



**KATALOG HIBRIDA
KUKURUZA 2017**







Uvodna reč

Poštovani poljoprivredni proizvođači,

Još jedna proizvodna godina je iza nas, a rezultatima koje ste ostvarili u vlastitoj proizvodnji možemo reći kako je godina bila rekordna u pogledu prinosa. Nadamo se da smo Vam pružili pravu podršku od setve do žetve. Drago nam je što su za većinu Vas, u ovoj godini, vremenski uslovi pogodovali i što ste na kraju uspešno ubirali plodove svoga rada.

Informacije koje ste nam javljali od samog početka sezone, a koje smo i sami pratili na vašim njivama su obećavale. Uz Vaš vredan rad, pravilan raspored padavina i dobar izbor **DEKALB** hibrida, rezultat ni ove godine nije mogao da izostane.

Čestitamo svim poljoprivrednim proizvođačima na sjajnim rezultatima!

Informacije koje smo dobijali sa terena su izuzetne, te su neki prinosi, ostvareni sa DKC hibridima premašivali i 18 tona po hektaru.

Ponosni smo na Vaše rezultate, ali ne želimo da se opustimo, već zajedno sa Vama da se još bolje pripremimo za narednu sezonu i ostvarimo još bolje rezultate.

Sva sredstva koja ulažemo u istraživanje i razvoj su namenjena kreiranju hibrida koji će odgovarati Vašim njivama, hibrida koje

neće moći da iznenade vremenske nepogode i koji će u svakoj godini davati svoj maksimum u prinosu. Na kraju to je ono što vi želite a mi smo ovde zbog vas.

Želimo da zajedno pomeramo granice uspešnosti, da zajedno postizemo uspehe u prinosu koji su donedavno bili nezamislivi. Dali ste nam priliku, a nakon toga ste prepoznali naše hibride, ostanite uz nas jer vam spremamo još inovacija a inovacije su pokretač razvoja.

Želimo i ove godine napraviti korak napred, nastavljajući dugoročno partnerstvo. Prateći najnovije svetske trendove budimo zajedno uspešniji. Dopustite da Vam predstavimo kroz naš katalog već prepoznatljive DEKALB hibride ali i nove koji će vas iznenaditi sa svojim rezultatima.

Hvala Vam na dosadašnjem poverenju, a **NAŠ CILJ** je i dalje isti kao i pre 100 godina, **PROIZVESTI VIŠE**.

Radujemo se nastavku uspešne saradnje.

Posejte svoj uspeh, posejte DEKALB!

Dr Zoran Petrovic

Direktor Monsanta za region Zapadnog Balkana

Kontakti



Marija Polić
Srednji i severni Banat
+381 65 87 11 065



Dejan Nedeljković
Južni Banat i Braničevo
+381 65 8711 069



Branimir Živković
Srem i Mačva
+381 65 8711 074



Milan Trandafilović
Zapadna Bačka
+381 65 87 11 086



Sonja Škuranj
Južna Bačka
+381 65 8711 085



Kristina Stečešin
Severna Bačka i severni Banat
+381 65 87 11 066

DEKALB



Zoran Petrović
Direktor Monsanto za
region Zapadnog Balkana
zoran.petrovic@monsanto.com



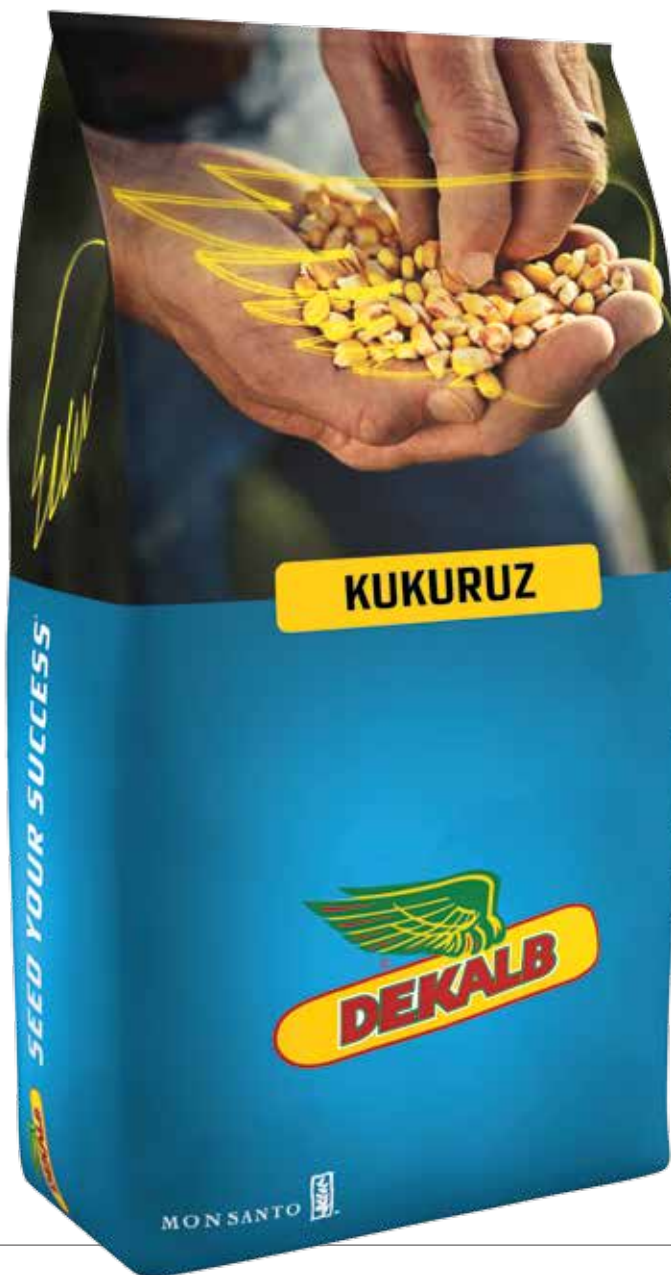
Marija Pejić
Menadžer prodaje
marija.pejic@monsanto.com



Milica Momirov
Marketing koordinator
milica.momirov@monsanto.com



Sadržaj



Hibridi

DKC3623	10
DKC4590	11
DKC4608	12
DKC4717	13
DKC4795	14
DKC4943	15
DKC5007	16
DKC5031	17
DKC5222	18
DKC5276	19
DKC5401	20
DKC5632	21
DKC5830	22

Ogledi

Bačka	26
Srem i Mačva	30
Južni Banat i Braničevo	34
Srednji Banat	41
Severni Banat	46

Preporuke za proizvođače



Moderna poljoprivredna proizvodnja je povezana sa visokim ulaganjima, a rast cena repromaterijala i energenata nameće poljoprivrednim proizvođačima potrebu za postizanjem maksimalnih prinosa na ograničenim zemljišnim resursima za sve ratarske kulture i svaka greška u tehnološkom procesu koja dovede do smanjenja prinosa može biti fatalna za gazdinstvo u celini.

Agroekološki uslovi često imaju presudan uticaj na prinos. Moguće je, međutim, primenom mera agrotehlike u odgovarajućem trenutku, na neki način smanjiti negativne efekte nepovoljnih uslova na rast i razvoj biljaka kukuruza i na taj način približiti prinose proizvodnom potencijalu za prinos u datim agroekološkim uslovima.

Proizvođač koji poznaje rast i razvoj biljaka lako može da razume svu važnost pravovremene primene agrotehničkih mera i da na taj način ostvari visok prinos i svrhu proizvodnje - profit. Stoga u proizvodnji kukuruza treba primenjivati metode koje će omogućiti postizanje proizvodnog potencijala za prinos i sa kojima se najlakše mogu izbeći skupe greške.

