

USPJEŠNI NA SVIM POLJIMA!

Lipanj 2016.

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.

KWS



**Priprema
Centralnog
KWS dana
polja**

Stranica 04

**Gordon KWS
i Factor KWS
novi hibridi
uljane repice**

Stranica 06

**SMART način
uzgoja šećerne
repe**

Stranica 10

**KWS
aktivnosti i
noviteti**

Stranica 20

Two men wearing KWS caps are looking at a tablet outdoors. The man on the left is wearing a black cap with the KWS logo, and the man on the right is wearing a beige cap with the KWS logo. They are both smiling and looking at the tablet. The background is a blurred outdoor setting.

KWS - najvažniji preduvjet za Vaš uspjeh

Poštovani proizvođači i partneri!

Sjeme je najvažniji preduvjet za uspjeh u poljoprivrednoj proizvodnji. U skladu s time KWS teži prema razvoju sorti i hibrida te proizvodnji sjemena vrhunske kvalitete koje će omogućiti da se s poljoprivrednikom postignu zajednički uspjeh i rast. Najbolji argument takvog pristupa i partnerskog odnosa je KWS poslovanje gdje se iz godine u godinu sve više poljoprivrednika oslanja na KWS hibride i sorte. Izvrsni rezultati ostvareni na velikim proizvodnim površinama potvrda su dosadašnje kvalitete naših proizvoda namijenjenih Vama proizvođačima, a također su jamstvo KWS pouzdanosti i u budućnosti!

Želimo Vam puno uspjeha u proizvodnji!

04 Priprema Centralnog KWS dana polja



10 SMART način za uzgoj šećerne repe



20 KWS aktivnosti i noviteti

06 Gordon KWS i Factor KWS novi hibridi uljane repice u nadolazećoj sezoni!



Sadržaj

- 04 Priprema Centralnog KWS dana polja**
- 06 Gordon KWS i Factor KWS novi hibridi uljane repice za sezonu 2016/17.**
- 00 Preporuka za sjetvu žitarica**
- 10 SMART način uzgoja šećerne repe**
- 12 Selekcija i oplemenjivanje u fokusu**
- 14 Zašto sijati KWS hibride?**
- 17 Noviteti u KWS segmentu suncokreta**
- 19 Sirak – kultura koja pobuđuje sve veći interes**
- 20 KWS aktivnosti i noviteti**
- 22 Poslovanje na novoj adresi u srcu Slavonije**



22 Poslovanje na novoj adresi u srcu Slavonije

Impresum

Uspješni na svim poljima!
Lipanj 2016., broj 2.
BESPLATAN PRIMJERAK

Izdavač: KWS SJEME D.O.O.
info@kws.com
www.kws.hr

Grafička priprema: Grafika d.o.o., Osijek

Tisak: Grafika d.o.o., Osijek

Priprema Centralnog KWS dana polja

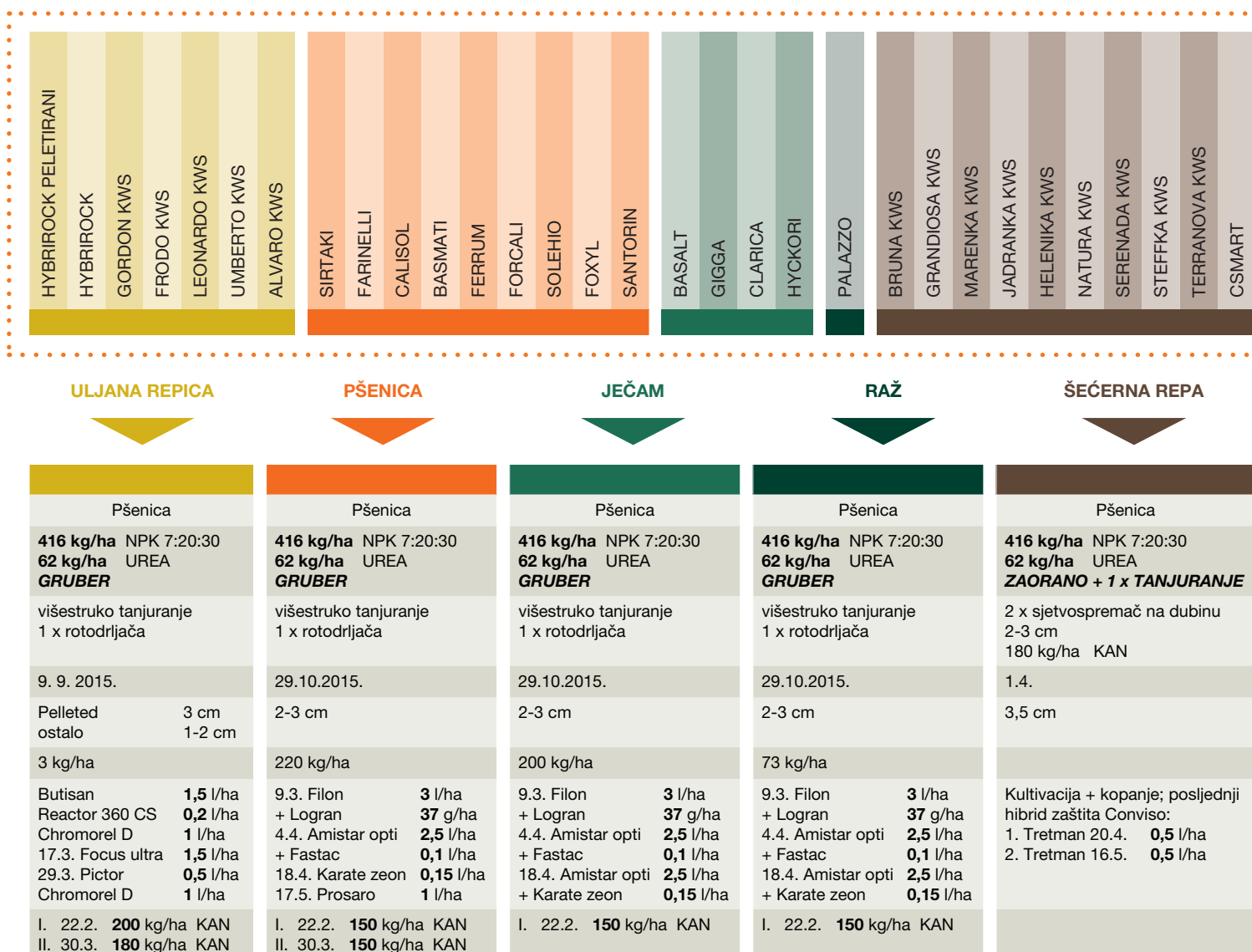
U uvodnome dijelu želimo Vam putem shematskoga prikaza približiti čitavu parcelu, redosljed kultura kao i raspored hibrida i sorti koji su zasijani na parceli. Također, predočiti ćemo Vam podatke o primjenjenoj agrotehnici kako biste imali kompletan uvid i predodžbu o stanju usjeva.



