!

KWS tim

Od sjetve do žetve!

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 i kako unaprijediti proces proizvodnje u svim fazama u skladu s mogućnostima proizvođača.

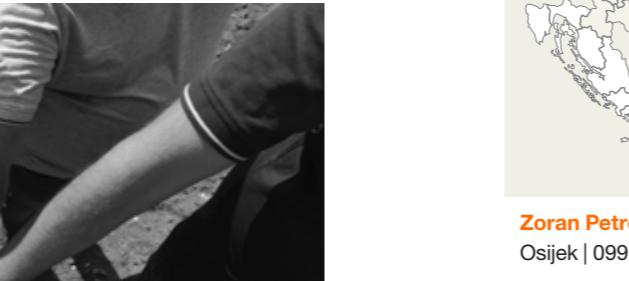


KWS stručni savjetnici Vam stoje na raspolaganju. Budimo u kontaktu i pratite nas preko društvenih mreža:
KWS Hrvatska na Facebook, Instagram i Youtube kanalu.

KWS Hrvatska



20
godina u Hrvatskoj
KWS SJEME d.o.o.



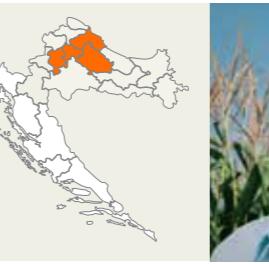
KWS tim

Mi smo samo jedan poziv daleko.



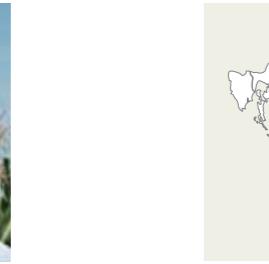
Zoran Petrović, dipl. ing.

Osijek | 099 273 3737 | zoran.petrovic@kws.com



Zvonimir Harmicar, ing.

Križevci | 098 405 841 | zvonimir.harmicar@kws.com



Tomislav Pokas, mag. ing.

Sisak | 098 405 922 | tomislav.pokas@kws.com



Vladimir Grđan, dipl. ing.

Slatina | 099 264 1159 | vladimir.grdjan@kws.com

Sebastijan Ljevar, mag. ing

Garešnica | 099 544 9851 | sebastijan.ljevar@kws.com



Željko Međugorac, dipl.ing.

Požega | 099 490 7867 | zeljko.medugorac@kws.com



Ana Jurković, mag. ing.

Jastrebarsko | 099 371 4774 | ana.jurkovic@kws.com



KWS SJEME D.O.O.
Vukovarska cesta 31
31000 Osijek
E-pošta: info@kws.hr

www.kws.hr