

KLIP



Mart, 2022. godina
Bilten broj 59

SEJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856

KWS



BESPLATAN
PRIMERAK

INITIO KWS
semenske
tehnologije

Stranica 4

Hibridi za medalju
KWS INTELIGENS
i TOSKANO

Stranica 8

Da li se može
uštedeti na
primeni mineralnih
đubriva?

Stranica 12

CR+
revolucija
u kontroli
Cercospore

Stranica 16

Kompletan program. Uspešna sezona.



KWS KASHMIR
KWS SMARAGD
KWS DONJUAN
KWS INTELIGENS

**SEJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856**

www.kws.rs



Uvodnik

Poštovani proizvođači,

Proleće nam uskoro stiže a sa njim i dosta posla u poljoprivredi. Bliži se donošenje odluka o izboru setvene strukture, sama setva i kreće novi ciklus u proizvodnji semena.

Mi smo i ove godine doneli dosta novina u našu ponudu semena.

Od ove sezone smo za Vas pripremili 4 nova hibrida!

ClimaCONTROL³ su već dobro poznati hibridi tolerantni na sušu i visoke temperature, ali smo želeli da naš tim u ovoj grupi bude još jači, pa Vam donosimo novi hibrid: **KWS ADVISIO** - iz FAO grupe 500.

Zatim su tu dva nova hibrida iz Plus4GRAIN grupe, hibridi za najbolje rezultate u intenzivnoj proizvodnji: **KWS INTELIGENS**, FAO 430 i **TOSKANO**, FAO 450. I poslednji, ali nikako manje važan, novi standardni hibrid **KWS FELICIANO** iz FAO grupe 530. Pored hibrida **KWS ACHILLES CLP**, ponuda suncokreta je ojačana novim hibridima **ORIENTES SU** i hibridom **FURIOUS CL**. Ono što je takođe novina jeste da smo za proizvođače soje, pripremili i KWS ponudu a to su hibridi **ANNIKA** i **BASAK**.

Radilo se punom parom, ali to nije sve, ono što je posebno zainteresovalo proizvođače jesu novi tretmani semena pod nazivom **INITIO** u varijantama za zaštitu od insekata, zaštitu ptica i useva, o kojima možete pročitati više na narednim stranama novog magazina KLIP. Pokušali smo da odgovorimo i na neka pitanja koja su ovih dana posebno aktuelna, zbog sve većeg skoka cena na tržištu, a to je upravo da li se može uštedeti na primeni mineralnih đubriva. Još mnogo toga Vas očekuje u ovom broju izdanja magazina KLIP. Obratite pažnju na naš servis **myKWS** – digitalne alatke, koje Vam omogućavaju da pratite svoje njive na jedan novi, moderan način. I ovde imamo novina, otkrijte koje su to nove alatke, koje Vam mogu doneti korisne informacije.

Do sledećeg broja, ostanite zdravi, pratite nas na društvenim mrežama i želimo Vam uspešnu setvu!



S poštovanjem

Pavle Sklenar

dr. Pavle Sklenar
Generalni direktor

04 KWS semenske tehnologije **INITIO**



Sadržaj

- 04 **INITIO**
KWS semenske tehnologije
- 06 **Plus4GRAIN**
Pronađite najbolji hibrid za Vaše najbolje polje
- 08 **Novi KWS hibridi kukuruza**
Hibridi za medalju KWS INTELIGENS i TOSKANO
- 10 **ClimaCONTROL³**
Zaradite na stabilnim prinosisima koristeći naše hibride tolerantne na sušu
- 12 **Upotreba mineralnih đubriva**
Da li se može uštedeti na primeni mineralnih đubriva?
- 14 **Novi KWS hibridi kukuruza FAO grupe 500**
KWS ADVISIO i KWS FELICIANO
- 16 **KWS sorte šećerne repe**
CR+ revolucija u kontroli Cercospora
- 17 **KWS sorte soje**
BASAK i ANNIKA
- 18 **KWS hibridi suncokreta**
KWS ACHILLES CLP, ORIENTES SU i FURIOUS CL
- 20 **Reč stručnjaka**
Nove kolege na terenu
Zapažanja naših predstavnika prodaje
- 22 **myKWS servis za Vaše seme**
Saznajte više o našem digitalnom servisu
- 24 **KWS hibridi kukuruza**
KWS hibridi za sezonu 2021/22

06 Plus4GRAIN



Impresum

KWS Srbija d.o.o. Bečej
Industrijska 5, 21220 Bečej
Telefon: 021 215 61 04

Foto: KWS Srbija d.o.o. Bečej
Štampa: I stuff d.o.o., Beograd
Dizajn: I see design, Beograd

INITIO

KWS SEMENSKE TEHNOLOGIJE



**INITIO
BIRD
PROTECT**



**INITIO
INSECT+**

VEĆI PRINOS SVEŽE I SUVE MATERIJE PO BILJCI

Formulacija proizvoda **INITIO** sadrži cink, mangan, kao i materije koje stimuliraju biljku da proizvodi više metabolita koji dalje stimuliraju njen rast i razvoj.

Ova kombinacija ubrzava klijanje i razvoj mladih biljaka, veća je efikasnost usvajanja azota i povećan nivo proteina što dovodi do snažnijih biljaka u ranijoj fazi.*

■ **INITIO**

■ Bez tretmana



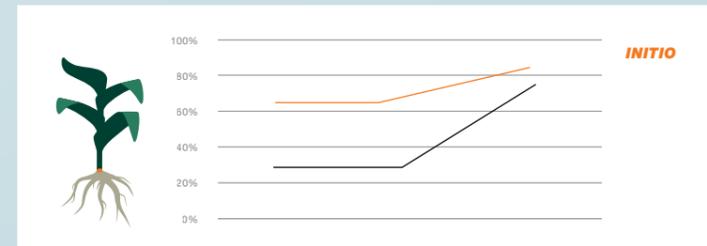
INITIO REŠENJA

Svako seme ima pravo da postane biljka

	INITIO	INITIO BIRD PROTECT	INITIO INSECT+
SIGURNIJE NIKANJE	✓	✓	✓
BOLJI RAZVOJ KORENA	✓	✓	✓
RAZVIJENIJE BILJKE	✓	✓	✓
EFIKASNIJE USVAJANJE AZOTA	✓	✓	✓
ZAŠTITA PTICA I USEVA		✓	
ZAŠTITA OD INSEKATA			✓

DOBAR START DONOSI BOLJE REZULTATE

INITIO pokazuje veliku brzinu nicanja sa 100% izniklog semena, što je 8% više od tretmana semena standardnim fungicidom.



KWS ispitivanje hladne komore 2019. godine, temperatura = 12 °C, 60 biljaka = 100%



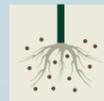
Bolji razvoj korena

Brži rast i razvoj korenovog sistema, efikasnije usvajanje hraniva



Homogene i razvijenije biljke

Biljka proizvodi više metabolita koji dalje stimuliraju njen rast i razvoj



Povećava se metabolizam azota

Veća je efikasnost usvajanja azota i povećan nivo proteina što dovodi do snažnijih biljaka u ranijoj fazi



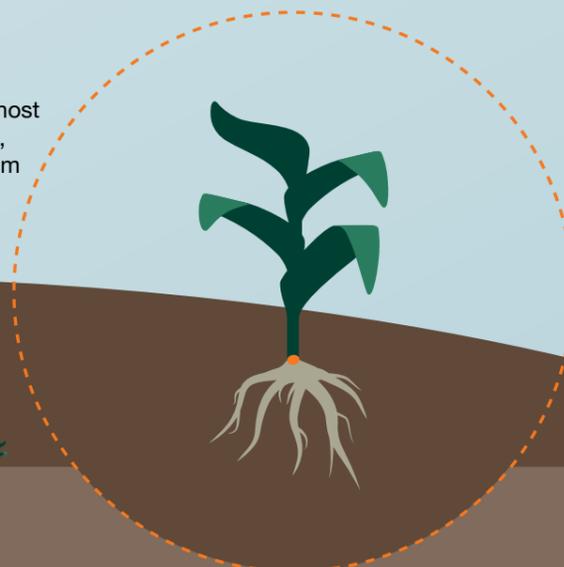
Zaštita insekticidom

Zaštita semena protiv zemljišnih insekata



Zaštita za ptice

Seme zaštićeno sredstvom za odbijanje ptica



Koristite **INITIO** proizvode bezbedno. Uvek pročitajte etiketu i informacije o proizvodu pre upotrebe.



**INITIO
BIRD
PROTECT**

Kukuruz, kao i svaka druga biljka, zahteva pažnju, pogotovo na proleće. Krug zaštitnih sredstava je sve uži. Inovativno, ekološko rešenje, koje je proizveo KWS je **INITIO BIRD PROTECT**, omogućava efikasnu zaštitu, pogotovo protiv štete koju prouzrokuju vrane.

