



**ULJANA REPIKA
KATALOG 2016.**



DEKALB® hibridi uljane repice tokom godine obezbeđuju:

LETO

VISOKA OTPORNOST
NA PUCANJE LJUSKE
I OSIPANJE



JESEN

SNAŽAN POČETNI
PORAST I PRIPREMA
ZA PREZIMLJAVANJE



PROLEĆE

SNAŽNO STABLO SA
IZRAŽENIM BOČNIM
GRANANJEM



ZIMA

TOLERANTNOST NA
NISKE TEMPERATURE
I IZMRZAVANJE



a rezultat je visok prinos.



Poštovani poljoprivredni proizvođači,

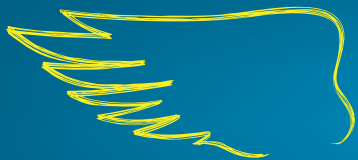
Danas proizvodnja hrane spada u najvažnije ciljeve čovečanstva. Proizvesti dovoljno hrane i energije za sve naše potrebe i potrebe budućih generacija težak je zadatak koji pada na leđa vas poljoprivrednika. DEKALB kao lider u oblasti poljoprivrede već više od 100 godina nudi nova rešenja u vidu svojih hibrida i tehnologije proizvodnje istih.

Poljoprivrednici su zadovoljni sa uspehom koji su postigli prethodne godine. Naša država ima povoljne zemljišne i klimatske uslove za gajenje uljane repice, tako da očekujemo da će uljana repice postati sve popularnija u Srbiji kao što već jeste u okruženju. Stoga vam i ove godine DEKALB predstavlja hibride uljane repice koji se odlikuju visokim i stabilnim prinosima, visokom tolerantnošću na osipanje zrna sa izrazitom tolerantnošću na bolesti i poleganje. Uz naše već dobro poznate hibride **Excalibur**, **DK Expower** i **DK Exstorm** predstavljamo Vam i hibrid koji se prošle godine po prvi put pojavio na našim njivama - **DK Imminent CL**. Ovaj hibrid je stvoren za CLEARFIELD tehnologiju koja nam daje rešenje u borbi protiv korova i fleksibilnost u primeni herbicida.

Vremenske prilike postaju sve više nepredvidive i nažalost ne možemo uticati na njih. Ono što možemo da uradimo jeste da donesemo ispravnu odluku na početku i odaberemo najbolje seme. Naš cilj je da pružimo podršku poljoprivrednicima u njihovoj misiji da ostvare visok i stabilan prinos uz optimizaciju inputa i očuvanje životne sredine.

Vaš uspeh je i naš uspeh.

dr Zoran Petrović
Direktor Monsanto Serbia d.o.o.



Korak po korak

Uljana repica je ozima kultura, kod koje se vegetacija deli na dva perioda: **letnje-jesenski** i **prolećni** period. Setva i prve faze razvoja uljane repice (formiranje lisne rozete) odvijaju se u letnje-jesenskom periodu, zatim sledi period jarovizacije tokom zime i nastavak rasta i razvoja u proleće. Svaka faza razvoja uljane repice ima svoje specifične bolesti i štetočine i samo pravovremenim delovanjem može se sprečiti nastajanje velike štete zbog oštećenja i/ili gubitka biljaka (sklopa), što bi se konačno odrazilo na visinu i kvalitet prinosa.

Faze razvoja uljane repice:

Faza klijanja i nicanja - Osnovnu obradu zemljišta treba uraditi u što kraćem roku radi očuvanja vlage koja je od presudnog značaja za kvalitetno i ujednačeno nicanje uljane repice.

OPASNOST: Izbegavati njive sa pritiskom korova gorušica (*Sinapis arvensis*) i bulka (*Papaver rhoeas*) ili se opredeliti za Clearfield® tehnologiju.

REŠENJE: Zaštita se obavlja herbicidima koji se mogu primenjivati pre i posle nicanja.