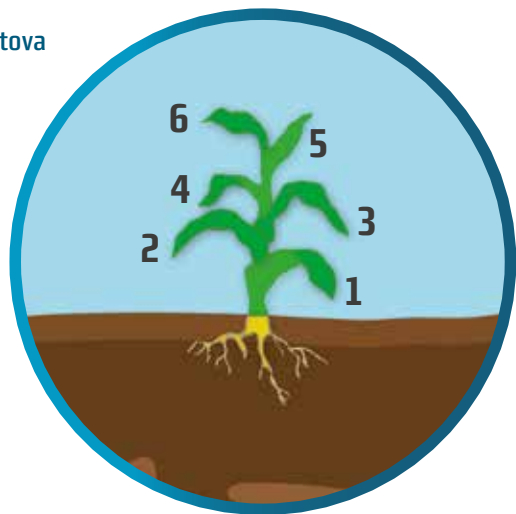
Tokom vegetacije biljka kukuruza prolazi kroz faze razvoja koje se najčešće dele na vegetativne i generativne. Period života biljke od nicanja do pojave metlice se naziva vegetativnim, a period nakon pojave metlice generativnim. Tokom vegetativnog perioda generativni organi biljke prolaze kroz oku nevidljive faze razvoja te se potencijalni prinos formira nedeljama pre nego što metlica i klip postanu vidljivi. Važno je napomenuti da faze organogeneze nisu kod svih hibrida praćene identičnim fenološkim fazama - raniji hibridi će ranije prolaziti kroz faze organogeneze od kasnijih hibrida; preporuke koje slede se odnose na većinu hibrida kukuruza koji se u Srbiji gaje (FAO 300 do FAO 600).

Za određivanje stadijuma razvoja kod kukuruza se mogu koristiti različiti sistemi brojanja listova; u SAD se sve više koristi Iowa State metod brojanja listova koji kao razvijen list prepoznaje onaj koji ima potpuno vidljiv vrh lisnog rukavca, tzv. "kragnu". Ovaj metod pri utvrđivanju faze razvoja kukuruza može biti veoma opasan, jer prepoznaje 2 do 3 lista manje u odnosu na BBCH (Bayer, BASF, Ciba-Geigy i Hoechst) skalu koja novi list uzima u obzir kad mu je vidljiva ligula (jezičak), ili kada je vidljiv vrh narednog lista.



Vidljivih vrhova listova	Vidljivi završetci listnih rukavaca (kragne)	BBCH
3	1	12
5-6	3	14-15
7-8	4-5	16-17
9-10	5-6	18-19
12	8	31
14-15	10	32-33

Vrhovi listova



Postoji nekoliko kritičnih faza u toku života biljke kukurza gde agronomskim merama, primenom klasičnih mašina niskog klirensa u suvom ratarenju, možemo uticati na visinu konačnog prinosa i na taj način povećati uspeh u proizvodnji. Ovim želimo da Vas potsetimo na neke od njih.

1. Klijanje i nicanje

(00-12 BBCH, VE) - Određuje potencijalni broj klipova na parceli

Ovu fazu karakteriše izbijanje koleoptila i prvog lista iznad površine zemljišta. Ispod zemlje je završeno formiranje klicinog korena a biljka raste izduživanjem mezokotila.

Za klijanje semena kukuruza su neophodna dva osnovna uslova - temperatura i vlaga.

Ukoliko je zemljište suviše hladno - ispod 10°C, klijanje i nicanje se usporavaju i zaustavljaju, što može dovesti do neujednačenog nicanja a u ekstremnim uslovima i do propadanja semena.

Obzirom da je tačka rasta ispod površine zemljišta, kratkotrajni mrazovi i do -2°C ili grad neće imati veći uticaj na buduću prinosa, ali ga potapanje ili zabarivanje može potpuno uništiti.

U ovom periodu je važno obratiti pažnju na insekte koji mogu povrediti mladu biljku - siva kukuruzna pipa ali i različite zemljišne štetočine. Takođe je izuzetno dobra praksa dodati neko startno đubrivo sa setvom da bi mlad i slabo razvijen klicin koren imao u svojoj blizini dovoljnu količinu hranljivih materija za ishranu biljke.





2. Rani vegetativni porast

(2 do 6 listova; 12-16 BBCH, V1-V4) - Prelazak na autotrofnu ishranu

U ovoj fazi dolazi do ubrzanog rasta biljke, u povoljnim vremenskim uslovima novi list se može razvijati na svaka 3 dana. U ovoj fazi je određen konačni sklop, a snabdevanje biljaka vodom i hranljivim materijama preuzimaju i do kraja vegetacije nose sekundarni korenovi. Tokom ove faze se određuje ukupan broj listova a kod većine hibrida sa pojavom šestog lista vrh rasta počinje sa preobražajem u mikroskopski malu metlicu. Do kraja ove faze je određen i broj klipova na biljci.

S obzirom da se tačka rasta i dalje nalazi ispod površine zemljišta niske temperature u ovoj fazi mogu smanjiti prinos ali će retko dovesti do propadanja biljke - isto važi i za oštećenja od grada. Većina herbicida koje koristimo u kukuruzu se primenjuje do 6. lista i veoma je važno da se herbicidi regulatori rasta primene do početka diferencijacije metlice da bi se izbegle deformacije generativnih organa. Ukoliko je ova faza razvoja biljke praćena hladnim i vlažnim vremenom može doći do simptoma nedostatka fosfora. U ovakvim uslovima primena startnih đubriva može značajno povećati prinos.

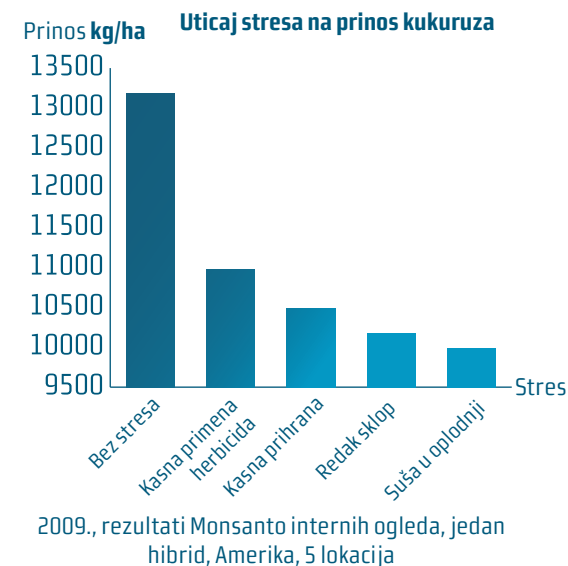


3. Vegetativni porast

(6 do 8 listova; 16-18 BBCH, V4-V6) - Početak formiranja prinosa

Sa pojavom osmog lista vrh rasta biljke kukuruza izlazi iznad površine zemljišta tako da su biljke od kraja ove faze osetljivije na niske temperature i grad. Ova faza je i poslednja šansa za primenu herbicida u kukuruzu; na našem tržištu ne postoji herbicid koga proizvođači preporučuju za suzbijanje korova nakon faze 18 BBCH skale. Razlog za izbegavanje tretmana kada biljka kukuruza ima više od osam listova je što osmi list najčešće označava početak određivanja broja redova zrna na klipu. Svaki hemijski tretman nakon ove faze može da smanji broj redova zrna u klipu a samim tim i prinos.

Neblagovremeno uklanjanje korova, nakon ove faze, može značajno smanjiti prinos kukuruza. Istraživanja sprovedena na Univerzitetu u Minesoti pokazuju da smanjenje prinosa na zakorovljenoj njivi može biti i po 180 kg/ha za svaki dan kašnjenja sa primenom herbicida. S druge strane zakasnela primena herbicida može dovesti do oštećenja biljaka i potpunog gubitka prinosa. Stoga za održavanje njive u čistom stanju preporučujemo primenu osnovne zaštite od korova: pre-em (na "crno") kojom se usev štiti u ranim fazama;





tek ukoliko se u kasnijoj fazi pojave korovi koji se "provuku" ili na teško zakorovljenim parcelama krenu sa nicanjem kada je zemljišni herbicid prestao sa delovanjem treba reagovati post-em herbicidima strogo vodeći računa o fazi razvoja kukuruza. Takođe treba voditi računa i o vremenu primene herbicida i meteorološkim uslovima koje očekujemo 5 do 7 dana nakon tretmana. Potsećamo da prskanje herbicidima treba primeniti u kasnim popodnevnim - večernjim časovima da bi biljka kukuruza tokom noći metabolirala aktivnu materiju herbicida i na taj način smanjila depresivno delovanje i eventualno smanjenje prinosa.

4. Nastavak porasta

(8 do 12 listova, 18-32 BBCH, V6 - V8) - Nastavak formiranja prinosa

Tokom ove faze biljke nastavljaju da formiraju broj redova zrna na klipu i počinju da formiraju broj zrna u redu. Stres izazvan sušom ili kasnom primenom herbicida u ovoj fazi razvoja biljaka kukuruza može biti odlučujući na konačan prinos.