INITIO BIRD PROTECT - TESTIRAN NA RAZLIČITIM TIPOVIMA ZEMLJIŠTA



KWS Hibrid tretiran IBP-om



Hibrid bez tretmana



Hibrid tretiran IBP-om

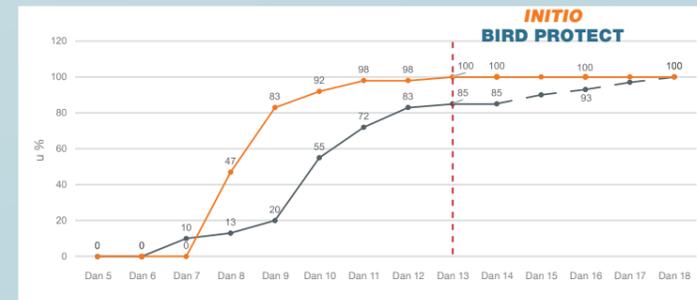
Hibrid bez tretmana

INITIO BIRD PROTECT - TESTIRAN NA RAZLIČITIM TIPOVIMA ZEMLJIŠTA



Zemljište sa nedostatkom fosfora

Glinovito zemljište



„INITIO BIRD PROTECT pospešuje ranije klijanje. 15% više semena je klijalo na 13. dan nakon setve, nasuprot varijanti bez tretmana.“

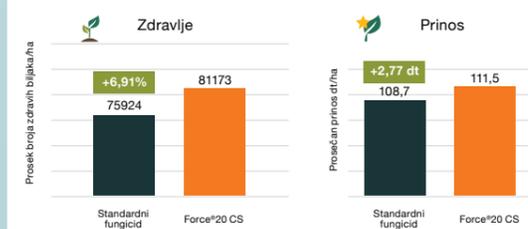
KWS eksperiment u staklenoj bašti: vreme klijanja 17. jun 2020.



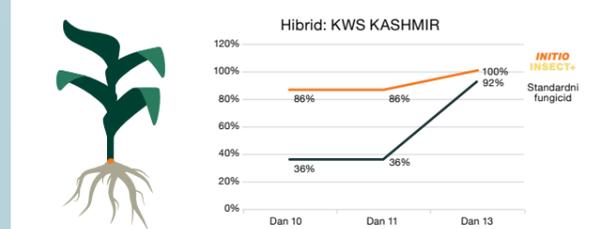
**INITIO
INSECT+**

Dobar start u kombinaciji sa zaštitom od insekata

Zaštita semena insekticidom Force®20 CS ima značajan uticaj na zdravlje biljaka i prinos



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



Pronađite najbolji hibrid za **Vaše najbolje polje**

KORAK 1:

ODABERITE ODGOVARAJUĆE POLJE.

Upoznajte potencijal prinosa na Vašim poljima i istoriju prinosa koje ste na njima ostvarivali (t/ha i godinu)

KORAK 2:

ODABERITE ODGOVARAJUĆI HIBRID.

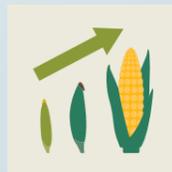
Ukoliko želite da ostvarite više prinose u odnosu na prosečne, potrebno je da izaberete hibrid koji bolje reaguje na postojeće uslove proizvodnje. To su hibridi koji mogu ostvariti vrhunske prinose zrna u uslovima proizvodnje sa prosečnim prinosisima preko 10 t/ha. Pozovite Vašeg KWS savetnika.

Ostvarite najbolje prinose na Vašim najboljim poljima setvom hibrida koji imaju sledeće osobine:



Izražene komponente

prinosa (više zrna i veća masa zrna po biljci). Komponente prinosa pokazuju bolje rezultate u povoljnijim uslovima sredine



Vrhunski prinosi zrna

Kroz sve faze razvoja biljke, ključne komponente prinosa dobro reaguju na sve raspoložive agroekološke resurse



Poboljšana efikasnost

Efikasno usvajanje vode i hranljivih materija



KWS SMARAGD FAO 350

Plus4GRAIN hibridi

Plus4GRAIN hibridi su selekcionisani u više pravaca. Pod jedan, svaki hibrid iz ove serije ima potencijalno osobinu dvoklipnosti ukoliko su uslovi u periodu formiranja klipa dobri, postojaće i sekundarni klip. Uz to svaki klip genetski ima potencijal da da veliki broj redova zrna iznad 18, čak i kod najranijih hibrida. Pri tome, klipovi su napravljeni da budu dugački sa tankim oklaskom. Treba imati u vidu da su ovo zahtevni hibridi, namenjeni intenzivnoj proizvodnji.

Plus4GRAIN hibridi su pokazali šta mogu i u godini za nama. Dva klipa su do vrha oplodeni i popunjeni, međutim, pred žetvu se vidi još jedna osobina genetike. Prirodno kukuruz teži da što duže zadrži komušinu uz klip, međutim problem je što može da dovede do veće plesnivosti i sporog otpuštanja vlage. Selekcija hibrida kao što su **KONFITES**, **KWS SMARAGD** i **KWS KASHMIR** imaju tu osobinu da se komušina sama skuplja i odvaja od klipa, što ubrzava sušenje. Isto tako, raspored, krupnoća zrna i struktura zrna dovode do toga da ovi hibridi veoma lako otpuštaju vlagu. Zrno je labavo, tako da se svi hibridi lako kombajniraju i lako krune. Prosto, žetva ovih hibrida je laka i brza i što je najvažnije, bez gubitaka.

Plus4GRAIN je grupa hibrida namenjena za inenzivnu proizvodnju, kako mi u KWS kompaniji volimo da kažemo, za najbolju njivu poljoprivrednog proizvođača. A od ove sezone u ponudi se nalaze i 2 nova hibrida **KWS INTELIGENS** i **TOSKANO**.



11.898 kg/ha

Region: Severna Bačka
Mesto: Đurđin
Proizvođač: Mladen Dulić
Vlaga: 13,0%

11.027 kg/ha

Region: Centralna Srbija
Mesto: Katrga
Proizvođač: Arsenije Katanić
Vlaga: 16,0%

10.841 kg/ha

Region: Podunavlje
Mesto: Šalinac
Proizvođač: Dragoslav Ilić
Vlaga: 16,0%

KWS KASHMIR FAO 400



13.200 kg/ha

Region: Severni Banat
Mesto: Banatsko Arandelovo
Proizvođač: DTD Ribarstvo
Vlaga: 17,5%

12.647 kg/ha

Region: Severna Bačka
Mesto: Đurđin
Proizvođač: Mladen Dulić
Vlaga: 13,3%

12.637 kg/ha

Region: Mačva
Mesto: Jadranska Lešnica
Proizvođač: Milenko Skorić
Vlaga: 17,2%

Novi KWS hibridi kukuruza

Hibridi za medalju KWS INTELIGENS i TOSKANO

Kao i u svakom sportu, u poljoprivrednoj proizvodnji veliki su izazovi i vrlo je važno da se poljoprivredni proizvođači pripreme na odgovarajući način za svaku sledeću sezonu, kao za određenu utakmicu. Pri tome treba izabrati određeni tim koji će moći da savlada sve prepreke koje se postavljaju pred poljoprivredne proizvođače u takvoj proizvodnji. Za najviše rezultate, za napadački sistem igre, za postizanje velikog broja poena preporučujemo proizvođačima uvek da se odluče za grupu hibrida koju smo mi nazvali Plus4GRAIN upravo zato što daju više u odnosu na ostale hibride u datim uslovima proizvodnje. Dakle, to su hibridi koji su za rekordne prinose, koji su za bolje uslove proizvodnje i za postizanje prinosa preko 10 tona po hektaru suvog zrna.

Iskoristiću priliku da predstavim dva nova hibrida - **KWS INTELIGENS** i hibrid **TOSKANO**. Ovi hibridi se nalaze na sredini četvrte grupe zrenja. Klipovi kukuruza u ovakvim uslovima proizvodnje, imaju mogućnost da savladaju sve prepreke, posebno u periodu jula i avgusta meseca, dakle u periodu cvetanja i nalivanja zrna. Ova dva hibrida su izuzetno dobra, sa kompaktnim klipovima, stabilnim brojem redova zrna, sa intenzivnim nalivanjem zrna u dobrim uslovima proizvodnje, što na kraju omogućava dobijanje visokih prinosa.

dr Zdravko Hojka, Agroservis Menadžer

KWS INTELIGENS

FAO 430

KWS INTELIGENS je tipičan hibrid za zrno sa karakteristikama grupe **Plus4GRAIN**. Pokazuje stabilnost u cvetanju, kao i određenu sinhronizovanost svilanja i prašenja. Dobro nalivanje zrna i dobra popunjenost klipa utiču na formiranje atraktivnih klipova. U ranim fazama pokazuje dobar početni porast i izraženu tolerantnost na primenu herbicida. Variranje broja redova zrna pokazuje određenu adaptibilnost u ranim fazama razvoja, koja uz izraženu masu 1000 zrna u dobrim proizvodnim uslovima utiče na visinu prinosa. Ima izrežen staygreen i dobru tolerantnost na pucanje i poleganje stabla.