Faza razvoja lisne mase u jesen - U fazi lisne rozete uljana repica prezimljava, stoga je bitno da biljka bude dobro razvijena i zdrava pre zime, čime joj se omogućava dobar početak vegetacije u proleće.

OPASNOST: Napad štetočina: crvenoglavi repičin buvač, repičina lisna osa, podgrizajuća soвица i sivi puž golač. Oni se hrane nadzemnim delovima biljke, tako da jači napadi mogu usporiti porast biljaka i povećati osetljivost na izmrzavanje i/ili dovesti do smanjenja sklopa.

REŠENJE: Zaštita se vrši insekticidima (na bazi piretroida) i limacidima po potrebi.



Faza razvoja lisne mase u proleće - Nakon zime uljana repica izgubi veliki deo lisne mase (ostanu 2-3 lista u rozeti). DEKALB hibridi zahvaljujući svojoj dobroj moći regeneracije brzo se oporavljaju. Veoma je retko ali ukoliko se desi da epikotil izmrzne i sklop se smanji na 25-30 biljaka / m² ne treba razoravati, jer DEKALB hibridi uljane repice imaju sposobnost da putem grananja kompenzuju nešto redi sklop od preporučenog.



Faza intenzivnog rasta i razvoja stabljike - Posle zimskog perioda sa porastom dnevnih temperatura obnavlja se lisna rozeta, a zatim se izdužuje stablo koje se grana. U ovoj fazi zahtevi prema NPK đubrivima su veliki, jer se u kratkom periodu formira velika biljna masa. Azot je važan za vegetativni porast i prinos, fosfor za sintezu ulja, dok kalijum sa fosforom povećava otpornost na mraz.

OPASNOST: Sa porastom temperature pojavljuju se i štetočine koji se hrane nadzemnim delovima biljke, a najznačajnija štetočina je velika i mala repičina pipa, koje svojim larvama buše stabljiku koja se deformiše i puca. Javlja se vrlo rano, često već u februaru kada temperatura zemljišta dostigne 6 °C.

REŠENJE: Po potrebi usev treba zaštititi insekticidom (na bazi bifentrina, lambda-cihalotrina, alfa-cipermetrina, hlorpirifosa, deltametrina).



do rekordnih prinosa

Faza razvoja pupoljaka - Nakon završene faze rasta i razvoja stabljike dolazi do pojave cvetnih pupoljaka. Cvetni pupoljci se javljaju prvo na glavnom stablu, zatim na granama prvog, drugog i trećeg reda. U ovoj fazi potrebno je obaviti i drugu prihranu, po mogućnosti koristiti kombinaciju azota i sumpora.

OPASNOST: Repičin sjajnik izaziva najveće štete na uljanoj repici hraneći se pupoljcima, nakon čega se oni suše. Prag odluke za primenu insekticida je 1 do 1,5 sjajnik po terminalnom cvetu kada pupoljci postanu vidljivi.

REŠENJE: Zaštita se vrši insekticidom (na bazi bifentrina, lambda-cihalotrina, alfa-cipermetrina, hloriglirifosa, deltametrina, taufluvalinata). Takođe, ovo je poslednja prilika da se zaštiti uljana repica od bolesti kao što su: suva trulež (*Phoma lingam*), bela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*) i crna pegavost (*Alternaria brassicae*).



Faza cvetanja i oplodnje - Nakon razvoja pupoljaka sledi cvetanje. Cveta od osnove prema vrhu, u toku aprila i maja sve u zavisnosti od vremena setve, agroekoloških uslova i izbora hibrida. Cvetanje traje 3 do 4 nedelje i zavisi od visine dnevnih temperatura. Ukoliko je biljka zdrava, u dobroj kondiciji i dobro obezbeđena hranivima onda ona može ostvariti svoj pun potencijal prinosa.



Faza formiranja i nalivanja zrna - Nakon završene faze cvetanja i oplodnje sledi faza formiranja i nalivanja zrna u kojoj nedostatak optimalne količine hraniva ima presudan uticaj na kvalitet i visinu prinosa. Zato posebnu pažnju treba posvetiti ishrani uljane repice kako ne bi oskudevala u najbitnijim fazama rasta i razvoja.