Napominjemo da se broj redova zrna na klipu može formirati i do 15 listova a da se broj zrna u redu formira do početka metličjenja. U ovako kasnim fazama razvoja biljke kukuruza mogu

biti višlje od 1,5 m te se u usevu u cilju zaštite od prve generacije kukuruznog plamenca i drugih štetočina klasičnom mehanizacijom, može ulaziti samo u kasnim popodnevnim - predvečernjim časovima kada biljke gube turgor i mogu da se savijaju ispod mašina.

Dalje agrotehničke mere u kukuruza se svode na navodnjavanje - pri čemu bi bilo izuzetno važno "natopiti" njivu nekoliko dana pred metličjenje da bi se stvorili uslovi vlažnosti neophodni za oplodnju - kao i na zaštitu od bolesti i štetočina korišćenjem prskalica visokog klirensa koje su zbog učestalih i sve većih šteta koje nanosi druga generacija kukuruznog plamenca sve prisutnije na našim njivama.

Ekonomska opravdanost primene insekticida u usevu merkantilnog kukuruza u fazama posle metličjenja je određena intenzitetom napada štetočina; prijavom na portalu prognozno izveštajne službe možete dobiti izveštaj o brojnosti štetočina, polaganju jaja kao i preporuku za primenu insekticida.

Imajući u vidu sve navedeno, sa agronomске tačke gledanja, sve mere nege useva koje sprovodimo tokom gajenja kukuruza moramo završiti do osmog lista. Pravilnim izborom hibrida i hirurški preciznom setvom, kao i pravilnom zaštitom mladog useva od korova i štetočina stvaramo preduslove za ostvarenje cilja gajenja kukuruza - visok prinos i ekonomsku dobit.



Fedor Miladinović, dipl. inž.

Hibridi



HIBRID	FAO	Razmak u redu prilikom setve			Očekivani broj biljaka/ha		
		u LOŠIJIM uslovima proizvodnje (cm)	u OPTIMALNIM uslovima proizvodnje (cm)	u uslovima NAVODNJAVANJA (cm)	u LOŠIJIM uslovima proizvodnje- u žetvi	u OPTIMALNIM uslovima proizvodnje- u žetvi	u uslovima NAVODNJAVANJA- u žetvi
DKC3623	250	17,5-18,5	16,5-17,5	15,5-16,5	71.000-73.000	79.000-81.000	86.000-90.000
DKC4590	310	18,5-19	17,5-18	-	68.000-70.000	75.000-78.000	-
DKC4608	350	18,5-19	17,5-18	-	68.000-70.000	75.000-78.000	-
DKC4717	380	20,5-22	18,5-19	-	63.000-65.000	68.000-70.000	-
DKC4795	330	18,5-19	17,5-18	15,5-16,5	68.000-70.000	75.000-78.000	86.000-90.000
DKC4943	400	20,5-22	18,5-19,5	-	63.000-65.000	68.000-75.000	-
DKC5007	410	18,5-19,5	18-19	15,5-16	67.000-71.000	72.000-78.000	84.000-88.000
DKC5031	420	18,5-19,5	18-19	15,5-16	67.000-71.000	72.000-78.000	84.000-88.000
DKC5222	490	19-20,5	18,5-19,5	16,5-17,5	65.000-70.000	70.000-75.000	80.000-83.000
DKC5276	480	19-20,5	18,5-19,5	-	65.000-70.000	70.000-75.000	-
DKC5401	500	18,5-19,5	17,5-18,5	-	67.000-71.000	72.000-76.000	-
DKC5632	560	18,5-19,5	17,5-18,5	18-19	67.000-71.000	72.000-76.000	75.000-80.000
DKC5830	580	20,5-21,5	19,5-20	18,5-19,5	62.000-65.000	67.000-70.000	70.000-75.000
DKC6101	610	20,5-21,5	19,5-20	-	62.000-65.000	67.000-70.000	-





HIBRID	Potencijal za prinos	Otpuštanje vlage	Tolerantnost na sušu	Početni porast	Čvrstina stabljike	Korenov sistem
DKC3623 HD	9	10	9	10	8	9
DKC4590	9	10	9	8	9	8
DKC4608	9	8	9	9	10	9
DKC4717 HD	10	9	10	9	9	10
DKC4795	9	9	9	9	9	9
DKC4943	9	10	10	9	10	10
DKC5007	10	10	9	10	9	9
DKC5031 HD	10	10	10	10	10	10
DKC5222	10	8	9	9	10	10
DKC5276	9	8	10	9	9	9
DKC5401	9	9	10	8	9	10
DKC5632 HD	10	9	10	10	10	10
DKC5830	10	9	10	9	10	10
DKC6101	9	8	9	9	9	10



- Izuzetno visok prinos u svojoj FAO grupi
- Brzo otpuštanje vlage
- Rano cveta i rano ulazi u fazu naliivanja zrna
- Može biti i odličan izbor za kasnu ili postrnu setvu
- Preporučujemo gušće sklopove da biste ostvarili maksimalni prinos
- Do sada su najbolje rezultate donele parcele sa 80.000 biljaka/ha u žetvi

**SUPER-RANI INTENZIVNI HIBRID!**

Potencijal za prinos **9**

Otpuštanje vlage **10**

Tolerantnost na sušu **9**

Početni porast **10**

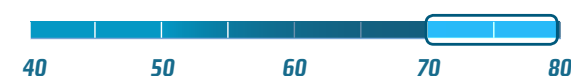
Čvrstina stabljike **8**

Korenov sistem **9**

Preporučeno vreme setve



Preporučeni sklop (x1000 biljaka/ha)



Prinos: **12 t/ha** Vlaga: 14%

Đorđe Mihajlović, Kraljevci

DKC hibridi me oduševljavaju. Koristim rane hibride jer mogu rano da ih kosim, lako se kruni i prinosi su vrhunski. Poštujem preporučene sklopove, ali i imamo kvalitetnu zemlju koja to može da iznese.



Prinos: **12,8 t/ha** Vlaga: 14%

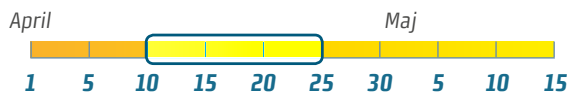
Čaba Boršoš, Adorijan

DEKALB kukuruz sejem već dugo i samo isključivo DEKALB. Ove godine sam sa DKC3623 ostvario prinos od 12.800 kg/ha sa 14% vlage. Prezadovoljan sam ovim hibridom.



RANI HIBRID ZA VRHUNSKÉ PRINOSE!

Preporučeno vreme setve



Preporučeni sklop (x1000 biljaka/ha)



Potencijal za prinos



Otpuštanje vlage



Tolerantnost na sušu



Početni porast



Čvrstina stabljike



Korenov sistem



Prinos: **7 t/kj** Vлага: 14,2 %

Martin Đuriš, Padina

Ovaj hibrid rano stiže i omogućava mi brojne prednosti kao što su rano košenje, stabilan i visok prinos. Ove godine mi je doneo preko 7 t/kj, sa 14,2% vlage. Ima niže postavljen klip i ne poleže. Već 12 godina je na mojim njivama.



Prinos: **12,2 t/ha** Vлага: 14,8 %

Zoran Ličanin, Belegiš

DEKALB hibridi su niske biljke i vrlo su otporne na poleganje. Imaju odličan prinos i brzo otpuštaju vlagu. Ništa ne ostavljam u klipu i ne želim da plaćam dodatna sušenja silosima, jer tu onda nema matematike. Hoću da skinem suv kukuruz, na vreme i tu DKC pobeđuje.