TOSKANO

FAO 450

TOSKANO je hibrid za zrno koji se nalazi u sredini FAO grupe 400. Veoma homogeni i razvijeni klipovi utiču da ovaj hibrid ostvaruje visoke prinose u dobrim uslovima proizvodnje (Plus4GRAIN). Ima dobru tolerantnost na poleganje i fusarium stabla. Sklon je formiranju dva klipa kada su uslovi proizvodnje izuzetno pogodni. Može biti osetljiv na stres u fazi nalivanja zrna, što utiče na manju masu zrna u takvim uslovima. To znači da ima manju stabilnost u odnosu na **KWS INTELIGENS**, ali zato u uslovima gde se ostvaruju prinosi preko 11-12 t/ha suvog zrna, **TOSKANO** ima veći potencijal.

Najbolji hibridi za Vaše najbolje polje



Plus4GRAIN

KWS SMARAGD FAO 350

KWS KASHMIR FAO 400

KONFITES FAO 430

KWS INTELIGENS FAO 430

TOSKANO FAO 450

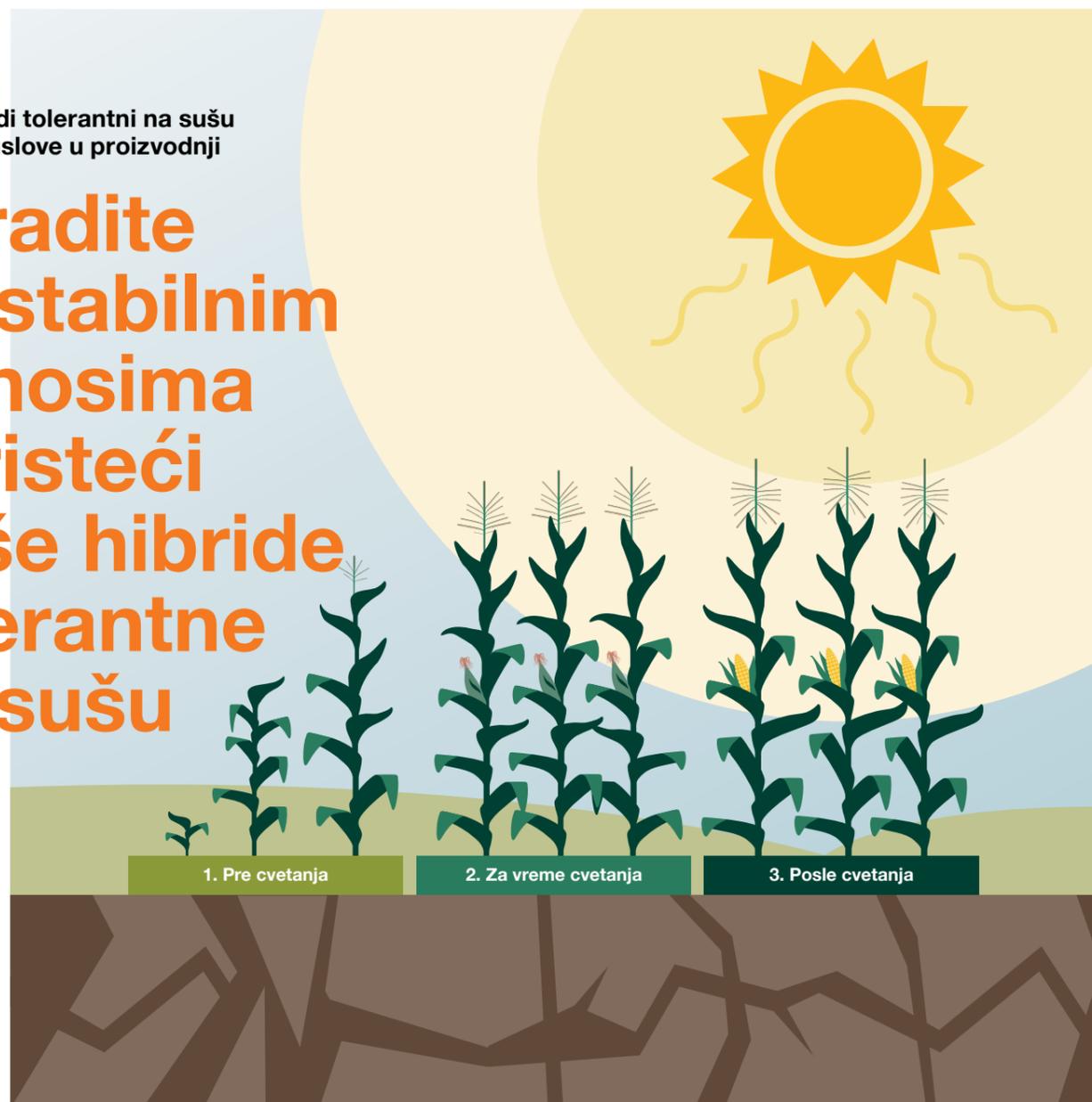
www.kws.rs

SEJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856



KWS hibridi tolerantni na sušu
i stresne uslove u proizvodnji

Zaradite na stabilnim prinosima koristeći naše hibride tolerantne na sušu



1. Pre cvetanja

2. Za vreme cvetanja

3. Posle cvetanja

1



Intenzivan početni razvoj biljaka

umanjuje stres usled uticaja hladnoće, toplote, herbicida i omogućava potpuni razvoj generativnih organa i stabilan broj redova zrna na klipu

2



Sigurnije cvetanje

Sinhronizovano prašenje i svilanje utiču na efikasnost oplodnje i formiranje zrna na klipu

3



Stabilno nalivanje zrna

usled izražene staygreen osobine koja utiče na kontinuirano nalivanje zrna u stresnim uslovima

KWS DONJUAN FAO 440

KOLUMBARIS FAO 460

KWS ADVISIO FAO 500

KWS DONJUAN



- Izražen rani porast
- Tolerantan na niske temperature u proleće (pogodan za raniju setvu)
- Rano cvetanje obezbeđuje izbegavanje perioda sa visokim temperaturama
- Razvijena metlica omogućava sigurniju oplodnju
- Tolerantan na lom i poleganje stabla
- Dobro završen klip sa 16-18 redova zrna

” **KWS DONJUAN**, kukuruz koji ostavlja srce na terenu. Iza nas je jedna teška proizvodna godina u kojoj se **KWS DONJUAN** kao pripadnik **ClimaCONTROL³** grupe KWS-ovih hibrida pokazao izuzetno dobro. U uslovima permanentne suše, u uslovima da kažemo jako visokih, tropskih i subtropskih temperatura, **KWS DONJUAN** se održao, zadržao je svoj staygreen efekat, formirao klipove ono što je najvažnije i sa tehničke strane imamo jedan izuzetno, izuzetno dobar kukuruz.

Srđan Prodanić, predstavnik prodaje ”

Prirodna zaštita od Sunca!

ClimaCONTROL³

KWS ADVISIO FAO 500

- Izražena stabilnost prinosa u različitim agroekološkim uslovima
- Stablo srednje visine, srednje visoko postavljen klip
- Izražen staygreen, široki tamni listovi
- Kraći, dobro popunjen klip, sa stabilnim brojem redova zrna (18)
- Izražena stabilnost mase 1000 zrna

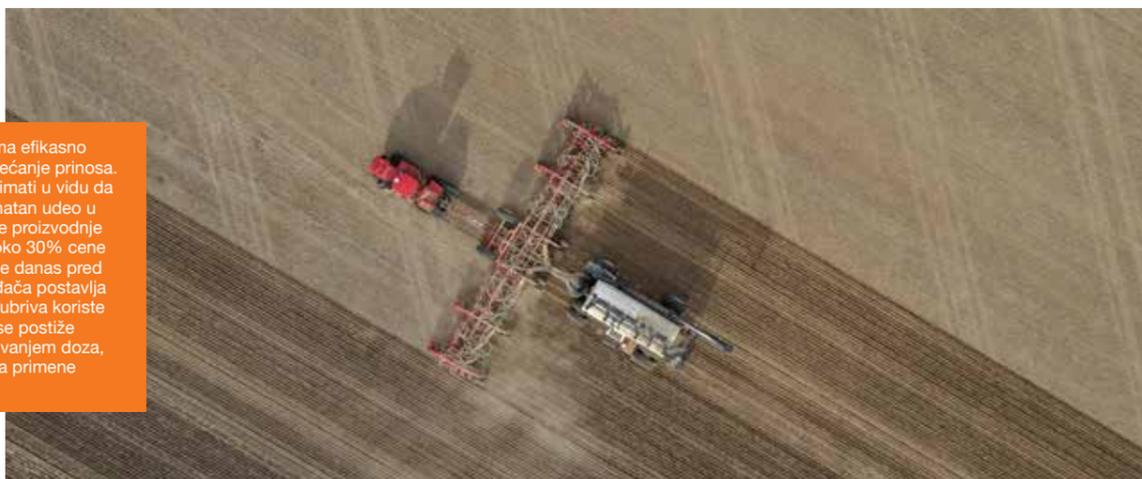
www.kws.rs

SEJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856



Da li se može uštedeti na primeni mineralnih đubriva?