Faza sazrevanja zrna i žetva - Sazrevanje traje oko dve nedelje, zatim sledi žetva. Najbitnije jeste da žetva bude pravovremena, jer preranom žetvom se skida usev sa visokim sadržajem vlage, a prekasnom žetvom rizikujemo gubitak zrna usled osipanja semena (pucanjem ljuske). DEKALB hibridi vam daju sigurnost zbog veće tolerantnosti na osipanje zrna. Dobra odluka znači viši prinos i veća zarada!



Proizvodnja uljane repice je vrlo intenzivan proces koji zahteva veliku pažnju. Da bi olakšao posao poljoprivrednicima DEKALB® proizvodi hibride koji imaju izuzetnu tolerantnost na bolesti i osipanje zrna, a istovremeno se odlikuju visokim i stabilnim prinosaom.

Zato birajte pametno, birajte DEKALB!

DEKALB® hibridi uljane repice

<i>Karakteristike</i>	<i>Hibridi</i>	<i>Excalibur</i>	<i>DK Expower</i>	<i>DK Exstorm</i>	<i>DK Imminent CL</i>
<i>Stasnost</i>		srednja	rana	srednja	srednja
<i>Visina biljke</i>		srednja	niska	srednja	visoka
<i>Potencijal za prinos</i>		9	9	10	9
<i>Početni porast</i>		9	10	9	8
<i>Prezimljavanje</i>		9	9	10	10
<i>Tolerantnost na bolesti</i>		8	8	9	9
<i>Tolerantnost na osipanje</i>		8	9	10	10
<i>Tolerantnost na poleganje</i>		9	9	10	10
<i>Razvoj pre zime</i>		9	8	9	9

Excalibur

Prinosan
i stabilan

- Srednje rani hibrid
 - Srednje visoke stabljike
 - Preporučeni sklop u setvi je od 450.000 do 550.000 biljaka/ha
 - Veoma dobar početni porast, kao i rast i razvoj pre zime
 - Odlična sposobnost prezimljavanja
 - Veoma stabilan u različitim agroekološkim uslovima
 - Veoma dobra tolerancija na poleganje
 - Odlična tolerancija na pucanje ljuske
- Optimalan rok setve: 25.8. - 25.9.



Ivan Dulić, Đurđin

Ekstra, prezadovoljan sam, nikad nije izgledala bolje a sejem već par godina unazad. Prošle godine sam ostvario prinos od 4,7 t/ha na mojim parcelama.