DKC4590

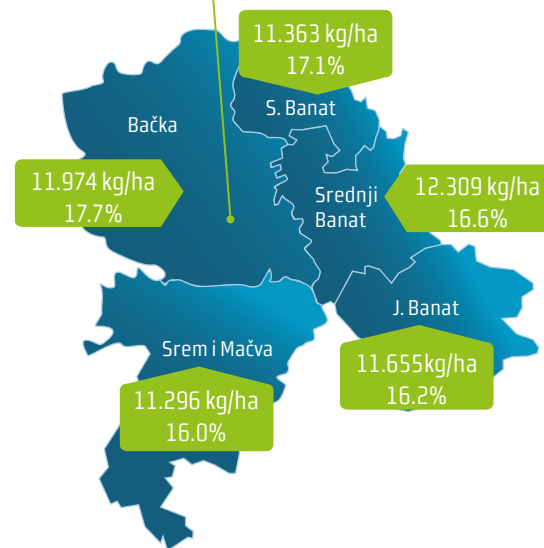
FAO 310

- Siguran prinos uz nisku vlagu
- Adaptabilan „Ear flex“ hibrid koji može da nadoknadi ređi sklop povećanjem klipa
- Kraćom vegetacijom izbegava stresne uslove u proizvodnji, a u povoljnijim uslovima proizvodnje ostvaruje visoke prinose
- Sa nama je od 2011. godine i nikada nas nije izneverio
- Stablo je visoko i čvrsto sa nisko postavljenim klipom
- Mogućnost kupovine i semena tretiranog Force insekticidom

Prosečni prinosi suvog zrna hibrida

DKC4590

2016. godine



- Zovemo ga zlatno zrno zato što ima izuzetnu tolerantnost na stres u cvetanju i nalivanju zrna • Polutvrđunac
- Kvalitetan za ishranu stoke pre svega za svinje i živinu
- Najbolji hibrid u FAO 300 grupi u ogleđima 2012. i 2013. godine
- Hibrid koji obećava sigurnost i stabilnost u različitim proizvodnim uslovima
- Za poljoprivredne proizvođače koji traže kvalitetno zrno sa prednostima moderne genetike • Stablo je srednje visoko i čvrsto



ZLATNO ZRNO!



Potencijal za prinos **9**

Otpuštanje vlage **8**

Tolerantnost na sušu **9**

Početni porast **9**

Čvrstina stabljike **10**

Korenov sistem **9**

Preporučeno vreme setve



Preporučeni sklop (x1000 biljaka/ha)



Nikola Ćirić, Rivica

Pre 2 god sam ga prvi put sejavao, bez đubrenja u jesen, 5 ha P, i imao sam preko vagona prinos a prinosi su bili oko 8,5 i 9 t/ha. Ove godine sam imao **preko 13 t** i bez konkurencije u zrenju, izvršavanje izuzetno, sa istom vlagom drugi nisu mogli da izvršavaju, ne ostaje zrno na kočanci.



Prinos: **14,5 t/ha** Vлага: 15%

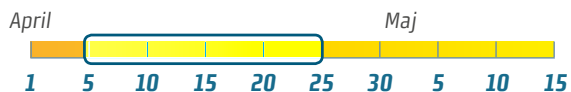
Nikola Rakašćan, Dolovo

Ovo je druga godina kako sejem DEKALB, izuzetno sam zadovoljna sa ovim hibridom, prvenstveno zato što je imao nižu vlagu od drugih konkurentskih hibrida i imao je jako zdravo i kvalitetno zrno. Biljke nisu preterano robusne sa nižim klipom zato i nije polegao.



BUDUĆI ŠAMPION!

Preporučeno vreme setve



Preporučeni sklop (x1000 biljaka/ha)



Potencijal za prinos



Otpuštanje vlage



Tolerantnost na sušu



Početni porast



Čvrstina stabljike



Korenov sistem



Ondrej Heđi, Padina

Omogućava mi da ga rano pokosim i prodam po boljim uslovima što sam ove godine i uradio sa DKC4590 i 4717. Sa DKC4717 sam ostvario prinos od 13 tona/ha. DEKALB mi baš zbog brzine otpuštanja vlage i visokih prinosa i odgovara, zato i sejem DKC hibride već 10 godina.



Prinos: **14,9 t/ha** Vlaga: 15 %

Aleksandar Moldovan, Perlez

DKC4717 je od prvog dana odskako od ostalih hibrida. Vrlo ujednačene biljke. Na kraju je idealno otpustio vlagu i prinos je bio vrhunski. Hibrid bez mane. Mislim da je kod DEKALBA jedan od prednosti kvalitetna dorada semena.

HD DKC4717

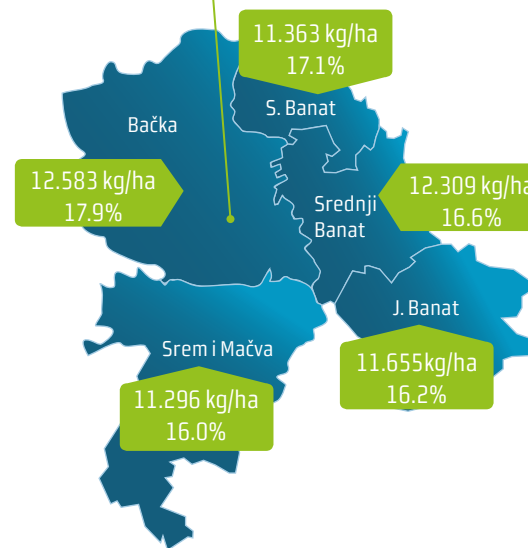
FAO 380

- Visok i robustan hibrid sa širokim listovima
- Odlikuje ga rano i sinhronizovano cvetanje za svoju grupu zrenja
- Veoma tolerantan na stresne uslove tokom vegetacije
- U našim ogledima kao i u zemljama regiona postiže vrhunske prinose sa niskim sadržajem vlage.
- Najtraženiji hibrid u zemljama našeg regiona i budući šampion FAO grupe 300
- Stablo je snažno i fleksibilno
- Mogućnost kupovine i semena tretiranog Force insekticidom

Prosečni prinosi suvog zrna hibrida

DKC4717

2016. godine



- Hibrid koji pokazuje fleksibilnost na različite uslove gajenja
- Listovi su erektivno postavljeni što mu omogućava bolju iskorištenost svetlosti u gustim sklopovima
- Spada u grupu „Ear fix“ hibrida što znači da se može izuzetno gusto sejati a da se pritom veličina klipa ne smanjuje
- Stablo je niže i vrlo elastično sa snažnim korenom
- Ukoliko želite maksimalni prinos sa ovim hibridom poštujujte preporučene sklopove



PRINOS POD STRESNIM USLOVIMA!



Potencijal za prinos **9**

Otpuštanje vlage **9**

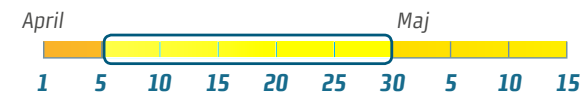
Tolerantnost na sušu **9**

Početni porast **9**

Čvrstina stabljike **9**

Korenov sistem **9**

Preporučeno vreme setve



Preporučeni sklop (x1000 biljaka/ha)



Prinos: **14,6 t/ha** Vlaga: 15,3 %

Žarko Kobilarov, Zmajevo

Ove godine skidao sam prvo DKC4795 još 27 septembra imao je vlagu oko 15,3-15,8% ostvario sam prinos od 14.600 kg/ha, šta da kažem sem da sam prezadovoljan. Ni jedan od konkurentskih hibrida ne može da mu primiriše kada se vrše.



Prinos: **14 t/ha** Vlaga: 16 %

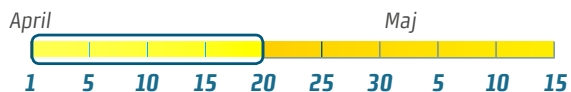
Miroslav Zurž, Botoš

Posle žetve DKC hibrida kukurza, biljnih ostataka praktično da nema, tako da se parcela može lako pripremiti za setvu pšenice. Brzo otušta valagu, daje visok prinos i još jedna bitna karakteristika kod DKC hibrida jeste da se lako krune i šapurina ostaje čista, bez zrna.



UVEK STABILAN!

Preporučeno vreme setve



Preporučeni sklop (x1000 biljaka/ha)



Potencijal za prinos **9**

Otpuštanje vlage **10**

Tolerantnost na sušu **10**

Početni porast **9**

Čvrstina stabljike **10**

Korenov sistem **10**

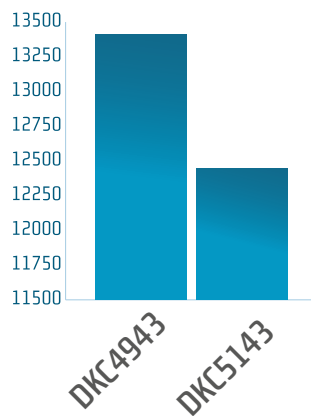


Prinos: **15 t/ha** Vlaga: 15,9%

Bogoljub Lakatuš, Elemir

Sejem najviše srednje rane hibride jer brzo otpuste vlagu i vlaga se kasnije ne vraća brzo. To je u ovako kišovitoj godini jako bitno. DKC hibridi su izdržljivi sa izvanrednim prinosom. DKC hibridi ne poležu i ne pucaju.