Imajući u vidu tip i strukturu tla na parceli, priprema za sjetvu uljane repice je bila vrlo teška i u sjetvi smo dobili vrlo grubu strukturu, realno nikako pogodnu za sjetvu uljane repice, stoga je i nicanje bilo vrlo teško i nejednako te je ostvaren prorijeđen sklop.

Priprema tla i sjetva pšenice, ječma i raži bila je vrlo slična pripremi tla i sjetvi uljane repice. Struktura tla je bila vrlo gruba i krupna, tlo vrlo isušeno te je sama sjetva bila dosta loša, a nakon toga i vrlo teško i nejednako nicanje.

SHEMATSKI PRIKAZ POKUSNOG POLJA





Priprema tla za sjetvu šećerne repe je obavljena sjetvospremačem na dubinu 2-3 cm u dva prohoda. Sjetva je obavljena na dubinu 3,5 cm u vrlo dobrim uvjetima. Sjeme je položeno u vrlo tvrdu i vrlo vlažnu posteljicu što je rezultiralo nicanjem usjeva 7. dan od sjetve, no kasnije

hladnoće, kiše i pojava mraza 26.4.2016. su zaustavile rast i razvoj usjeva koji je 4 tjedna uslijed takvih vremenskih prilika mirovao.

Priprema za sjetvu kukuruza i suncokreta je obavljena sjetvospremačem na dubinu 5 cm u dva prohoda, a sjetva je obavljena na dubinu 6 cm. Priprema je bila nešto grublja i struktura tla je bila dosta krupna i vlažna, no imajući u vidu tip tla nije se moglo bolje pripremiti u datome trenutku.

Priprema za sjetvu sirka je obavljena sjetvospremačem na dubinu 5 cm zbog zbijenosti tla uslijed učestalih oborina. Sjetva je obavljena na dubinu 3-4 cm.

Nicanje proljetnih kultura (šećerna repa, kukuruz i suncokret) je bilo vrlo brzo i dobro, no ubrzo nakon nicanja dolazi hladan i kišni period koji kulminira pojavom mraza 26.4.2016. Usjevi u tom periodu (gotovo 4 tjedna) izgledaju dosta loše, nema porasta i razvoja biljke koje očitno pate od hladnoće i suviška vode te mraza. Tek oko 10.6.2016. vrijeme postaje malo toplije i biljke počinju malo intenzivniji rast i razvoj.

SITO	KARNEVALIS	KWS 2370	KRABAS	SOLFERINO	KREATOS	KAMPARIS	KAPITOLIS	KWS 4484	BALASCO	AMANDHA	KWS 3381	KONFITES	KOLUMBARIS	KONSENS	KERBANIS	ULTRASUN 100	MAS 58049	KWS DRAGON	KHB 5110	KHB 6210	KWS ACER CL	MAS 61134	HYSUN 202 CL	KHB 5411	KHB 5310	FRISKET	KSG 4G01	NUTRIGRAIN	KWS FREYA	KWS JUNO	KWS HEIMDALL	KWS ZERBERUS
------	------------	----------	--------	-----------	---------	----------	-----------	----------	---------	---------	----------	----------	------------	---------	----------	--------------	-----------	------------	----------	----------	-------------	-----------	--------------	----------	----------	---------	----------	------------	-----------	----------	--------------	--------------

BIJELA GORUŠICA

KUKURUZ

SUNCOKRET

SIRAK ZRNAŠ I STOČNI SIRAK

AGROTEHNIKA POKUSNOG POLJA

BIJELA GORUŠICA	KUKURUZ	SUNCOKRET	SIRAK ZRNAŠ I STOČNI SIRAK	AGROTEHNIKA POKUSNOG POLJA
Pšenica	Pšenica	Pšenica	Pšenica	PREDUSJEV
416 kg/ha NPK 7:20:30 62 kg/ha UREA ZAORANO	416 kg/ha NPK 7:20:30 62 kg/ha UREA ZAORANO	416 kg/ha NPK 7:20:30 62 kg/ha UREA ZAORANO	416 kg/ha NPK 7:20:30 62 kg/ha UREA ZAORANO	OSN. GNOJIDBA
2 x sjetvospremač na dubinu 5 cm	2 x sjetvospremač na dubinu 5 cm	2 x sjetvospremač na dubinu 5 cm	2 x sjetvospremač na dubinu 5 cm	PREDSJETVENA PRIPREMA
2-3 cm	6.4.	6.4.	10.5.	SJETVA
20 kg	6 cm	6 cm	3-4 cm	DUBINA SJETVE
	70 - 85 000 bilj/ha	72 000 bilj/ha	250 000 bilj/ha	NORMA SJETVE
	Adengo 0,44 l/ha u fazi razvoja 3-4 lista	7.4. Racer 1,5 l/ha Afalon 1,5 l/ha Dual gold 1 l/ha		ZAŠTITA
	24.5. kultivacija s prihranom 150 kg/ha KAN	24.5. kultivacija s prihranom 150 kg/ha KAN		PRIHRANA

Gordon KWS i Factor KWS

novi hibridi uljane repice
u nadolazećoj sezoni!