4700 kg/ha
Ivan Dulić
Đurđin

4025 kg/ha
Aleksandar Skenderović
Subotica

3346 kg/ha
PSS
Senta

4400 kg/ha
Atila Almadi
Mol

3650 kg/ha
Negoslav Padejski
Perlez

4500 kg/ha
Vojislav Malešev
Kač

Rezultati iz proizvodnje
i pregleda, 2015. godina

Potencijal
za prinos **9**

Početni
porast **9**

Prezimljavanje
9

Tolerancija na
bolesti **8**

Tolerancija na
osipanje **8**

Tolerancija na
poleganje **9**

Razvoj
pre zime **9**



Potencijal za prinos **9**

Početni porast **10**

Prezimljavanje **9**

Tolerantnost na bolesti **8**

Tolerantnost na osipanje **9**

Tolerantnost na poleganje **9**

Razvoj pre zime **8**

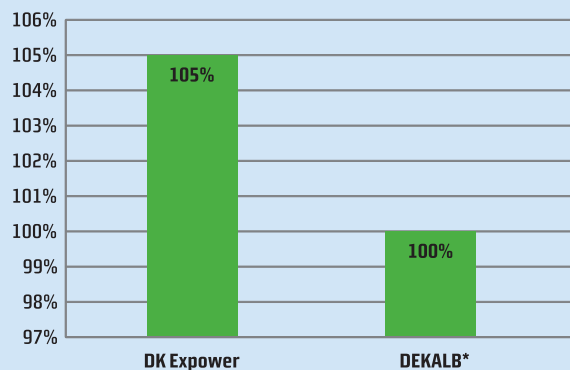
- Rani hibrid
- Zbog niže stabljike nema opasnosti od poleganja
- Izuzetan početni porast
- Preporučeni sklop u setvi je od **450.000** do **550.000** biljaka/ha
- Dobro razvijen korenov sistem koji omogućava dobro prezimljavanje
- Visoke tolerantnosti na bolesti (RLM 7 gen)
- Hibrid za nepovoljne i stresne uslove proizvodnje
- Izrazito stabilan i adaptabilan na svim tipovima zemljišta
- Gubitak sklopa nadoknađuje povećanim grananjem
- Visok potencijal prinosa s obzirom na ranu grupu zrenja
- Odlična tolerantnost na pucanje ljuske omogućava kasniju žetvu
- Optimalan rok setve: **1.9. - 30.9.**



Dragan Karanjac, Konak

Do sada sam sejao samo Excalibur i nikad me nije izneverio. Prvi put sejem Expower, veoma sam zadovoljan kako izgleda, lepo se razgranala i nikla, nadam se visokom prinosu.

Intenzivan porast hibrida DK Expower u jesen



2013.-2015. DEKALB rezultati internih ogleda sa 14 lokacija, Mađarska
* Ukupni prosek proizvoda: DK Exquisite, DK Explicit, DK Exprit



DK Exstorm

Za sve uslove
gajenja

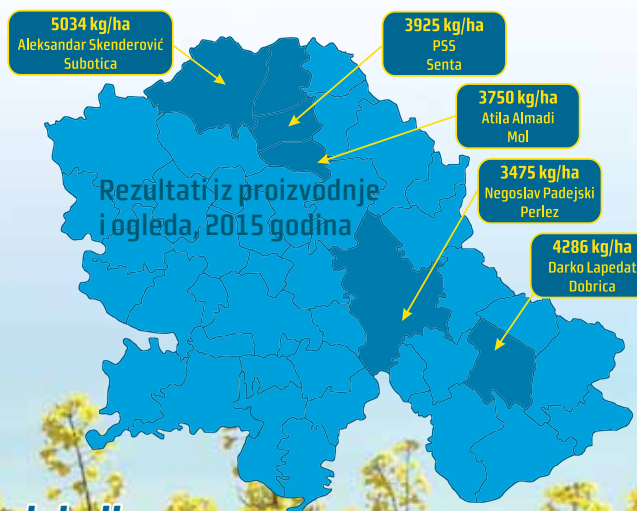
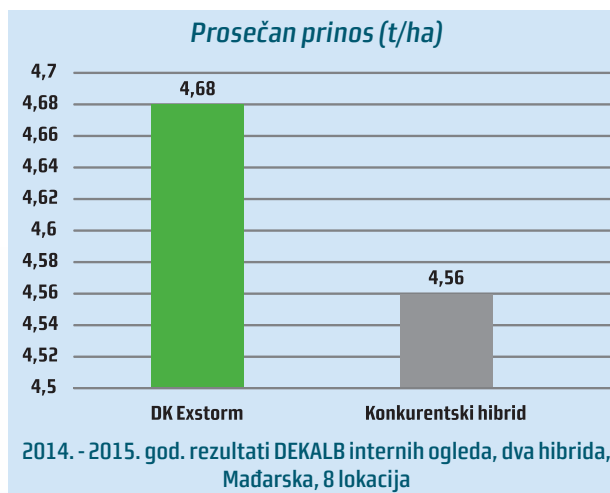
oko
46%
ulja