Prinos kg/ha



2014. rezultati internih ogleda Monsanto sa 15 lokacija, Mađarska

NOVO

DKC4943

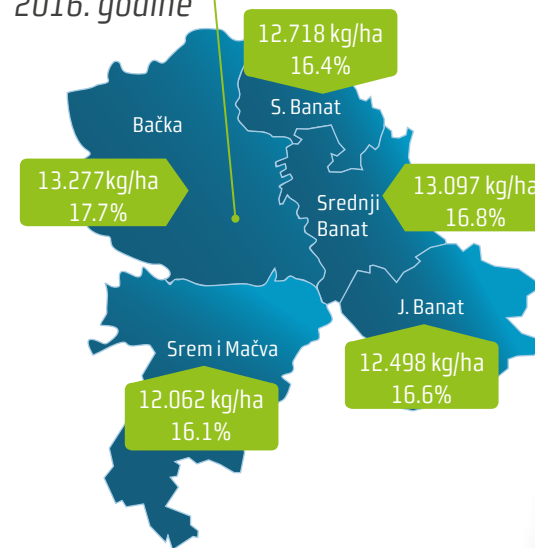
FAO 400

- Stabilan, izrazito tolerantan na sušne i stresne uslove proizvodnje
- Ima visok potencijal prinosa i raniju oplodnju
- Hibrid koji će i u lošijim uslovima proizvodnje dati dobar rezultat
- Ear flex hibrid, može nadoknaditi gubitak sklopa sa povećanjem klipa
- Dobar početni porast sa velikom lisnom masom • Tolerantan na razne uslove proizvodnje • Dobar korenov sistem • Preporučeni sklop 75.000 zrna/ha u setvi, sklop u berbi treba biti od 68.000 do 75.000 biljaka/ha, tada će dati maksimalni prinos • DKC4943 je preporuka za parcele sa lošijim zemljištem • Srednje visok hibrid, a čvrsta stabljika omogućuje mu stabilnost u vreme žetve (bez gubitka prinosa usled poleganja)
- Klip je nabijen sa krupnim zrnom • HD kandidat
- Mogućnost kupovine i semena tretiranog Force insekticidom

Prosečni prinosi suvog zrna hibrida

DKC4943

2016. godine



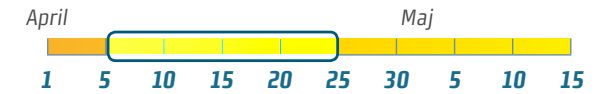
- Hibrid koji voli gust sklop, preko 75.000 biljaka/ha u žetvi
- Preporučan za ostvarivanje rekordnih prinosa u dobrim uslovima gajenja i uz primenu pune agrotehnike
- Pokazuje visoku stabilnost na stresne uslove u proizvodnji
- Prilikom kombajniranja suvog zrna ima vrlo mali procenat loma i nečistoća • Tokom četiri veoma različite godine 2012-2015 ovaj hibrid je davao stabilno visoke prinose
- Stablo je srednje visoko sa erektivno postavljenim listovima



HIBRID ZA REKORDE!



Preporučeno vreme setve



Preporučeni sklop (x1000 biljaka/ha)

Prinos: **14 t/ha** Vлага: 16 %

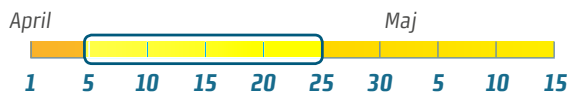
Vlada Šaša, Krčedin

Od starta je super, ima odličan početni porast. Ove godine su svi DKC hibridi imali vlagu ispod 14%, tako da nisam imao dodatne troškove sušenja. Kombajn manje troši energije i goriva prilikom žetve DKC hibrida što se jako razlikuje u odnosu na konkurentske hibride. Zbog toga ću i sledeće godine sve posejati DKC.



ČISTA DESETKA!

Preporučeno vreme setve



Preporučeni sklop (x1000 biljaka/ha)



Potencijal za prinos



Otpuštanje vlage



Tolerantnost na sušu



Početni porast



Čvrstina stabljike



Korenov sistem



Prinos: **9,1 t/kj** Vлага: 14,8 %

Marko Živanov, Bavanište

Ovo je prva godina kako sam posejao DKC. Jako sam se pozitivno iznenadio jer sam posejao na jednoj parceli DKC5031, DKC4717 i pored dva konkurentna hibrida koja se reklamiraju da su vrlo prinostni. DKC5031 se izdvajao jer je imao bolji početni porast od ostalih. Kasnije konkurencija je imala veće biljke, na oko lepše, dok je DKC imao malu i tanku tuluzinu sa nižim klipom i nije mi izgledalo da će tu biti nekog prinosa. Sve dok nisam ušao kombajnom i krenuo da kosim. DKC5031 je bio najprinostniji. Na istoj parceli konkurentski hibridi su imali veću vlagu i niži prinos.



Prinos: **14 t/ha** Vлага: 14 %

Tomislav Bačić, Lukićevo

DKC5031 se odlično pokazao. Veoma prinosan hibrid i lako se kosi. Stablo izuzetno, otporno na poleganje. Odlična energija klijanja i nema neujednačenosti.

HD DKC5031

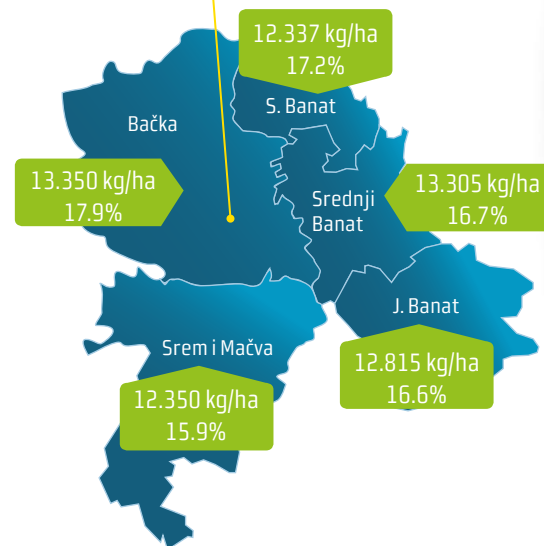
FAO 420

- Rekordan hibrid namenjen intezivnim uslovima gajenja
- Za postizanje rekorda u dobrim uslovima gajenja uz primenu pune agrotehnike ovaj hibrid zahteva oko 75.000 biljaka/ha u žetvi
- Zahvaljujući sinhronizovanom cvetanju i moćnom korenovom sistemu pokazuje visoku tolerantnost i stabilnost u stresnim uslovima
- Ima duboko usađeno i kvalitetno zrno
- Dokazan HD hibrid i u sušnim i u vlažnim uslovima
- Biljka srednje visine sa nisko postavljenim klipom
- Stablo je snažno, fl. eksibilno sa erektivnim listovima
- Mogućnost kupovine i semena tretiranog Force insekticidom