Rasprostranjenost KWS hibrida

Kao najjači argument vrhunskim svojstvima KWS hibrida je rasprostranjenost trenutno najjačeg komercijalnog hibrida u Hrvatskoj, hibrida HYBRIROCK koji se uzgaja na preko 25% ukupnih površina, a cjelokupni KWS sortiment uljane repice u pojedinim godinama dosežao je i do 70% ukupne domaće proizvodnje.

Osvrnemo li se na trenutno stanje usjeva uljane repice u Republici Hrvatskoj možemo primjetiti, kao što je to slučaj u većini godina do sada, kako su usjevi vrlo šaroliki. Možemo biti slobodni i zaključiti kako je razina primjenjene agrotehnike u proi-

zvodnji uljane repice u našem uzgojnome području ključni čimbenik za takvu situaciju na našim poljima. I stoga, kretajući se diljem lijepe naše, primjećujemo vrhunske usjeve s doista impresivnim izgledom čitave biljke koji obećavaju one najviše mogu-



GORDON KWS

- Hibrid s najbržim rastom i razvojem u jesen
- Hibrid s najbržim porastom u periodu nakon zime
- Srednje rani hibrid
- Vrlo izraženo bočno grananje
- Formira vrlo dugu komušku s vrlo velikim brojem zrna
- Najviši potencijal prinosa zrna i ulja po ha

će prinose u proizvodnji uljane repice, ali isto tako moramo primjetiti i one usjeve na kojima očito nisu primjenjene adekvatne i pravovremene agrotehničke mjere, a koje su za posljednju rezultirale prosječnim ili dosta slabim usjevima. Imajući u vidu navedeno, nameće se vrlo logičan zaključak kako imamo još puno prostora i potencijala u proizvodnji uljane repice upravo u segmentu primjene pravovremenih i svih potrebitih agrotehničkih mjera. Kao dokaz tome imamo rezultate onih proizvođača koji koriste puni genetski potencijal rodosti hibrida uljane repice, upravo primjenjujući sve potrebite i pravovremene agrotehničke mjere i ostvaruju prinose i preko 5 t/ha. To su proizvođači koji trebaju biti nit vodilja i čija znanja i iskustva možemo i moramo koristiti svi mi u proizvodnji uljane repice diljem Republike Hrvatske i time proizvodnju uljane repice podići na višu razinu te ju učiniti još boljom i profitabilnijom.

Analiziramo li ostvarene rezultate u proteklih nekoliko godina jasno vidimo kako su KWS hibridi i dalje dominantni i nepobjedivi u proizvodnji uljane repice i stoga smo želeći zadržati takav kontinuitet i u budućim vremenima, za predstojeću sezonu pripremili dva nova hibrida uljane repice želeći Vam pružiti još bolje materijale i preduvjet za ostvarenje najviših prinosa.

Novi lideri u hibridnoj floti KWS-a za predstojeću sezonu su **Gordon KWS i Factor KWS**, no nikako ne možemo smetnuti s uma trenutno najzastupljeniji i dominantni hibrid u Republici Hrvatskoj **Hybri-rock**, noviji kasniji hibridni materijal **Frodo KWS**, ali i standardne materijale koji su se dokazali svojom stabilnošću u proizvodnji dugi niz godina kao što su **Turan, Traviata i Triangle**.



FRODO KWS

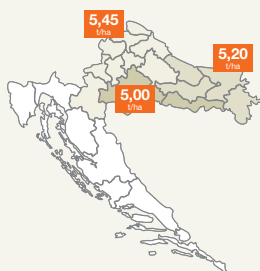
Programiran za rekordne urode



Preporuke za uzgoj

- Namijenjen prvenstveno visokoj razini agrotehnike
- Gustoća kod sjetve: 45-50 klijavih zrna /m²
- Optimalni rok sjetve: 05. do 25. rujna
- Pogodan za sjetvu u srednjim rokovima i težim uvjetima

Proizvodni potencijal prinosa zrna hibrida FRODO KWS



Temeљeno na najvišim prinosima ostvarenim u pokusima (RH)

Proizvodni potencijal prinosa i kvalitativne odlike

- Izrazito visok proizvodni potencijal prinosa
- Izrazito stabilan prinos kroz niz godina
- Vrlo visok sadržaj ulja u zrnu
- Vrlo visok prinos ulja po ha

Fenološko - morfološka obilježja hibrida

- Brz razvoj u periodu prije zime
- Brz nastavak razvoja nakon zime
- Srednje do vrlo bujna stabljika
- Srednje rani početak cvatnje
- Srednje i nešto kasnije dozrijevanje

Razina otpornosti / tolerantnosti

- Vrlo dobra tolerantnost na niske temperature
- Vrlo dobra otpornost na polijeganje
- Dobra tolerantnost na suhu trulež (*Phoma lingam*)
- Vrlo dobra tolerantnost na bijelu trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Vrlo dobra otpornost kumuški na pucanje u žetvi