Đubriva su veoma efikasno sredstvo za povećanje prinosa. Međutim, treba imati u vidu da đubriva imaju znatan udeo u troškovima biljne proizvodnje i da oni iznose oko 30% cene koštanja. Zato se danas pred svakog proizvođača postavlja zadatak da se đubriva koriste racionalno, što se postiže pravilnim određivanjem doza, načina i vremena primene đubriva.



Sama činjenica da bez upotrebe mineralnih đubriva nema bitnijeg povećanja poljoprivredne proizvodnje ukazuje na to da se u dugoročnom razvoju svake zemlje moraju obezbediti bitni preduslovi koji će omogućiti zadovoljavanje potrebe u đubrivima.

Pošto je reč o potrebama koje su srazmerno velike, a proizvodnja mineralnih đubriva zahteva velike količine sirovina i energije, koje su sve skuplje i traženije, to je nužno da se u planovima razvoja zemlje potrošnja đubriva usaglasi sa potrebama proizvodnje hrane.

Sve ovo govori o tome da snabdevanje poljoprivrede đubrivima mora da bude zajednička briga čitavog društva kao što je to kod snabdevanja energijom i nekim drugim vitalnim proizvodima. Sa svoje strane, poljoprivreda mora da nastoji da raspoložive količine đubriva što bolje koristi, a to znači da od jedinice hraniva, sadržane u đubrivima, ostvari što veće prinose dobrog kvaliteta.

Kod upotrebe đubriva treba tražiti i najveću ekonomsku korist za uspešno gazdovanje. Upotreba đubriva predstavlja veoma moćno sredstvo u povećanju poljoprivredne proizvodnje, ali ona nije uvek praćena takvim rezultatima da je i ekonomski opravdana. Treba imati na umu da povećanje prinosa zavisi od čitavog niza činilaca:

- snabdevenost zemljišta hranivima,
- druge osobine zemljišta značajne za rast biljaka,
- meteorološke i klimatske prilike,
- količine upotrebljenih đubriva,
- količinski odnos između hraniva sadržanih u đubrivima i
- opšti uslovi gajenja biljaka.

Đubriva su veoma efikasno sredstvo za povećanje prinosa. Međutim, treba imati u vidu da đubriva imaju znatan udeo u troškovima biljne proizvodnje i da oni iznose oko 30% cene koštanja. Zato se danas pred svakog proizvođača postavlja zadatak da se đubriva koriste racionalno, što se postiže pravilnim određivanjem doza, načina i vremena primene đubriva. Da bi se mogle dati pravilne preporuke za racionalnu primenu đubriva, neophodno je raspolagati sa podacima o hemijskom sastavu zemljišta i biljaka na svakoj parceli na gazdinstvu.

Na osnovu hemijskog sastava zemljišta i biljaka ocenjuje se nivo obezbeđenosti ispitivanog zemljišta u hranljivim elementima, i daje preporuka za đubrenje i plan đubrenja.

Značaj pravilnog uzimanja uzoraka zemljišta za analizu je u tome što od toga kako je uzet uzorak (pravilno ili nepravilno), zavise i rezultati analize, te prema tome i ispravnost zaključaka i mera koje se predlažu.

Postoji više sistema uzimanja uzoraka i oni se u većoj ili manjoj meri razlikuju među sobom, ali svim ovim sistemima zajednički su izvesni principi koji se moraju poštovati.

Uzimanje uzoraka zemljišta predstavlja jednu od najznačajnijih mera u pravilnoj primeni đubriva u sistemu kontrole plodnosti zemljišta i upotrebe đubriva. Uzorci zemljišta mogu biti pojedinačni, ako se uzimaju sa jednog mesta na parceli i prosečni, koji se sastoje od više pojedinačnih uzoraka (od 20 do 25). Uvek je bolje uzimati prosečne uzorke. Jedan prosečan uzorak uzima se sa površine od 3 do 5 ha, što zavisi od ujednačenosti parcele.

Dakle, treba naglasiti da, ukoliko želimo da imamo jasnu sliku o sadržaju hranljivih elemenata u zemljištu na našim parcelama, potrebno je da uzorkujemo zemljište. Kada su u pitanju prolećne kulture, možemo to obaviti i krajem zime, pre primene mineralnih đubriva. Ovo je posebno interesantno za određivanje sadržaja mineralnog azota u zemljištu, Nmin metodom, kao što se radi kod izračunavanja količine đubriva za prihranu pšenice. Dobijeni sadržaj azota u zemljištu pomoći će nam da sagledamo koliko pristupačnog azota za biljke ima u zemljištu, i na osnovu toga izračunati koliko je potrebno primeniti mineralnih đubriva.



Kod proizvođača koji već koriste ovu metodu za izračunavanje potrebnih količina đubriva u proleće, može se videti da često primenjuju manje đubriva nego da su radili „napamet“. Azot je veoma pokretljiv u zemljišnom profilu, prelazi iz jednog oblika u drugi i zavisi i od meteoroloških uslova u toku sezone. Određivanje sadržaja mineralnog azota u zemljištu u proleće, pokazuje nam koliko pristupačnog azota za biljke ima u zemljištu i koliko je još potrebno da ga dodamo kroz mineralna đubriva do količine koja je potrebna za ostvarivanje planiranih prinosa.

Dakle, uzorkovanje i hemijska analiza zemljišta nisu nikakav trošak i „gubljenje vremena“ već jedan vrlo važan postupak u menadžmentu mineralnih đubriva, odnosno gledano šire, upravljanju troškovima proizvodnje.

Utvrđivanje potreba pojedinih kultura za hranivima vrši se na osnovu količina hraniva koje one iznose iz zemljišta prinomom, odnosno to je podatak koji pokazuje koliko je potrebno da biljka usvoji hraniva da bi ostvarila prinos od 100 kg. Veličina iznošenja izračunava se na osnovu planiranog prinosa dotične kulture i količine hraniva koja se iznosi iz zemljišta sa 100 kg prinosa. Na primer, ako planiramo da gajimo kukuruz i da ostvarimo prinose od 10 t/ha, moramo računati da su potrebe

kukuruza u tom slučaju 200 kg N/ha, 130 kg P₂O₅/ha i 250 kg K₂O/ha. Zatim ove vrednosti korigujemo sa vrednostima iz analize zemljišta, odnosno podacima o sadržaju ovih elemenata u zemljištu. Ukoliko je naše zemljište dobro snabdeveno ovim elementima, onda se podaci o potrebama umanjuju ili ostaju isti, a ukoliko je naše zemljište slabo snabdeveno onda se ove vrednosti uvećavaju. Ovo se radi na osnovu podataka iz istraživanja i tabela u kojima su prikazane vrednosti hraniva koje je potrebno primeniti

u zavisnosti od snabdevenosti zemljišta. Na taj način dobijamo količinu hraniva koje je potrebno primeniti u vidu đubriva. Dalji postupak je da na osnovu tog podatka izračunamo količinu mineralnih đubriva.

Podaci o iznošenju hraniva u kg na 100 kg prinosa dobijeni su na osnovu prosečnog sadržaja odgovarajućeg hranljivog elementa u pojedinim kulturama i prikazani su u sledećoj tabeli:

Redni broj	Kultura	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mgo	Cao
		kg/100 kg prinosa				
1.	Ozimi pšenica (zrno+slama)	2,5	1,2	1,8	0,4	0,6
2.	Ozimi ječam (zrno+slama)	2,0	1,1	1,7	0,3	1,0
3.	Kukuruz (zrno + kukuruzovina)	2,0	1,3	2,5	0,6	0,8
4.	Krompir (krtola + cima)	0,5	0,2	0,7	0,12	0,27
5.	Šećerna repa (koren + nadzemni deo)	0,4	0,18	0,7	0,15	0,15
6.	Suncokret (zrno + stablo sa glavom)	1,6	2,0	2,8	1,1	1,9

Hibridi za medalju

KWS ADVISIO i KWS FELICIANO



Upravo je važno da poljoprivredni proizvođači mogu da izaberu odgovarajuće igrače za njihovu taktiku i ovde sad pričamo o nekim tradicionalnijim načinima proizvodnje, kao što je rečeno, tradicionalnim taktikama. Za to možemo da koristimo i neke već pepoznatljive proizvode koje imamo, odnosno hibride koje već proizvođači znaju.