Prosečni prinosi suvog zrna hibrida

DKC5031

2016. godine

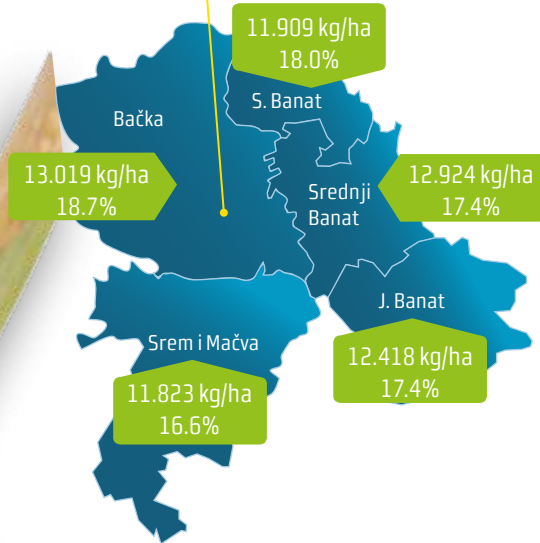


- Intenzivan hibrid za dobre uslove proizvodnje
- Za visoke prinose u dobrim uslovima gajenja uz primenu pune agrotehnike ovaj hibrid zahteva preko 70.000 biljaka/ha u žetvi
- 2014. godine najbolji hibrid u ogledima
- U odnosu na hibrid DKC5276 je intenzivniji i ima kvalitetnije zrno
- Kilp je velik i zrnat sa kvalitetnim i duboko usađenim zrnom
- Prilagodljiv „Ear flex“ hibrid koji će na lošijim zemljištima ukoliko dođe do smanjenja sklopa prinose nadomestiti povećanjem klipa
- Biljka je relativno visoka, snažnog i fleksibilnog stabla sa erektivnim listovima
- Mogućnost kupovine i semena tretiranog Force insekticidom

Prosečni prinosi suvog zrna hibrida

DKC5222

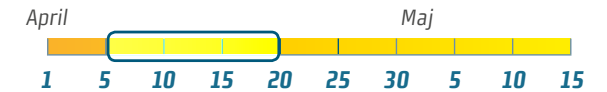
2016. godine



VISOK PRINOS KVALITETNOG ZRNA!



Preporučeno vreme setve



Preporučeni sklop (x1000 biljaka/ha)



Jovan Petrov, Dobrica

Prezadovoljan sam sa ovim hibridom jer sam ga imao u 2015 godini gde je rodio 12500 kg/ha sa 14 % vlage u ovoj 2016 godini kosio sam ga početkom oktobra prinose je bio 14.000 kg/ha. Ima izuzetno duboko zrno i veliki broj redova zrna u klipu.



Prinos: **14,5 t/ha** Vlaga: 17,1 %

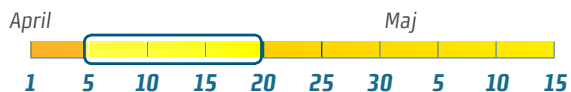
Živan Tomić, Jarkovac

DKC hibridi su uvek bolji od ostalih hibrida kukuruza. Najviše rode i brzo otpuštaju vlagu. Generalno prinosi su visoki a mi ipak živimo od roda!



ŠAMPION U NAJTEŽIM USLOVIMA!

Preporučeno vreme setve



Preporučeni sklop (x1000 biljaka/ha)



Potencijal za prinos



Otpuštanje vlage



Tolerantnost na sušu



Početni porast



Čvrstina stabljike



Korenov sistem



Prinos: **15,5 t/ha** Vлага: 14 %

Steva Popov, Vrebalov Agrar, N. Bečej
DKC5276 se definitivno izdvaja kao jedan od najstabilnijih DKC hibrida, nema odstupanja od godine do godine. Uvek možete da računate na njega. Brzo otpušta vlagu. Generalno sa svim DKC hibridima kukuruza ostvarujemo stabilne i sigurne prinose bez obzira na agroekološke uslove. Odlično podnose guste sklopove pa je i prinos uvek visok i rekordan.



Zlatko Fara, Omoljica

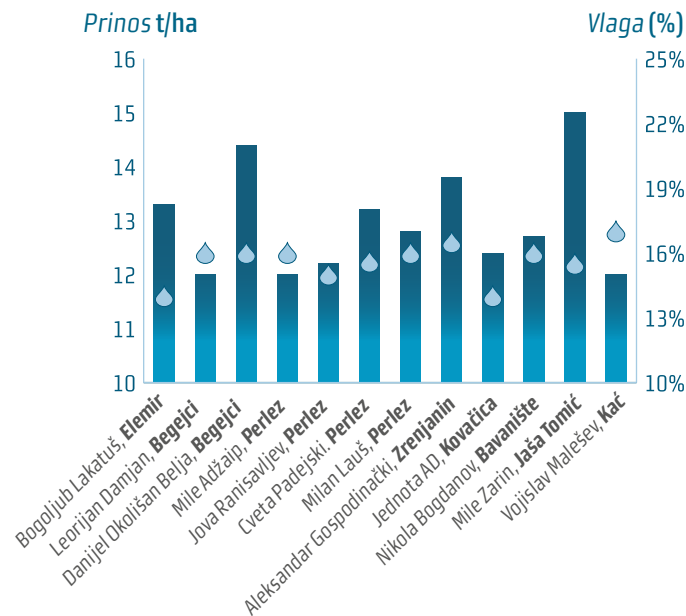
Generalno prezadovoljan sam sa ostvarenim prinosom sa DEKALB-ovim hibridima koji kod mene dominiraju već 12 godina. Sa DKC5276 koji mi je bio negde na nekih 40 ha zastupljenosti ostvario sam prosečan prinos od **10300 kg/ha** sa 17% vlage, s tim da su to parcele gde je odradjeno samo prolećno oranje krajem Marta i od đubriva bacena samo Urea, bez osnovnog đubrenja.

DKC5276

FAO 480

- Opravdano i dalje naš najprodavaniji hibrid u portfoliju
- Za sve uslove, za sve terene, dokazano stabilan prinos
- Sa nama je od 2011. godine i nikada nas nije izneverio
- Visok prinos kako u normalnim tako i u sušnim uslovima što se moglo videti kod velikog broja proizvođača u 2012. godini
- Izvanredno podnosi stres u periodu cvetanja i oplodnje, a u dobrim uslovima postiže veoma visoke prinose sa niskim sadržajem vlage
- Spada u „Ear fix“ hibride za koje preporučujemo gušće sklopove a da pritom nema straha od smanjenja veličine klipa
- U dobrim uslovima gajenja uz primenu pune agrotehnike visoki prinosi se postižu sa oko 75.000 biljaka/ha u žetvi
- Stablo je srednje visine sa uspravnim položajem listova
- Mogućnost kupovine i semena tretiranog Force insekticidom

2016. rezultati iz proizvodnje



- Hibrid DKC5401 je popularno nazvan „Banačani“ zbog svoje odlične tolerancije na stresne uslove u proizvodnji
- U odnosu na većinu DEKALB hibrida DKC5401 ima nešto sporiji početni porast zbog čega vam preporučujemo da ne žurite sa setvom.
- Klip je velik, lepog cilindričnog oblika
- Zrno je odličnog kvaliteta za ishranu stoke
- Zbog niskog stabla dobro podnosi nešto gušće sklopove od ostalih hibrida FAO grupe 500
- Za ostvarenje maksimalnog potencijala prinosa zahteva sklopove oko 75.000 biljaka/ha u žetvi.
- Odlikuje se niskim i veoma čvrstim stablom sa erektivnim listovima



PRINOSAN I ADAPTABILAN!



Potencijal za prinos **9**

Otpuštanje vlage **9**

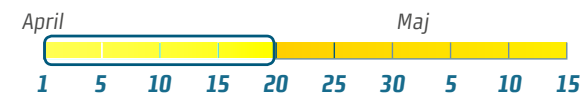
Tolerantnost na sušu **10**

Početni porast **8**

Čvrstina stabljike **9**

Korenov sistem **10**

Preporučeno vreme setve



Preporučeni sklop (x1000 biljaka/ha)



Prinos: **14 t/ha** Vлага: 15,7 %

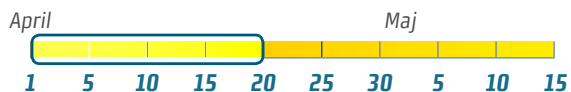
Cveta Padejski, Perlez

Prezadovoljan sam sa hibridom DKC5401 jer se pokazao jako dobro na parcelama gde sam imao predusev kukuruz. Ima jak korenov sistem i nije sklon poleganju. Ove godine se vidi značajna razlika u prinosu u odnosu na druge hibride. Kombajn ih lako radi i svi DKC hibridi se lako krune. Siguno ću ga sejati i sledeće godine.



HIBRID NOVE DEKALB GENERACIJE!