HYBRIROCK

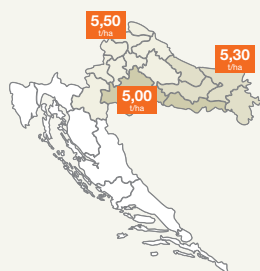
Zvijezda KWS hibridne flote



Preporuke za uzgoj

- Namijenjen prvenstveno visokoj razini agrotehnike
- Gustoća kod sjetve: 45-50 klijavih zrna /m²
- Optimalni rok sjetve: 05. do 25. rujna
- Pogodan za sjetvu u kasnijim rokovima i težim uvjetima

Proizvodni potencijal prinosa zrna hibrida HYBRIROCK



Temeљeno na najvišim prinosima ostvarenim u pokusima (RH)

Proizvodni potencijal prinosa i kvalitativne odlike

- Izrazito visok proizvodni potencijal prinosa
- Izrazito stabilan prinos kroz niz godina
- Vrlo visok sadržaj ulja u zrnu
- Vrlo visok prinos ulja po ha

Fenološko - morfološka obilježja hibrida

- Vrlo brz razvoj u periodu prije zime
- Vrlo brz nastavak razvoja nakon zime
- Vrlo bujna stabljika
- Srednje rani početak cvatnje
- Srednje rano dozrijevanje

Razina otpornosti / tolerantnosti

- Vrlo dobra tolerantnost na niske temperature
- Vrlo dobra otpornost na polijeganje
- Dobra tolerantnost na suhu trulež (*Phoma lingam*)
- Vrlo dobra tolerantnost na bijelu trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Vrlo dobra otpornost kumuški na pucanje u žetvi

Preporuka za sjetvu žitarica



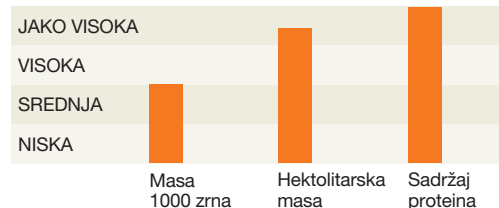
FORCALI

NOVO

Sorta ozime pšenice



Tehnološke odlike



- Srednje rana sorta tipa brkulje
- Nije sklona polijeganju
- Niska osjetljivost na mraz
- Izvrsni parametri pekarske kvalitete: visoka hektolitarska masa (78-81 kg/hL), visok sadržaj proteina (14-15%) te niska vrijednost P/L (0,6 - 0,8)
- Tolerantna na *Fusarium* i DON
- Tolerantna na aktivnu tvar klortoluron

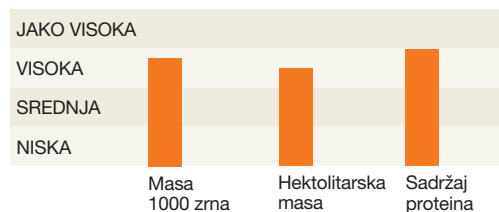


FARINELLI

Sorta ozime pšenice



Tehnološke odlike



- Srednje rana sorta tipa golice
- Izražena tolerancija na niske temperature zimi
- Visoka tolerancija na hrđu lista (*Puccinia sp.*)
- Visoka razina pekarskih parametara kvalitete: visoka vrijednost W, niska vrijednost P/L te visoka hektolitarska masa

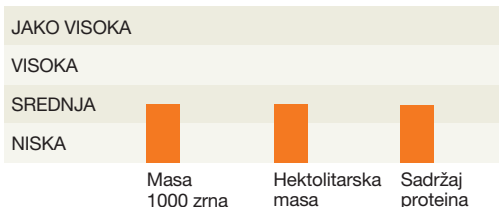


BASALT

Sorta ozimog višerednog ječma



Tehnološke odlike



- Vrlo dobra tolerancija na rasprostranjene bolesti lista i stabljike
- Izražena tolerancija na žutu patuljavost (BYDV) i mrežastu pjegavost ječma (*Pyrenophora teres*)
- Visok genetski potencijal rodosti s izraženim parametrima stabilnosti prinosa
- Dobra hektolitarska masa i masa tisuću zrna

SMART način uzgoja šećerne repe



CONVISO® SMART sistem kontrole korova

Visoko efektivan i lagan za uporabu

- Inovativni CONVISO® SMART - hibridi šećerne repe u potpunosti tolerantni na CONVISO® herbicid
- Višestruko učinkovit herbicid za kontrolu širokolisnih korova i travnatih korova
- Pruža više fleksibilnosti svojom lakšom uporabom sa samo 1-2 aplikacije i dužim vremenskim periodom za tretiranje

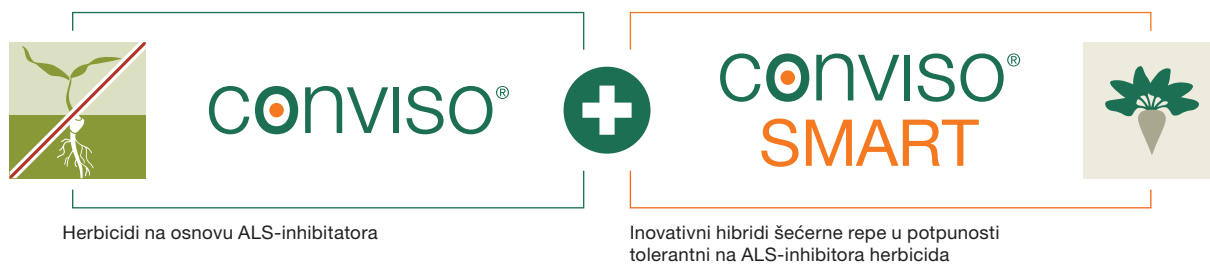
conviso®
SMART

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.



SMART Sistem

CONVISO® SMART je inovativni sistem kontrole korova u usjevima šećerne repe. Dvije ključne komponente funkcioniraju “rame uz rame”.