Od ove sezone, imamo i dva nova igrača, odnosno hibrida u našem timu. Oni pre svega omogućavaju proizvođačima dobre rezultate u nekom tradicionalnijem pristupu proizvodnje,

dakle nekom pristupu proizvodnje koji proizvođači već dugi niz godina praktikuju i praktično se teško lišavaju odnosno nemaju potrebe da menjaju neke postupke u toj proizvodnji i upravo sa ovim hibridima – to su hibridi koji su predstavnici grupe 500, jedan je **KWS ADVISIO** koji je na samom početku grupe 500 i hibrid **KWS FELICIANO** koji se nalazi negde na sredini grupe 500. Sa ova dva hibrida, upravo zahvaljujući nekim njihovim karakteristikama, pre svega ranijem cvetanju, izbegavanju nekih stresnih uslova, što je vrlo važno kada su u pitanju hibridi srednje grupe zrenja, ova dva hibrida ipak uspevaju u

tim ključnim i veoma teškim uslovima proizvodnje, kada je u pitanju kukuruz, da izbegnu te uslove i da daju dobre rezultate. Ono što bih napomenuo je razlika kao što proizvođači mogu da vide na ova dva klipa da se razlikuju fenotipski klipovi **KWS ADVISIO** ima kraći klip koji podseća na hibrid **KOLLEGAS** sa velikim brojem redova zrna i sa malim noseom, bez abortiranih zrna na vrhu, a **KWS FELICIANO** ima nešto duži klip, dobro završen, sa blagim abortiranim zrnom na vrhu klipa, tako da su ova dva hibrida veoma prepoznatljiva i veoma karakteristična.

dr Zdravko Hojka, Agroservis Menadžer

Hibridi kukuruza KWS ADVISIO i KWS FELICIANO zahvaljujući svojim osobinama uspevaju u veoma teškim uslovima proizvodnje daju dobre rezultate.



KWS ADVISIO je hibrid za zrno. Komušina je dovoljno dugačka da u potpunosti zaštiti zrna na klipu od spoljašnjeg uticaja. To je hibrid koji odlično podnosi stres u cvetanju, a posebno u fazi nalivanja zrna.



KWS FELICIANO je hibrid FAO grupe 530 koji ima dobru toleranciju na hladnoću i sinhronizovano cvetanje. Ovo je hibrid koji ima stabilnu dužinu cvetanja i dobru toleranciju na poleganje.

Novi KWS hibridi u FAO grupi 500



ClimaCONTROL³
KWS ADVISIO FAO 500

KWS FELICIANO FAO 530

- Hibridi za proizvodnju zrna
- Izražena stabilnost prinosa u različitim agroekološkim uslovima
- Rano i sinhronizovano cvetanje omogućava izbegavanje nepovoljnih uticaja u fazi cvetanja

www.kws.rs

SEJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856



Zaštita od Cercospore

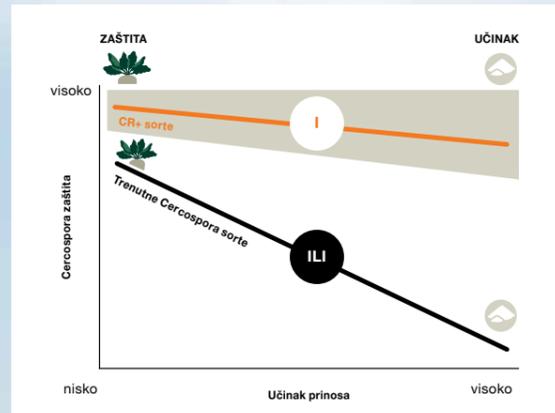
CR+ revolucija u kontroli Cercospore

Ranije su uzgajivači morali da odluče: ili visok nivo tolerancije od Cercospore i nizak prinos ili visok prinos pod visokim pritiskom Cercospore.

Cilj oplemenjivanja biljaka je postizanje najbolje moguće kombinacije tolerancije i prinosa – u svim uslovima uzgoja, sa zaražavanjem i bez njega. Nova generacija sorte Cercospore sledi novo pravilo:

Nova generacija sorte CR+ je

- + identifikovana u širokoj populaciji uzgoja koju je KWS uglavnom izveo iz širokog spektra materijala divlje repe i
- + razvijena klasičnim metodima oplemenjivanja (ukrštanje i selekcija).



Nema više: jedno ili drugo - s ovim novim sortama uvek ste u pravu!

Produktivnost

„Plus“ nivo tolerancije na Cercosporu i prinos u prisustvu i odsustvu bolesti obezbeđuje produktivnost i konkurentnost šećerne repe.

Zaštita od Cercospore



Prinos

- Napredovanje bolesti je usporeno
- Kasnije pojavljivanje pega
- Smanjene težine bolesti
- Potencijal za uštedu fungicida

➔ Produktivnost u plasteniku

- Visoki prinosi u prisustvu i odsustvu bolesti
- Stabilan i visok sadržaj šećera
- Visoka stabilnost prinosa
- Zdrava, manje stresirana repa

➔ Produktivnost u polju

FIAMMETTA KWS | VIOLA KWS | BENVENUTA KWS

Sorte soje

U našoj ponudi možete naći i nove sorte soje **BASAK** i **ANNIKA**



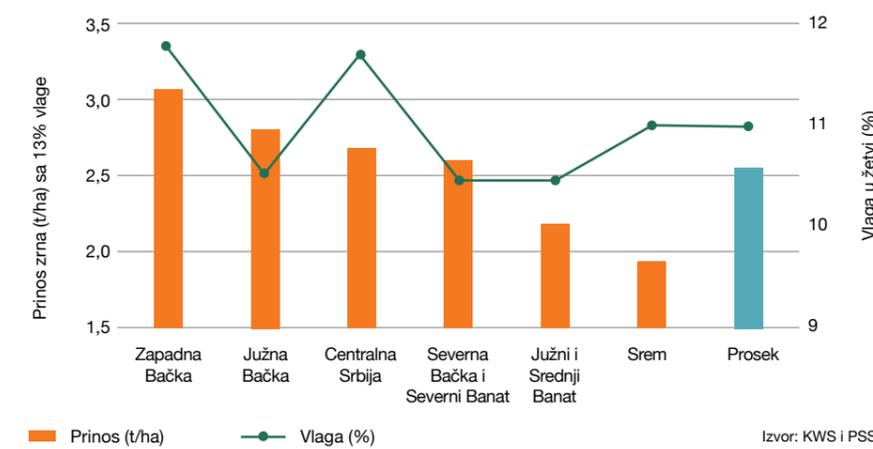
BASAK

Grupa zrenja: 00

- Visoki prinosi
- Odlična adaptibilnost u različitim uslovima proizvodnje
- Izražena tolerancija na poleganje i pucanje mahuna

Potencijal za prinos	[Bar chart showing high potential]		
Visina biljke	[Bar chart showing height]		
Grananje	[Bar chart showing branching]		
Sadržaj proteina	[Bar chart showing protein content]		
Tolerancija na poleganje	[Bar chart showing lodging tolerance]		
Tolerancija na pucanje mahune	[Bar chart showing podshattering tolerance]		
Visina do prve mahune	9-11 cm		
Masa 1000 zrna	140-160 cm		
Uslovi gajenja	Aridni	Semi-humidni	Hu-midni
Gustina setve (1000 bilj./ha)	400	450	500

Prosečan prinos i vlaga zrna u žetvi sorte BASAK u strip ogledima u 2021. godini (28 lokaliteta)



Izvor: KWS i PSS

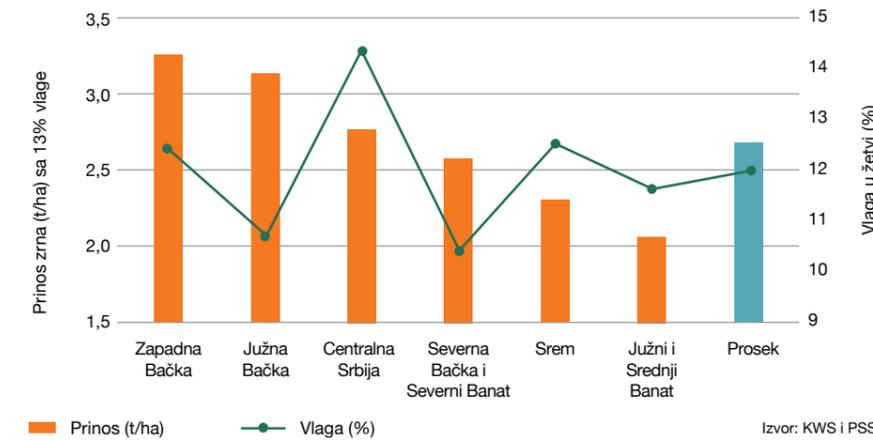
ANNIKA

Grupa zrenja: I

- Visoki prinosi i srednja adaptibilnost na različite uslove gajenja
- Izraženo grananje
- Tolerancija na poleganje i pucanje mahuna

Potencijal za prinos	[Bar chart showing high potential]		
Visina biljke	[Bar chart showing height]		
Grananje	[Bar chart showing branching]		
Sadržaj proteina	[Bar chart showing protein content]		
Tolerancija na poleganje	[Bar chart showing lodging tolerance]		
Tolerancija na pucanje mahune	[Bar chart showing podshattering tolerance]		
Visina do prve mahune	13-15 cm		
Masa 1000 zrna	170-190 cm		
Uslovi gajenja	Aridni	Semi-humidni	Hu-midni
Gustina setve (1000 bilj./ha)	400	450	500