Preporučeno vreme setve



Preporučeni sklop (x1000 biljaka/ha)



Potencijal za prinos



Otpuštanje vlage



Tolerantnost na sušu



Početni porast



Čvrstina stabljike



Korenov sistem



Čedo Sakić, Vladimirovac

U ovoj godini prezadovoljan sam sa DEKALB ovim hibridima kukuruza, i ostvarenim prinosom. Ovakvo nešto u Vladimirovcu nisam imao, na zemljištu sa 1,6-1,7 % humusa prinos od 9 t/kj, imao sam oko 50 ha DKC5632. Tako da sledeće godine sigurno DEKLAB hibridi kukuruza dominiraju na mojim parcelama.



Prinos: 17 t/ha Vlaga: 17 %

Ivan Mojsin "Agrovet", Melenci

Ovo je prva godina kako koristimo DKC hibride. DKC5632 me je pozitivno iznenadio. Pratio sam ga cele godine. Imao je odličan početni porast. Klipovi su imali i po 20 redova zrna što je na kraju i dalo visok prinos. Mi inače sejemo gušće sklopove, što DKC hibridi odlično podnose. Sigurno ću ga sejati i sledeće godine!

HD DKC5632

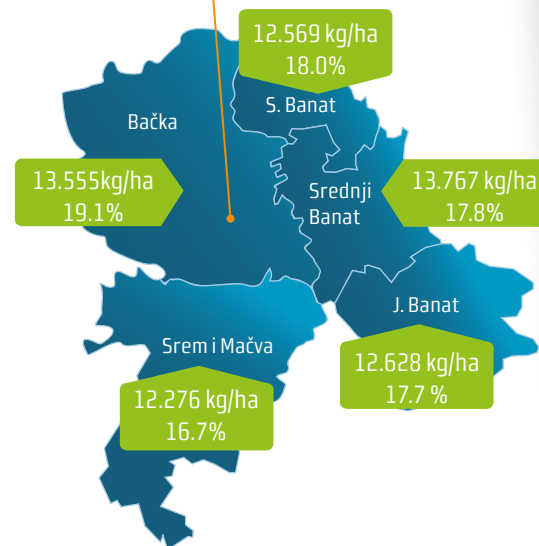
FAO 560

- Pogodan za različite uslove proizvodnje zbog stabilnosti i visokog potencijala za prinos
- Synchronizovano cvetanje i dobra oplodnja daje ovom hibridu stabilnost i tolerantnost u stresnim uslovima proizvodnje
- Veliki broj redova u klip i duboko usađena zrna
- Biljka je srednje visine sa nisko postavljenim klipom. Stablo je snažno i fleksibilno sa erektivnim listovima
- Mogućnost kupovine i semena tretiranog Force insekticidom

Prosečni prinosi suvog zrna hibrida

DKC5632

2016. godine



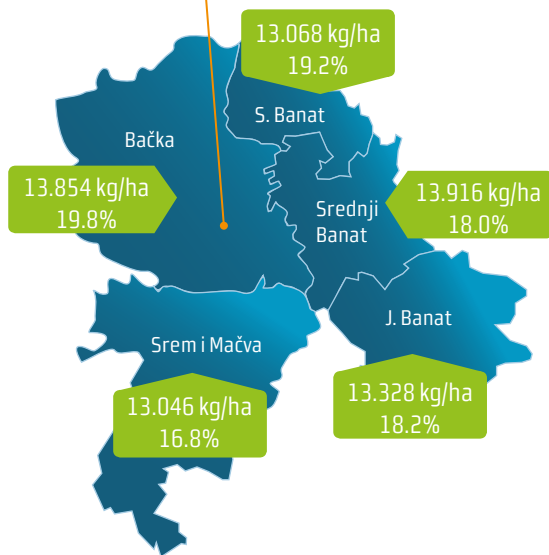


- Ove godine je pobednik i u ogledima i u proizvodnji • DKC5830 hibrid visokog potencijala za prinos zrna i silaže • Odlikuje se veoma ranim i sinhronizovanim cvetanjem za FAO grupu 600, što ga čini izuzetno tolerantnim u stresnim uslovima
- Brzo otpušta vlagu • Za postizanje visokih prinosa u dobrim uslovima gajenja ovaj hibrid zahteva oko 70.000 biljaka/ha u žetvi
- Biljka visoka, robusna, kompaktnog izgleda, snažnog stabla sa erektivnim listovima • Zrno duboko usađeno odličnog kvaliteta
- Mogućnost kupovine i semena tretiranog Force insekticidom

Prosečni prinosi suvog zrna hibrida

DKC5830

2016. godine



Potencijal za prinos **9**

Otpuštanje vlage **10**

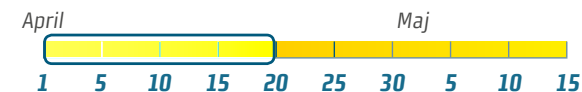
Tolerantnost na sušu **9**

Početni porast **10**

Čvrstina stabljike **8**

Korenov sistem **9**

Preporučeno vreme setve



Preporučeni sklop (x1000 biljaka/ha)



Prinos: **16 t/ha** Vлага: 17.5 %

Peđa Vukov, Zrenjanin

DKC5830 nema visoko stablo i lako se kruni. Izuzetno je prinosan u svojoj FAO grupi. Napravio je veliku razliku u odnosu na ostale po fantastičnom prinosu. Ne može da se poredi sa drugima.



Marko Cekić, Črepaja

Generalno prezadovoljan sam sa DKC5830 imao sam ga na parceli od 20 ha gde je predusev bio suncokret gde sam bacio u jesen 200 kg/kj NPK i u proleće 100 kg/kj uree. Na toj parceli ostvario sam prinos od 96 m po jutru pokošen je u oktobru vlaga je bila oko 19 %. Kukuruz je tokom sezone imao odličan početni porast, nije previše robusna biljka, ali zato je imao velik klip sa duboko usađenim zrnom izuzetan hektolitar, sepurika je kod DEKALBA jako tanka, i primetio sam da je vrlo tolerantan na poleganje.

Recept za uspeh – Inovativni centar

Nedaleko od Temerina, na Almex-ovom imanju Petefi d.o.o., početkom septembra održao se četvrti po redu DEKALB Inovativni centar.

Tokom tri dana kroz sedam različitih ogleda u svojevrsnom kukuruznom lavirintu prošetalo je više od preko 1.500 poljoprivrednih proizvođača iz Srbije i regiona.

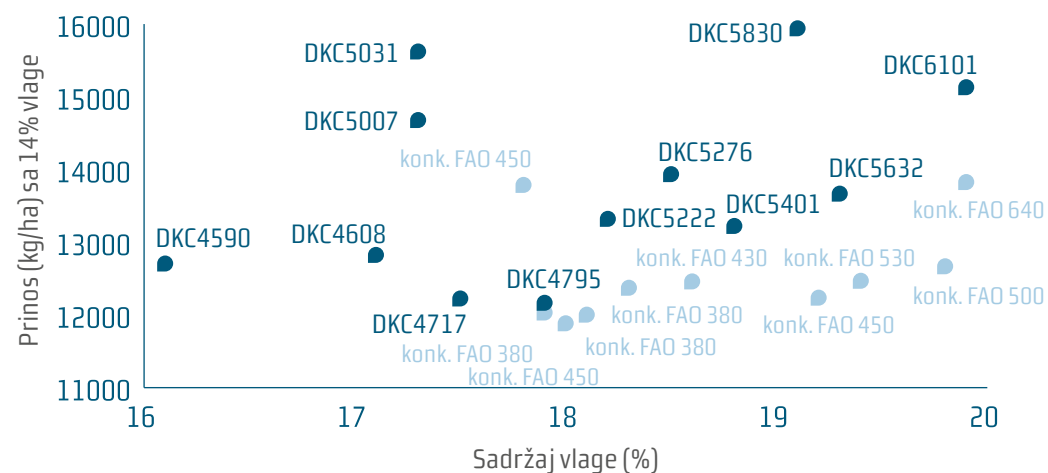
I ove godine smo se trudili da poljoprivrednim proizvođačima predstavimo nešto novo, moderne ogleda i prave savete.