SMART Izbor

1. Inovativni KWS hibridi šećerne repe

- Razvijen klasičnim uzgojnim metodama
- Potpuno tolerantan na utjecaj CONVISO® herbicida
 - nema utjecaj na razvoj biljke
- Bolja iskorištenost potencijala prinosa

2. Efektivan, višestruko učinkovit herbicid

- Za velik spektar širokolisnih korova
- Za veliki spektar višegodišnjih i jednogodišnjih travnih korova

3. Lagan za uporabu

Male količine aktivnih sastojaka

Potrebna doza po sezoni iznosi 1,0 l / ha.

Manji broj tretiranja

1-2 aplikacije u periodu od otprilike 14 dana: bolja kontrola korova i ušteda vremena

Fleksibilno vrijeme prskanja

Optimalno vrijeme za aplikaciju je korov od 1-3 lista, ali se može kontrolirati korov i do 6 listova (s punom dozom 1,0 l / ha).

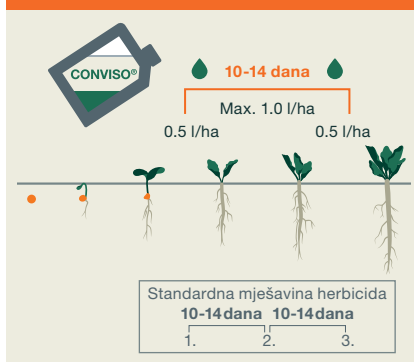
Primjer djelotvornosti na *Aethusa Cynapium*



Netretirani usjevi

CONVISO® (2 x 0.5 l/ha)

Duži vremenski period aplikacije



Pozitivan učinak na okoliš

Kao rezultat manjeg broja aplikacija, **CONVISO®** može dovesti do značajnog smanjenja aktivnih tvari i ispuštanja CO₂ u okoliš.

Polja tretirana s **CONVISO®** mogu smanjiti indeks tretiranja zemlje u usporedbi s klasičnim herbicidima.

SMART Uzgoj

CONVISO® SMART hibridi su rezultat uspješnog KWS istraživanja i razvoja.

Klasične uzgojne metode korištene za identifikaciju i integriranje tolerancije na ALS supstance u KWS uzgojnom programu kako bi od **CONVISO® SMART** hibrida načinili savršenog partnera herbicida **CONVISO®**. Sustav kontrole šećerne repe korova **CONVISO® SMART** zajednički razvija KWS Saat SE i Bayer CropScience AG.



Selekcija i oplemenjivanje u glavnom fokusu

Na području Republike Hrvatske i Bosne i Hercegovine svake godine na preko 200 lokacija pokušavamo kroz pokusne i testne parcele pronaći i selekcionirati hibride najkompetentnije našem uzgojnom području i na taj način osigurati našim proizvođačima najbolje proizvodne materijale.

KWS selekcija kukuruza fokusirana je i na inovativne tehnologije kao rezultat najnovijih znanstvenih dostignuća pa je tako primjerice KWS lider u primjeni tehnike dihaploida koja omogućava proizvodnju čistih roditeljskih linija naših hibrida u samo jednoj godini.

U klasičnim programima selekcije za ovakav postupak potrebno je tri do pet godina rada. No tehnika dihaploida samo je jedna od prednosti koje koristimo kako bismo ubrzali našu selekciju te omogućili ostvarenje višeg potencijala za povećanjem prinosa novih KWS hibrida kukuruza.

I ove godine u pokusnim parcelama zasijano je 26 hibrida širokog segmenta dozrijevanja, od onih najranijih hibrida iz FAO grupe 200 pa sve do kasnog segmenta u kojemu su hibridi iz FAO grupe 600. Kao i posljednjih nekoliko proizvodnih godina pokušali smo na istim parcelama kombinirati naš postojeći prodajni hibridni asortiman i najnovije testne materijale iz našega portfe-

lja koji su razvijani i selekcionirani diljem Europe. Na taj način možemo pratiti razvoj i ponašanje hibrida tijekom cijele vegetacije i u konačnici nakon žetve usporediti rezultate ostvarene u proizvodnji čime dobivamo prve preliminarne rezultate kao osnovu za selekciju i odabir najkvalitetnijih materijala koji će u bliskoj budućnosti biti predstavljeni na tržištu i dostupni Vama proizvođačima. Od već spomenutog postojećega KWS prodajnoga sortimenta dobro su poznati hibridi poput **Karnevalis**, **Krabas**, **KWS 2376**, **Kinemas**, **Amandha**, **KWS 3381**, **Mikado** koji su svojom kvalitetom i prinosima pouzdan partner proizvođačima već dugi niz godina.

No, skupina hibrida koja je najznačajnija u ovim pokusnim parcelama je upravo grupa hibrida koja je predstavljena na tržištu u posljednje dvije proizvodne godine. To su hibridi koji u ovome kontekstu služe kao okosnica za proučavanje i usporedbu s najnovijim materijalima koji su u fazi ispitivanja i testiranja. Unutar spomenute grupe hibrida svakako je potrebno istaknuti hibride poput **Solferino**, **Kamparis**, **Balasco**, **Konfites**, **Kolumbaris**, **Kerbanis** i **Konsens**.