Prosečan prinos i vlaga zrna u žetvi sorte ANNIKA u strip ogledima u 2021. godini (28 lokaliteta)



Izvor: KWS i PSS

KWS ACHILLES CLP

Hibrid iz grupe Clearfield® Plus sistema



Prinos zrna	
Sadržaj ulja	
Tolerantnost na poleganje	
Tolerantnost na Sclerotinia	
Tolerantnost na Plasmopara helianthi	

Tolerantnost na Phomopsis	
Otpornost na Volovod	
Peskovita, suva zemljišta	
Zemljišta povoljnih osobina	
Vlažna i hladna zemljišta	

Preporučena gustina setve (biljaka/ha)	55 - 65.000
--	-------------

Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

(000 bilj./ha)	dobra	srednja	loša
	65	60	55



KWS ACHILLES CLP

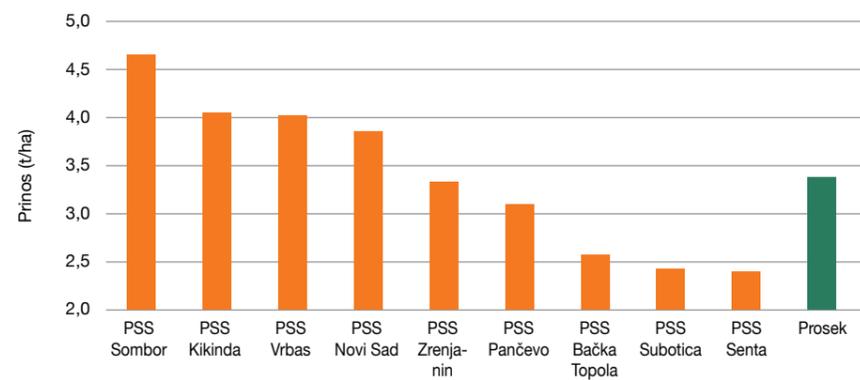
Srednje rani uljani hibrid



Hibrid iz grupe Clearfield® Plus sistema

- Visok potencijal prinosa
- Srednje rani uljani hibrid
- Dobra tolerantnost na lom stabla
- Dobra tolerantnost na Phomopsis i Sclerotinia
- Otporan na volovod (sve prisutne rase u Srbiji)
- Visoka tolerantnost na tretman herbicida iz Clearfield® Plus sistema
- Pogodan za rane i kasne rokove u redovnoj setvi, a takođe pogodan i za drugu setvu
- Ostvario je odlične rezultate u komisijskim ogledima za priznavanje IMI hibrida kao i u strip ogledima u kojima je primenjena CLP tehnologija

Prosečan prinos zrna hibrida KWS ACHILLES CLP u strip ogledima P.S.S. u 2021. godini



Izvor: KWS i PSS



ORIENTES SU

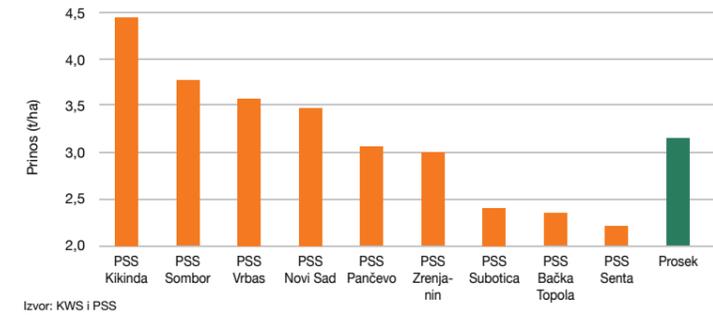
Srednje rani uljani hibrid



Visoko tolerantan na herbicide na bazi tribenuron-metila

- Genetski otporan na plamenjaču i volovod (rase prisutne u Srbiji)
- Tolerantan je na *Sclerotinia sclerotiorum* i to na forme koje se javljaju na korenu, stablu i glavi
- Visoko-tolerantan prema *Phomopsis*-u i *Macrophomina*
- Adaptibilan i može se gajiti u različitim agroekološkim uslovima
- Primenom herbicida na bazi tribenuron-metila u ovom hibridu se lako suzbijaju širokolisni korovi, čak i palamida (*Cirsium arvense*)

Prosečan prinos zrna hibrida ORIENTES SU u strip ogledima P.S.S. u 2021. godini



Izvor: KWS i PSS

Prinos zrna	
Sadržaj ulja	
Tolerantnost na poleganje	
Tolerantnost na Sclerotinia	
Tolerantnost na Plasmopara helianthi	

Tolerantnost na Phomopsis	
Otpornost na Volovod	
Peskovita, suva zemljišta	
Zemljišta povoljnih osobina	
Vlažna i hladna zemljišta	

Preporučena gustina setve (biljaka/ha)	55 - 65.000
--	-------------

Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

(000 bilj./ha)	dobra	srednja	loša
	65	60	55



FURIOUS CL

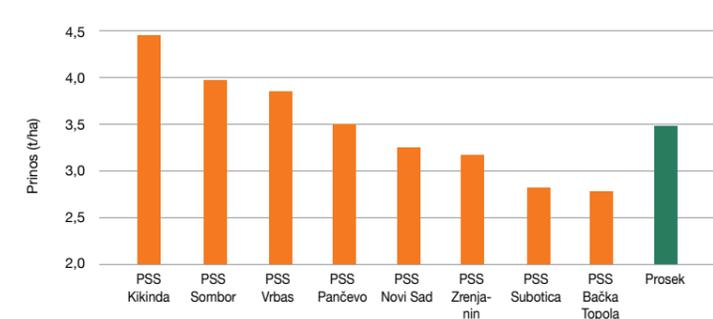
Srednje rani uljani hibrid



Hibrid iz grupe Clearfield® sistema

- Stablo srednje visine, tolerantno na poleganje
- Glava srednje veličine
- Vosoka tolerantnost na plamenjaču (*Plasmopara halstedii*)
- Dobre tolerantnosti na *Phomopsis* spp., belu trulež glave i stabla (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Tolerantan na dominantne rase volovoda u Srbiji ali i one koje su prisutne u okruženju (A-F rase)
- Tolerantan na sušu i postiže dobre rezultate u stresnijim uslovima proizvodnje

Prosečan prinos zrna hibrida FURIOUS CL u strip ogledima P.S.S. u 2021. godini



Izvor: KWS i PSS

Prinos zrna	
Sadržaj ulja	
Tolerantnost na poleganje	
Tolerantnost na Sclerotinia	
Tolerantnost na Plasmopara helianthi	

Tolerantnost na Phomopsis	
Otpornost na Volovod	
Peskovita, suva zemljišta	
Zemljišta povoljnih osobina	
Vlažna i hladna zemljišta	

Preporučena gustina setve (biljaka/ha)	50 - 60.000
--	-------------

Gustina setve u odnosu na snabdevenost zemljišta vodom

(000 bilj./ha)	dobra	srednja	loša
	60	55	50

Reč stručnjaka

Nove kolege na terenu



Severni Banat
Predstavnik prodaje
Danica Števin
| 063 312 754 |
danica.stevin@kws.com

Završila sam Poljoprivredni fakultet u Novom Sadu, smer Agroekonomija. Obzirom da potičem iz poljoprivredne porodice, ljubav potiče od ranijih dana, tako da sam pronašla mogućnost da što bliže budem uz poljoprivredu, kao i da primenim stečeno znanje na fakultetu. Ono što volim u svom poslu je svakodnevni kontakt sa ljudima i dinamičnost koju ovaj posao pruža. Cilj mi je da zajedno sa Vama, proizvođačima, ostvarimo najbolje rezultate i nadam se zajedničkom uspehu u KWS kompaniji.



Zapadna Bačka
Predstavnik prodaje
Ksenija Trstenjak
| 063 421 386 |
ksenija.trstenjak@kws.com

Školovanje na Poljoprivrednom fakultetu, smer Zaštita bilja, u Novom Sadu mi je donelo mogućnost da se bavim ovim izazovnim poslom. Obilazak njiva i pozicioniranje hibrida je ono što me ispunjava. Kada prođe sezona izbora hibrida, stiže setva i tada se selimo na parcele gde pratimo rast i razvoj biljaka. Na kraju sezone, zajedno ubiremo plodove minulog rada. Naravno, krajnji rezultat, i zadovoljan proizvođač je cilj svih nas u KWS kompaniji.