- Srednje rani hibrid, srednje visoke stabljike
- Preporučeni sklop u setvi je od 450.000 do 550.000 biljaka/ha
- Izrazito tolerantan na poleganje
- Odličan početni porast, kao i rast i razvoj pre zime
- Dobro razvijen korenov sistem koji omogućava odlično prezimljavanje i brzi porast u proleće
- Hibrid za sve uslove proizvodnje, stabilan sa odličnom fleksibilnošću na stresne uslove tokom tokom vegetacije, izuzetno dobro reaguje na intenzivnu proizvodnju
- Gubitak sklopa nadoknađuje povećanim grananjem
- Visoke tolerantnosti na bolesti (RLM 7 gen)
- Odlikuje ga visoka tolerantnost na pucanje ljuske, tako da je pogodan i za kasnije robove žetve
- Optimalan rok setve: 25.8. - 25.9.



Saša Temišvarac, Ilandža

Od samog početka kako sam je pratio imala je izuzetno nicanje i postigao sam sjajnu gustinu. Iznenađen sam koliko je visoka i gusta, najbolje izgleda u poređenju sa drugima, tako da očekujem rekordan prinos u ovoj godini.



Potencijal za prinos **10**

Početni porast **9**

Prezimljavanje **10**

Tolerantnost na bolesti **9**

Tolerantnost na osipanje **10**

Tolerantnost na poleganje **10**

Razvoj pre zime **9**

DK Imminent CL

Hibrid nove
DEKALB generacije



Potencijal
za prinos

9

Početni
porast

8

Prezimljavanje

10

Tolerantnost na
bolesti

9

Tolerantnost na
osipanje

10

Tolerantnost na
poleganje

10

Razvoj
pre zime

9

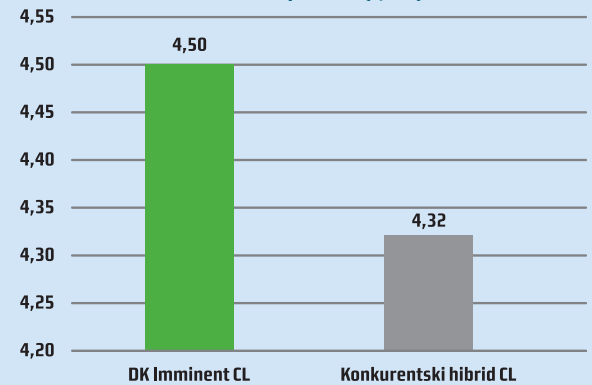
- Hibrid koji se primenjuje u CLEARFIELD® tehnologiji proizvodnje
- Preporučeni sklop u setvi je od 450.000 do 550.000 biljaka/ha
- Namenjen svim poljoprivrednim proizvođačima koji imaju problema sa zakorovljenim parcelama
- Srednje rani hibrid
- Srednje visoke stabljike
- Izrazito tolerantan na poleganje
- Veoma dobar početni porast, kao i rast i razvoj pre zime čime se postiže odlično prezimljavanje
- Visoke tolerantnosti na bolesti (RLM 7 gen)
- Hibrid za nepovoljne i stresne uslove proizvodnje, stabilan i prilagodljiv
- Gubitak sklopa nadoknađuje povećanim grananjem
- Optimalan rok setve: 25.8. - 20.9.



Darko Lepedat, Dobrica

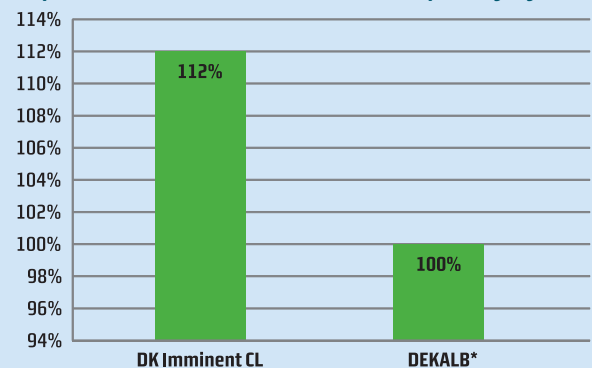
Biljka je bujna i visoka, ima jako puno mahuna, otvorio sam par njih i naišao na čak 4 reda zrna. Prošle godine sam sa DK Exstorm uljanom repicom ostvario prinos 2,5 tone po jutru, mislim da će Imminent i to premašiti.