Naravno, zasijani su i brojni novi hibridi koji su u fazi ispitivanja, a među kojima bi trebalo istaknuti **KWS 2370** (FAO 290), **KXB 3356** (FAO 290), **Kompares** (FAO 350), **Kreatos** (FAO 350), **Kapitolis** (FAO 400), **KWS 4484** (FAO 410), **Kenobis** (FAO 410), **Kirgis** (FAO 420), **KXB 5453** (FAO 420). Ovi hibridi predstavljaju najnoviju generaciju u selekciji i oplemenjivanju hibridnih materijala kukuruza. Kako možemo primjetiti, i među ovim najnovijim materijalima naglasak je stavljen na onaj FAO segment koji čini okosnicu i koji je dominantan na našim proizvodnim parcelama - segment FAO grupe 400. Cilj selekcije je najintenzivnije usmjeren upravo na taj FAO segment što možemo i primjetiti proteklih nekoliko sezona ponudom hibrida koji su prema genetskom potencijalu prinosa zrna u samom vrhu na našem tržištu, poput **Balasca** i **Konfitesa**.

Slijedom toga nastavljamo dalje u istom smjeru s još jačim i intenzivnijim razvojem hibrida upravo u tome segmentu. No, nikako ne zanemarujemo niti ostatak tržišta te također vrlo intenzivno radimo i na selekciji svih



ostalih skupina dozrijevanja. Možemo primjetiti kako su na pokusnim parcelama prisutna i dva hibrida iz FAO grupe 200 te dva hibrida iz FAO grupe 300. Budući su KWS hibridi dominantni u kasnome segmentu dozrijevanja, osobito u uzgoju kukuruza za proizvodnju silaže, a gdje se ističe hibrid **Mikado**, daljnju selekciju i oplemenjivanje u tome FAO segmentu razvijamo upravo na tim genima kako bismo osigurali i dalje najbolje hibride u tu svrhu.

KWS 2370



- Stabljika srednje visoka
- Karakterizira ga vrlo intenzivan rani porast
- Formira klip uglavnom s 18 redova zrna i 36 – 38 zrna u redu
- Zrno je intenzivno narančaste boje vrlo dubokoga profila
- Krasi ga vrlo brzo otpuštanje vlage iz zrna
- Preporuka sijati u dobrim proizvodnim uvjetima
- Ne sijati na izuzetno lakim i pjeskovitim tlima
- Hibrid namijenjen prvenstveno vrlo intenzivnoj proizvodnji zrna

Zašto sijati KWS hibride?



Razvoj selekcijskog programa kukuruza

U Europi, KWS održava 8 različitih oplemenjivačkih programa te veliku mrežu pokusnih polja što nam omogućava stvaranje novih hibrida prilagođenih lokalnom podneblju uzgoja.



Fokus na uzgojnu tehnologiju

Fokusirani smo na oplemenjivanje i sjemenarstvo: 1800 djelatnika zaposlenih u istraživanju i razvoju diljem svijeta koriste najvišu razinu tehnologije za proizvodnju najkvalitetnijeg sjemena.



Pouzdan partner

KWS je više od klasične sjemenske kuće - mi smo pouzdan partner svim farmerima i proizvođačima. Orijentirani smo Vašim potrebama i zato Vam svakodnevno osiguravamo korisnu i pouzdanu savjetodavnu podršku kroz koju rame uz rame s poljoprivrednicima brzo i učinkovito odgovaramo izazovima moderne proizvodnje.



Vodeći u Europi

KWS je drugi najveći proizvođač sjemena hibridnog kukuruza u Europi te nas za daljni razvoj i napredak najviše motivira dugogodišnje povjerenje koje nam daju naši poljoprivrednici, što je ujedno i argument izvrsnog partnerstva, a ujedno i najbolja potvrda kvalitete KWS proizvoda!



Na usluzi klijentima

U potpunosti smo posvećeni selekciji i oplemenjivanju poljoprivrednih kultura gdje kontinuirano poboljšanje hibrida nastojimo usmjeriti prema potrebama naših poljoprivrednika, a osim u kvalitetan sjemenski materijal, znatna sredstva i napore ulažemo u stručnu kompetentnost KWS stručnjaka koji Vas od same sjetve pa sve do trenutka iskorištavanja hranjivih vrijednosti iz kukuruza usmjeravaju prema vrhunskim rezultatima proizvodnje.



Inovacija i tradicija

KWS je neovisna njemačka obiteljska tvrtka koja kroz već više od 150 godina tradicije poslovanja ne samo da usmjerava svoje poljoprivrednike ka održivom rastu i razvoju proizvodnje nego ih podržava i u jačanju tržišne neovisnosti odnosno slobodi poduzetničkog odlučivanja.

Nova generacija KWS hibrida kukuruza



SOLFERINO FAO 330

KAMPARIS FAO 380

BALASCO FAO 410

KONFITES FAO 450

KOLUMBARIS FAO 500

KONSENS FAO 560

Trebate li još argumenata?

Hibridi kukuruza prilagođeni Vašim potrebama

Preporučamo hibride višestruke namjene adaptibilne svim klimatskim prilikama i prilagođene Vašim poljima

SOLFERINO FAO 330



- Izrazito brzo otpuštanje vlage iz zrna
- Visoka sposobnost prilagodljivosti uzgojnim uvjetima
- Povećana tolerancija na bolesti i štetnike



KAMPARIS FAO 380



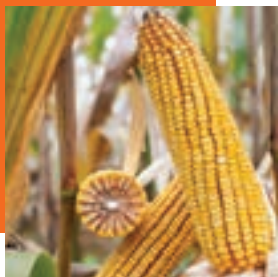
- Najviši prinosi među hibridima ranijeg segmenta dozrijevanja
- Odlična prilagodljivost stresnim uvjetima proizvodnje
- Visoka razina stabilnosti prinosa



BALASCO FAO 410



- Hibrid dvostruke namjene: zrno i silaža
- Vrhunska adaptabilnost različitim uzgojnim uvjetima
- Najviši prinosi uz najniže troškove sušenja zrna u pripadajućem FAO segmentu



KONFITES FAO 450



- Kralj u proizvodnji zrna
- Izrazita dubina profila zrna
- Niža stabljika pridonosi brzom i energetski efikasnom kombajniranju



KOLUMBARIS FAO 500



- Najviši prinosi među hibridima kasnijeg segmenta dozrijevanja
- Odlična prilagodljivost stresnim uvjetima proizvodnje
- Visoka razina stabilnosti prinosa



KONSENS FAO 560



- Visok potencijal kvalitetne zelene mase
- Čvrste stabljike tolerantne na polijeganje te visoko tolerantne na bolesti
- Odličan izbor za mliječne farme kao i za bioenergiju



Odličan izbor kao postrna
kultura za zelenu
gnojidbu.