Reč stručnjaka

Zapažanja naših predstavnika prodaje

Pored naravno iskustava proizvođača o hibridima, i naš prodajni tim je svakako dobro upoznat sa hibridima koji se nalaze u našoj prodaji. Obilaze ogledna polja, proizvodne parcele, svakodnevno su u kontaktu sa proizvođačima i mogu da sagledaju hibride u različitim agroekološkim uslovima i da naprave prave preporuke za svakog proizvođača u skladu sa brojnim faktorima sa kojima se danas suočavamo u poljoprivrednoj proizvodnji. Evo šta su rekly naše kolege o pojedinim hibridima:



Srednji Banat
Predstavnik prodaje
Milan Ćurčić
| 063 331 869 |
milan.curcic@kws.com

KOLLEGAS je sa nama već tri godine. U prvoj godini bio je na oglednim poljima, dok je druge i treće godine bio na poljima proizvođača sa veoma stabilnim rezultatima. Bilo je terena gde je bio prvi, drugi ili treći, ali nikada nije dozvolio da se nađe na začelju. **KOLLEGAS** je hibrid koji "nikada ne može da omane" što bi naš narod rekao. Mi smo ga nazvali "mašina za proizvodnju zrna" jer ima jako duboko zrno, i specifičnu masu. Dobar kvalitet zrna je ono što privlači naše kupce - kvalitet i stabilan prinos.



**Centralna, istočna Srbija,
Srem, Mačva, Kolubara**
Predstavnik prodaje
Nikola Tiosavljević
| 063 320 948 |
nikola.tiosavljevic@kws.com

Svaki trener u svom timu želi da ima igrače kojima u različitim utakmicama može poveriti različite uloge. Naši treneri, naši poljoprivredni proizvođači, žele da imaju hibride koji u različitim agroekološkim uslovima proizvodnje mogu doneti stabilnost u proizvodnji. Kada govorimo o stabilnosti u proizvodnji, mislimo na stabilnost prinosa. Upravo takva dva hibrida dolaze iz kompanije KWS. Reč je o hibridima **KWS LUKAS** i hibridu **KLEOPATRAS**. Oba hibrida stvorena su u našim agroekološkim uslovima, dolaze iz našeg istraživačkog centra i kao takvi, našim proizvođačima donose stabilnost i sigurnost proizvodnje. Ono što je veoma bitno naglasiti da su to hibridi višestruke namene. Kada kažemo višestruke namene, to su hibridi namenjeni kako za lako kombajniranje u zrnu, za laku berbu beračima što je odlika hibrida **KLEOPATRAS**, ali i za jako kvalitetnu i dobru silažu, što je odlika hibrida **KWS LUKAS**. Naravno, ono što je bitno napomenuti, da su hibridi koji su u ovoj godini za nama, 2021. godini, hibridi koji obećavaju dosta dobre i visoke rezultate shodno uslovima proizvodnje.

Servis za Vaše seme

Saznajte više o našem digitalnom servisu

Više od 50.000 farmera već koristi myKWS aplikaciju. Pridružite se i Vi! Koristite satelitske analize za Vaš region, savete regionalnih stručnjaka i digitalne usluge da biste lakše upravljali svojim usevima.

Servis za Vaše seme

Visokokvalitetno seme je osnova uspešne poljoprivrede. Međutim, da biste zaista oslobodili puni potencijal Vašeg semena, upravljanje usevom za specifično područje i donošenje odgovarajućih odluka su jednako važni.

Saveti Vaših regionalnih konsultanata uvek su bili suštinski deo naše usluge. Deleći naše znanje o genetici i široko iskustvo iz poljoprivredne prakse možemo dati preporuke za važne odluke. Zahvaljujući internetu i digitalnim tehnologijama, sada možemo proširiti naše usluge.

Dodatni načini komunikacije nam omogućavaju da Vas podržimo korisnim informacijama i preporukama tokom cele godine - čak i kada naši regionalni konsultanti nisu na licu mesta.

Analiza satelitskih snimaka pruža nove podatke i uvide za donošenje teških odluka sa većim samopouzdanjem i lakoćom.

Upravo ova kombinacija visokokvalitetnog semena + regionalnog saveta + digitalne usluge nam omogućava da obezbedimo čvrstu osnovu za važne odluke i buduće puteve ka uspešnoj poljoprivredi.

Sejemo budućnost zajedno!

myKWS – tako je lako!

Ne morate da budete kompjuterski profesionalac da biste iskoristili mogućnosti digitalne poljoprivrede. Sve dok imate adresu e-pošte i povremeno pretražujete mrežu, imate sve što vam je potrebno za početak.

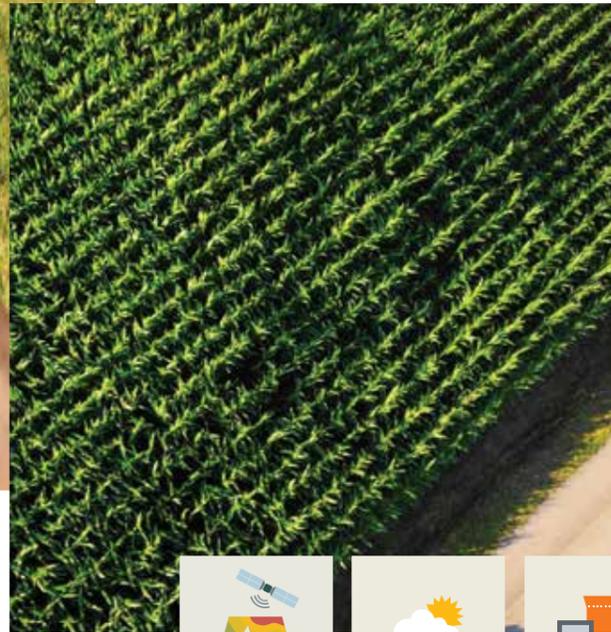
Nakon što potvrdite registraciju putem e-pošte, bićete prebačeni na početnu myKWS stranicu. Ovde ćete pronaći osnovne usluge: najnovije vesti sa informacijama i preporukama Vaših regionalnih konsultanata, kao i naše meteorološke podatke, prilagođene poljoprivrednim potrebama sa prognozom po satu.

Zatim, pogledajte usluge vezane za teren i satelitsku analizu.

Da biste započeli, prvo morate da označite svoja polja na mapi.

U zavisnosti od vrste useva, kao i Vašeg fokusa, možete registrovati obeležena polja za dalje usluge vezane za polje na početku svake sezone. To uključuje, na primer, naše usluge semena za smanjenje rizika u slučaju neuspeha useva ili analizu satelitskih snimaka radi optimizacije gustine setve i vremena žetve za kukuruz.

Kada nađete svoj put, jednostavno istražite dodatne funkcije i alate kao što je upravljanje poljem da biste optimizovali svoje rotacije. U principu, myKWS je besplatan i mnoge funkcije su dostupne u svakom trenutku. Da biste koristili sezonske usluge, jednostavno registrujte svoja polja na početku svake sezone. Dodatne savete o korišćenju myKWS aplikacije možete pronaći na samoj platformi, ili našem Facebook (KWS Srbija) ili Instagram profilu (kws.srbija). Ako imate bilo kakvih pitanja, naši regionalni konsultanti će vam rado pomoći.



Nova alatka za Vas u novoj sezoni! TEMPERATURA SETVE!

Pored već dobro poznatih alatki Kalkulator setve, Vitalnost polja i Vremenskih podataka, od ove sezone smo pripremili **Temperaturu setve**.

Nova alatka myKWS aplikacije Vam omogućava da jednostavno proverite temperaturu zemljišta na Vašoj parceli bez odlaska, kako biste ušedeli svoje vreme i resurse, i procenili optimalno vreme za setvu.

Podaci o temperaturi se ažuriraju na dnevnom nivou. Takođe, možete proveriti minimalnu temperaturu, kao i proseku u proteklih 5 godina za zadati region.

Jednostavnim ukucavanjem poštanskog broja ili mesta, dobijate željene podatke.

NOVO!

Usluge i mogućnosti

Usluge i mogućnosti na prvi pogled

Vreme je da iskoristite sezonske preporuke, dobijete informacije i preporuke od svojih regionalnih konsultanata na osnovu tekuće sezone i željenih vrsta useva.

Vreme je da proverite vitalnost Vaših polja

Označite svoja polja na mapi i proveravajte vitalnost Vaših useva svake nedelje. Pored toga, obeležavanje Vaših polja je prvi korak ka korišćenju naših sezonskih usluga.

Vreme je da koristite vremensku uslugu napravljenu za poljoprivredu

Naša meteorološka služba ima sve informacije koje su Vam potrebne za planiranje Vaših svakodnevni operacija. Jednostavnim klikom pružamo brz pregled vremenskih uslova.

Vreme je da optimizujete gustinu setve za određene delove polja

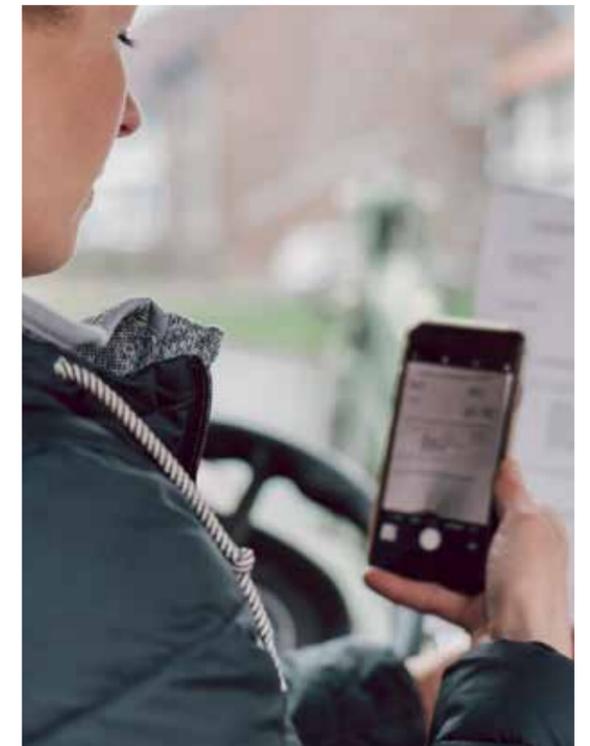
Odredite pravu gustinu setve za određene delove Vašeg polja koristeći analizu sa satelitskih snimaka.