HD hibridi

Na prvom ogledu smo predstavili naše HD hibride. Oznaku HD mogu nositi samo najbolji hibridi iz DEKALB portfolija koji u stvarnim uslovima proizvodnje imaju minimum 5% veći potencijal prinosa od drugih DKC hibrida iz iste FAO grupe. Oznaka HD nije kao pehar u trajnom vlasništvu nego se hibridi s tom oznakom moraju iz godine u godinu dokazivati na raznim lokacija pod stresnim uslovima. Odlike HD hibrida su izraženija tolerancija na sušu, snažniji koren i stablo, veća sinhronizovanost vremena cvetanja i bolja aktivnost fotosinteze. Odlike HD, a i svih ostalih DKC hibrida, je tolerancija na sušu, snažan koren i stablo, optimalna visina stabiljke s niskim položajem klipa, sinhronizirano vreme cvetanja i zrno duboko usađeno u tankoj šapuriki.

Top 12 hibrida

Na sledećoj stanici predstavljeni su DEKALB hibridi sa najprodavanijim hibridima konkurencije iz istih FAO grupa u istim uslovima proizvodnje. Ukupno je u ogledu bilo 12 DEKALB hibrida i 10 hibrida konkurencije od FAO grupe 300 do 600.



2016. DEKALB rezultati internih ogleda, 1 lokacija, Srbija



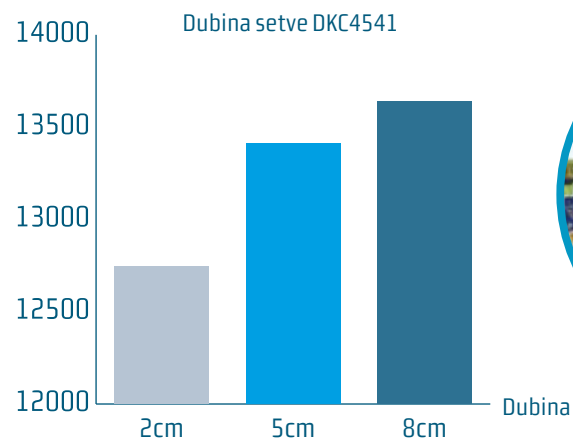
Dubina setve

Naš prvi ogled se odnosio na dubinu setve, želeli smo da pokažemo farmerima zbog čega je dubina setve bitna, i zašto je važno da ona bude ujednačena. Ukoliko je dubina setve semena kukuruza nejednaka dolazi do smanjenja prinosa kukuruza čak i do 20%. Idealna setva bila bi minimalno 1cm ispod vlažnog dela zemljišta. Loša priprema zemljišta, nedostatak vlage pre setve, loša sejačica koja ne prati konfiguraciju tla, neprilagođena brzina setve i niz većih ili manjih faktora koji na kraju mogu uticati na smanjenje prinosa.

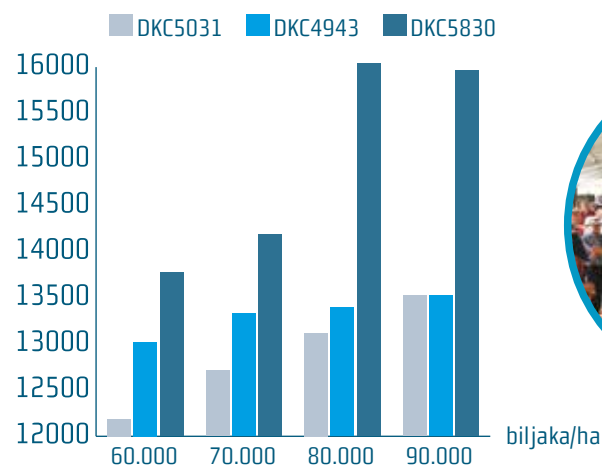
Ogled je bio podeljen na tri dela, dubina setve od 2cm, 5cm i 8cm. Gde smo hteli da vidimo koja je razlika u prinosu spram dubine setve.

Gustina setve

Na četvrtoj stanici predstavili smo ogled sa gustom setve koja se kretala od 60 do 80 hiljada biljaka po hektaru. Postizanje optimalne gustine setve dovodi do povećanja prinosa. Jedna biljka može se razvijati do određene granice i tada njem razvoj staje. Zbog toga se selekcioniraju hibirdi koje će dati veće prinose u većim gustinama setve. Ova godina je bila izuzetno povoljna za naš hibrid DKC5830, koji je i u Temerinu ostvario rekordne prinose. Preporučene gustine koje možete naći u katalogu su date na osnovu brojnih istraživanja i savetujemo Vam da ih poštujete ukoliko želite da ostvarite maksimalni prinos.



2016. DEKALB rezultati internih ogleda, 1 lokacija, Srbija



2016. DEKALB rezultati internih ogleda, 1 lokacija, Srbija

Osigurajte
najbolji start!
Iskoristite snagu
insekticida!



Kontaktni insekticid za suzbijanje larvi skočibuba (žičnjaka)
i kukuruzne zlatice - tretiranje semena kukuruza.

Primena:

Force 20 CS je insekticid s kontaktnim, digestivnim i inhalacionim delovanjem za tretiranje semena kukuruza.

Na semenu kukuruza, u cilju suzbijanja larvi skočibuba (žičnjaka), kao što su vrste *Agriotes sputator*, *A. obscurus* i *A. lineatus* i kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera*), primenjuje se u količini od 50 ml na setvenoj jedinici (50 000 semena), što je jednako količini od 400 ml na 100 kg semena, ako je težina 1.000 semenki kukuruza jednaka 250 grama. Na jedno seme kukuruza treba da dospe 0,2 mg aktivne substance, pa prilikom određivanja potrebne količine sredstva za tretiranje obavezno uzeti u obzir krupnoću, odnosno veličinu semena.

Način delovanja:

Force 20 CS deluje kontaktno, utrobno i inhalaciono na širok spektar štetočina u zemljištu, uz repelentno delovanje na štetne insekte koji oštećuju prizemne delove useva. Rastvorljivost u vodi je veoma mala, pa nema ispiranja preparata u dublje slojeve, već se preparat zadržava u zoni semena obezbeđujući dugotrajnu zaštitu.

Teflutrin je jedina aktivna materija iz grupe piretroida, koji se koristi za suzbijanje zemljišnih štetočina. Postojano i dugotrajno delovanje, potpuna selektivnost za sve useve i širok spektar delovanja čine ga dobrim izborom za pouzdanu zaštitu semena i mladih biljaka.

Preporuka za primenu:

Tretirano seme ne koristiti za ishranu ljudi, riba, ptica i drugih domaćih ili divljih životinja. Tretirano seme ne ostavljati na površini zemlje.

Ovo je proizvod koji je namenjen samo za profesionalne korisnike, odnosno registrovane doradne centre za tretiranje semena, u kojima je jedino moguća primena ovog sredstva za tretiranje semena. U njima se moraju koristiti najbolje raspoložive tehnike tretiranja u cilju sprečavanja oslobađanja prašine tokom skladištenja, prevoza i primene.

Ovo sredstvo se primenjuje u posebnim uređajima za tretiranje semene u centrima za doradu semena. Preparat se nanosi na seme pomoću aplikatora ili mešanjem sa semenom u zatvorenim aparatima za tretiranje čime se obezbeđuje ravnomerna pokrivenost semena. Prilikom rukovanja ovim sredstvom obezbediti dobru ventilaciju prostorije. Ukoliko se tretirano seme ostavlja za setvu u narednoj sezoni, pre setve neophodno je proveriti njegovu klijavost.

Prednosti tretmana Force 20 CS

- Suzbija rane napade zemljišnih štetočina, posebno žicara -štiti klicu u samom startu.
- Dvostruku mehanizam delovanja - kontaktno i parama (isparava i stvara štiti oko semena)
- Parna faza sprečava da štetočine i insekti zagrizu koren
- Siguran je za seme - i nakon 12 meseci skladištenja, seme zadržava klijavost i energiju klijanja



Pratite nas na našem **You Tube** kanalu: **DEKALB Srbija**



Monsanto Serbia DOO Novi Sad
Bul. Vojvode Stepe 84
21000 Novi Sad
info.rs@monsanto.com
www.dekalb.co.rs

Marija Polić, Srednji i severni Banat
+381 65 87 11 065
Dejan Nedeljković, Južni Banat i Braničevo
+381 65 8711 069
Branimir Živković, Srem i Mačva
+381 65 8711 074

Milan Trandaflović, Zapadna Bačka
+381 65 87 11 086
Sonja Škuranj, Južna Bačka
+381 65 8711 085
Kristina Stečešin, Severna Bačka i severni Banat
+381 65 87 11 066