SITO

SORTA BIJELE GORUŠICE

- Unošenje biljne mase u tlo.
- Smanjuje broj nematodnih cista.
- Mobilizira hranjive tvari iz dubljih u gornje slojeve tla.
- Poboljšava biološku aktivnost tla.
- Poboljšava vodozračni režim tla.

www.kws.hr

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.



Noviteti u KWS segmentu suncokreta

U ukupnoj ratarskoj proizvodnji u RH proizvodnja i uzgoj suncokreta ima vrlo značajno mjesto i za očekivati je kako će u budućnosti zauzimati sve veće i značajnije površine. Posljednjih nekoliko godina suncokret je bio prisutan na površinama od 30 000 do 40 000 ha, a sličan trend se nastavlja i ove proizvodne godine te je procjena kako će biti zasijan na površinama od oko 35 000 ha. Unazad 2-3 godine možemo primjetiti kako se ova kultura polagano širi prema zapadnom dijelu RH i kako je sve značajniji stanovnik na tome uzgojnome području, pri čemu prvenstveno podrazumijeva područje oko Slatine i Suhopolja.

Jasno je uočljiv trend u proizvodnji suncokreta i sve intenzivnija orijentacija prema IMI tehnologiji uzgoja, odnosno uzgoju suncokreta koji tolerira zaštitu herbicidima nakon nicanja usjeva. Slijedeći takav trend i zahtjeve tržišta, ovom prilikom najavljujemo novi hibrid koji pripremamo za slijedeću sezonu **KWS ACER CL**, a koji možete vidjeti i na pokusnoj parceli u Osijeku. Uz navedeni novitet za slijedeću godinu u ponudi će i dalje biti **Hysun 202 CL**, **Hysun 231 CL HO**, **Barolo RM**, **KWS Dragon** i **KWS Mondeo**. Ove proizvodne godine u ispitivanju je 12 novih hibrida suncokreta, a koje možete vidjeti na pokusnim parcelama diljem područja u kojima uzgajamo suncokret u RH.



KWS ACER CL



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

Hibrid s
najbržim
porastom!



GORDON KWS

- Hibrid s najbržim rastom i razvojem u jesen
- Hibrid s najbržim porastom u periodu nakon zime
- Srednje rani hibrid
- Vrlo izraženo bočno grananje
- Formira vrlo dugu komušku s vrlo velikim brojem zrna
- Najviši potencijal prinosa zrna i ulja po ha

www.kws.hr

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.





Sirak – kultura koja pobuđuje sve veći interes

Posljednjih godina u našem uzgojnom području primjećujemo značajne promjene, prije svega kroz pojavu vrlo neravnomjernoga rasporeda oborina i vrlo visokih temperatura. S tim u svezi razmišljamo o promjenama proizvodnih navika u poljoprivrednoj proizvodnji odabirom kultura koje će takve promjene moći amortizirati i prilagoditi se uzgojnim uvjetima kojima smo svjedoci. Jedna od takvih kultura, koja će se znati prilagoditi tim klimatskim ekstremima je sirak za proizvodnju zrna.



svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad
Klijanje	Faza 3 lista	Faza razvoja 6-8 listova	Faza intenzivnog rasta	Cvatnja	Mliječna zrioba
	Nicanje				
Vegetacija			Reprodukcija		Formiranje zrna
Sjetva	Zaštita herbicidima		Utvrdjivanje zrelosti usjeva		
			Žetva / Siliranje		

Sirak je biljka iz porodice *Poacea* koja datira još iz 8000. godine pr.n.e. s područja Egipta i Sudana. U globalnim svjetskim razmjerima to je peta najzastupljenija i najvažnija kultura, a u mnogim dijelovima svijeta je i mnogo bitnija jer prehranjuje čovječanstvo kao glavni izvor hrane. Sirak se posljednjih nekoliko godina nametnuo kao vrlo zanimljiva kultura u proizvodnji i spremanju silaže za ishranu

stoke, ali i kao sirovina za potrebe bioenergije. Ono što ga odlikuje jest izuzetno visoki potencijal prinosa svježe zelene mase (do 100 t/ha), izuzetno visoka toleranost na visoke temperature i sušu, odlična prilagodljivost lošim tipovima tala, vrlo brzi i snažan porast, odlično busanje, vrlo visoka toleranost na polijeganje, bolesti, štetnike i divljač, vrlo visoki sadržaj šećera koji osigurava vrlo kvalitetnu i

ujednačenu fermentaciju i odličan apetiti kod stoke. Može se sijati u redovnim i postnim rokovima sjetve nakon košnje ljujve, trava, djetelinsko-travnih smjesa, uljane repice ili ječma. Posebna novost u novoj proizvodnoj godini su dva hibrida sirka za proizvodnju zrna **NUTRIGRAIN** i **FRISKET** koji su premijerno predstavljene na prošlom KWS kukuruznom kampu. Ono što krase ove hibride je vrlo visoki sadržaj proteina u zrnu (10 - 12 %), veliki udio škroba (60 - 65 %), ali i svih ostalih hranjivih tvari bitnih i potrebitih u ljudskoj ishrani i ishrani stoke. Svakako treba istaknuti vrlo visoku toleranost na sušu i visoke temperature, odličnu prilagodljivost i maksimalnu iskoristivost tala slabije i lošije strukture, odličnu konkurentnost na korove, vrlo visoku toleranost na pojavu bolesti i utjecaj štetnika, izuzetno dobar apetiti kod svih vrsta domaćih životinja, no i mnoge druge karakteristike o kojima više možete saznati kod naših stručnih savjetnika na terenu.