Vreme je da saznate najnovije vesti o stanju useva

Pogledajte obaveštenja o trenutnom stanju useva, kao i savete KWS stručnjaka u pravom trenutku sezone.

Vreme je da uživate u svim prednostima kada ste u pokretu

myKWS je takođe dostupan kao mobilna aplikacija. Aplikacija uključuje najvažnije funkcije za vaš svakodnevni rad i kombinuje ih sa mogućnostima pametnog telefona. Dakle, korišćenje myKWS aplikacije postaje još lakše i praktičnije za Vas.



Preuzmite sada besplatno

Jednostavno skenirajte kod ili posetite kws.rs/mykwsapp



KWS hibridi za sezonu 2021/22

Hibridi sa visoko kvalitetnim zrnom

1



Kvalitetno zrno za ishranu domaćih životinja i industrijsku preradu

KWS 2370 |FAO 270|
KWS LUKAS |FAO 600|

Vrhunski silažni hibridi

2



Hibridi za visoke prinose kvalitetne silaže

MIKADO |FAO 550|
KWS LUKAS |FAO 600|

Kasni hibridi za visoke prinose

3



Hibridi za rekordne prinose klipa i zrna

KLEOPATRAS |FAO 600|
KWS LUKAS |FAO 600|

Plus4GRAIN

4



Hibridi za visoke prinose i kombajniranje

KWS SMARAGD |FAO 350|
KWS KASHMIR |FAO 400|
KONFITES |FAO 430|
KWS INTELIGENS |FAO 430|
TOSKANO |FAO 450|

ClimaCONTROL³

5



Hibridi za stresne uslove proizvodnje (visoke temperature i sušu)

KWS DONJUAN |FAO 440|
KOLUMBARIS |FAO 460|
KWS ADVISIO |FAO 500|

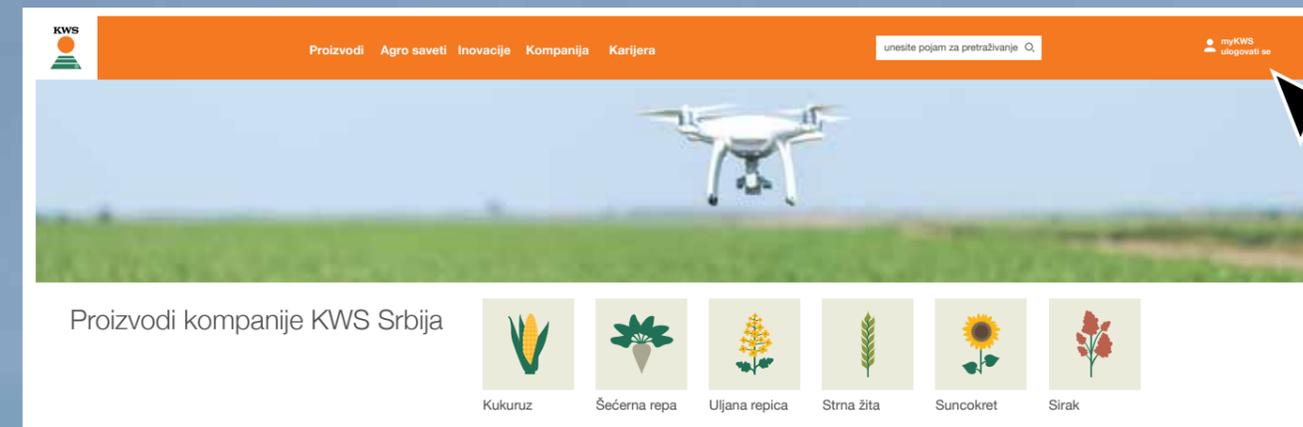
Stabilni hibridi

6



Hibridi za stabilne prinose u proizvodnji

KWS 2370 |FAO 270|
KWS 4484 |FAO 380|
KOLLEGAS |FAO 480|
KWS FELICIANO |FAO 530|



Nagradna igra

Koji je program kompanija KWS pripremila za zaštitu od ptica i insekata?

Popunite prazna polja sa tačnim odgovorom, zalepite i pošaljite na adresu KWS kompanije: KWS Srbija d.o.o. Jurija Gagarina 166 a 11070 Novi Beograd



Lepine čarolije



Kaneloni sa sirom i spanaćem

Ništa ne greje dušu kao topao miris tek pripremljenih kanelona sa sirom i spanaćem. Idealno jelo koje Vas za tili čas vodi u Italiju i njene gastro đakonije.

Potrebno:

400 g punomasnog mladog sira
200 g spanaća
2 jajeta
morska so + suvi bosiljak
300 ml passate (pasirani paradajz)
150 g cannelloni
100 ml neutralne pavlake za kuvanje
100 g trapista
parmezan

Način pripreme:

U pekač sipajte passatu (pasirani paradajz) oko 200-220 ml i dodajte

malo morske soli i suvog bosiljka
Sjedinite sir, jaja i spanać. Dodajte malo soli i suvog bosiljka. Izmiksajte a onda fil prebacite u dresir kesu. Kesi odsecite vrh i uz pomoć nje napunite kanelone. Slažite u pekač preko pasiranog paradajza. Na svaki kaneloni stavite po kašiku pasiranog paradajza, a onda i neutralnu pavlaku. Na krupno izrendajte trapist i stavite preko kanelona a onda dodajte i malo parmezana. Pecite u zagrejanoj rerni na 210 °C oko 30 minuta.

Izvor: minijina-kuhinjica.com

Keksići sa čokoladom

Potrebno: za 18-20 keksića:

150 g maslaca
100 g smeđeg šećera
1 jaje
2 kašičice vanil ekstrata
220 g brašna
2 kašičice gustina (15 g)
½ kašičice bikarbone sode
½ kašičice soli
120 g čokoladnih kapljica

Način pripreme:

Maslac, smeđi i beli šećer izmiksati. Dodati jaje i još malo izmiksati zatim staviti ekstrat vanile. Sjediniti brašno, gustin, bikarbonu sodu i so. Dodati u maslac i sve zajedno izmiksati da se smesa izjednači. Na kraju staviti

čokoladne kapljice (100 g) i promešati varjačom.

Ostaviti 30 minuta u frižider da se smesa ohladi.
Na tepsiju staviti papir za pečenje. Kašikom za sladoled uzimati od smese i praviti kugle zatim ih stavljati na pleh sa većim razmakom jer se prilikom pečenja kolači rašire. Na svaku kuglu staviti još par čokoladnih kapljica, zbog lepšeg izgleda.
Peći 9 minuta u zregrejanoj rerni na 180 °C. Kolače skinuti sa pleha zajedno sa papirom za pečenje. Ostavite 3-4 minuta da se kolači prohlade i malo stegnu zatim ih prebacite na rešetku da se skroz ohlade.



Mi smo samo jedan poziv daleko

Za više informacija o KWS Srbija, možete posetiti: www.kws.rs
Registrujte se na myKWS i saznajte koje sve servise nudimo u ovoj sezoni. Pratite KWS Srbija i na društvenim mrežama: [f](#) [i](#) [v](#)



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



National Sales Manager
Marija Pejić
marija.pejic@kws.com



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



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



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



Južna Bačka
Sales Representative
Bojan Šuljan
| 063 106 61 95 |
bojan.suljan@kws.com



Srednji Banat
Sales representative
Milan Čurčić
| 063 331 869 |
milan.curcic@kws.com



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



Severna Bačka
Sales Representative
Dušan Jočić
| 063 422 079 |
dusan.jocic@kws.com



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



Srem i deo Mačve
Sales Representative
Srđan Prodanic
| 063 311 549 |
srđjan.prodanic@kws.com



Zapadna Bačka
Sales Representative
Ksenija Trstenjak
| 063 421 386 |
ksenija.trstenjak@kws.com



Severni Banat
Sales Representative
Danica Števin
| 063 312 754 |
danica.stevin@kws.com



Braničevo, istočna i deo centralne Srbije
Sales Representative
Nenad Đorđević
| 063 106 61 92 |
nenad.djordjevic@kws.com



Očekujem više zrna po biljci.

Uz KWS.

www.kws.rs

SEJEMO
BUDUĆNOST
OD 1856

KWS