Prosečan prinos (t/ha)



2014. - 2015. god. rezultati DEKALB internih ogleda, dva hibrida, Mađarska, 12 lokacija

Otpornost hibrida DK Imminent CL na pucanje ljuske



2014.-2015. DEKALB rezultati internih ogleda sa 7 lokacija, Mađarska
* Ukupni prosek proizvoda: DK Impression CL, DK Imido CL

Aktivna supstanca: **Imazamoks 17,5 g/l + metazahlor 375 g/l**
Formulacija: **Koncentrat za suspenziju (SC)**
Pakovanje: **10 L**

Cleranda®

Proizvod: Cleranda® je selektivni, sistemični (translokacioni) herbicid, kontaktnog i rezidualnog delovanja. Koristi se za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih i travnih korova.

Usevi: **Isključivo u Clearfield® hibridima uljane repice**

Spektar delovanja: pepeljuga obična (*Chenopodium album*), tatula obična (*Datura stramonium*), gorušica poljska (*Sinapis arvensis*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*), tarčužak (*Capsella bursa-pastoris*), mrtva kopriva (*Lamium amplexicaule*), mišjakinja (*Stellaria media*), čestoslavica bršljenasta (*Veronica hederifolia*), čestoslavica poljska (*Veronica arvensis*)

Količina primene: 1,5- 2,0 l/ha + okvašivač Dash® 1,0 l/ha

Preporuke za primenu: Primenjuje se nakon nicanja korova, kada je uljana repica u fenofazi BBCH 10-18 (od faze potpuno razvijenih kotiledona do razvijenih 8 listova uljane repice), folijarnom primenom.

Karenca: Obezbeđena vremenom primene (OVP)

Napomene: Posle žetve uljane repice sledeće godine mogu se sejati pšenica, ječam, ovas, uljana repica, pasulj i šećerna repa. Ukoliko dođe do prevremenog preoravanja, na tretiranim površinama se tokom jeseni mogu sejati Clearfield hibridi uljane repice (4 nedelje posle primene, na svim tipovima zemljišta i uz dobru pripremu za setvu), i ozima pšenica i ječam (8 nedelja posle primene za sve tipove zemljišta, uz prethodno oranje). Ne primenjivati preparat ukoliko su biljke pod stresom i kada se očekuje jaka kiša.

Prednosti primene:

- ✓ Potpuno nova tehnologija gajenja useva uljane repice
- ✓ Široka fleksibilnost u primeni herbicida
- ✓ Potpuna kontrola većine širokolisnih i travnih korova i to samo jednim prskanjem
- ✓ Preparat ne ispoljava fitotoksičnost na Clearfield hibride uljane repice

Precizna vremenska prognoza gde god da se nalazite!



Posetite našu web stranicu

www.dekalb.co.rs



Monsanto Serbia DOO Novi Sad

Bul. Vojvode Stepe 84

21000 Novi Sad

info.rs@monsanto.com

+381 21 4891 012

www.dekalb.co.rs

Sve informacije u vezi proizvoda i njihovih rezultata dobijeni usmenim ili pisanim putem od strane kompanije Monsanto Serbia doo date su verodostojne, ali one se ne smatraju obavezujućim od strane kompanije Monsanto Serbia doo u pogledu rezultata i adekvatnosti proizvoda. Na rezultat mogu uticati lokalni klimatski uslovi i/ili drugi spoljašnji faktori.

Pozovite naše agronome:



Fedor Miladinović

+381 65 8711 066

fedor.miladinovic@monsanto.com



Marija Pejić

+381 65 8711 071

marija.pejic@monsanto.com



Marija Polić

+381 65 8711 065

marija.polic@monsanto.com



Dejan Nedeljković

+381 65 8711 069

dejan.nedeljkovic@monsanto.com