KWS aktivnosti i noviteti

Kako bismo Vam na vrijeme pružili sve adekvatne informacije o hibridima i sortama iz KWS sortimenta, naporno radimo kako bi ih učinili dostupnima putem multimedijalne stranice, KWS magazina, kataloga, portala i sajmova na kojima smo vrlo aktivni. I ove godine smo za Vas pripremili puno noviteta koji će olakšati odluku pri odabiru hibrida, a ujedno i pružiti informacije o novim trendovima u proizvodnji.



Na KWS web stranici možete pronaći i KWS mediateku, gdje se nalaze video prezentacije hibrida i sorti iz KWS sortimenta.

Tijekom protekle godine, KWS je optimizirao i modernizirao svoju web stranicu te na taj način olakšao pristup informacijama svojim korisnicima. Nova web stranica dobila je moderan izgled. Slijedi "mobilni" princip i optimizirana je za korištenje na tabletima i pametnim telefonima. Horizontalni pomični sadržaj lakši je za rukovanje na zaslonima koji su osjetljivi na dodir te općenito za sve uređaje bilo koje veličine od stolnih računala do pametnih telefona. Elementi na web stranici podešeni su kako bi se prilagodili svakoj veličini zaslona, pa čak i slikovni i video prikazi mogu prilagoditi svoju veličinu u skladu s tim. Novitet na web stranici www.kws.hr je i video streaming servis gdje pomoću videa i animacije možete pratiti novosti

na tržištu. Osim toga sve pojmove i informacije do kojih želite direktno doći možete to učiniti putem tražilice koja će za Vas pretražiti cijelu stranicu i pronaći sve tekstove vezane za traženi pojam. Vrijeme je sjetve, kako se pripremiti za sjetvu, što sijati, koje su karakteristike pojedinih hibrida, koji su novi KWS hibridi u ponudi, izjave poljoprivrednika, slike iz različitih krajeva Hrvatske, objave edukacija/predavanja, i puno više od sada na novoj aktivnoj web stranici KWS-a.

KWS aktivnost

Sajmovi i Dani polja su prilika kada možemo s našim proizvođačima i partnerima razmijeniti iskustva, savjetovati ih prilikom odabira hibrida ili sorti te pružiti

sve informacije vezane za njihove usjeve. KWS stručni savjetnici su na taj način osim putem e-mail ili telefona dostupni i na terenu, gdje na primjeru usjeva mogu dati kvalitetne odgovore na Vaša pitanja. S tim u svezi i ove godine nas možete pronaći na Sajmu mehanizacije Farm Show koji se održava krajem kolovoza u Osijeku. Neobični KWS štand i ove godine će biti drugačiji, no neće izostati pokusna polja novih hibrida kukuruza, suncokreta i sirka.

Već tradicionalni KWS kukuruzni kamp svakako pripremamo za mjesec rujna, koji je od standardnog Dana polja postao sinonim za dan razmjene iskustva, znanja i vještina proizvođača iz cijele Republike Hrvatske kao i iz Bosne i Hercegovine. Što nas čini posebno sretnim jer želja je osim pokazati trud koji ulažemo u svoj portfelj i zahvaliti svima našim kupcima na dugogodišnjem ukazanom povjerenju. Iz godine u godinu ovaj kukuruzni kamp raste, što i nas tjera da budemo sve bolji i odgovorimo na sve izazove u organizaciji.



I ove godine, za Vas smo pripremili još jedan nastup na Sajmu mehanizacije Farm Show kao i tradicionalni KWS kukuruzni kamp na kojemu se okupljaju proizvođači iz cijele RH kao i BIH.





Poslovanje

NOVO

na novoj adresi u srcu Slavonije



Nakon desetogodišnjeg rada i djelovanja iz srca Zlatne doline, Požege, tvrtka KWS Sjeme d.o.o. će od 1. 7. 2016. poslovati na novoj adresi i to u srcu Slavonije, u Osijeku.

KWS Sjeme d.o.o., radi unaprjeđenja kvalitete poslovanja, obima poslovanja te želi da svojim proizvođačima i partnerima bude još dostupniji, seli u novi poslovno trgovački centar Eurodom u Osijeku.

KWS je više od klasične sjemenarske tvrtke - mi smo pouzdan partner svim farmerima i proizvođačima. Orijentirani smo njihovim potrebama i zato svakodnevno osiguravamo korisnu i pouzdanu savjetodavnu podršku kroz koju rame uz rame s poljoprivrednicima brzo i učinkovito odgovaramo izazovima moderne proizvodnje. S tim u svezi vjerujemo da će i promjena mjesta poslovanja još jače učvrstiti suradnju i poslovanje na obostrano zadovoljstvo.

Vidimo se uskoro u Osijeku!

Optimalnim
balansom
do najranijih
prinosa!



KWS 2370

OPTIMALNA USKLAĐENOST OTPUŠTANJA VLAGE I PRINOSA

- Vrlo intenzivan rani porast.
- Vrlo brzo otpuštanje vlage iz zrna.
- Hibrid za visoku razinu agrotehnike.
- Hibrid namijenjen prvenstveno vrlo intenzivnoj proizvodnji zrna.

www.kws.hr

SIJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856.





KWS SJEME D.O.O.

info@kws.com

www.kws.hr