



**ULJANA REPIKA  
KATALOG 2016.**



# **DEKALB®** hibridi uljane repice tijekom godine osiguravaju:

## **LJETO**

**VISOKA OTPORNOST  
NA PUCANJE KOMUŠKI  
I OSIPANJE**



## **JESEN**

**SNAŽAN POČETNI PORAST  
I PRIPREMA ZA  
PREZIMLJAVANJE**



## **PROLJEĆE**

**JAKA STABLJIKA  
SA IZRAŽENIM BOČNIM  
GRANANJEM**



## **ZIMA**

**TOLERANTNOST NA  
NISKE TEMPERATURE  
I IZMRZAVANJE**



**a konačni rezultat je visok prinos.**



### *Poštovani poljoprivredni proizvođači,*

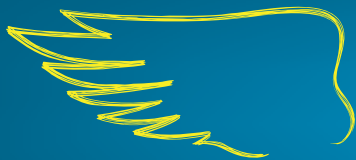
Danas proizvodnja hrane spada u najvažnije ciljeve čovječanstva. Proizvesti dovoljno hrane i energije za sve naše potrebe i potrebe budućih generacija težak je zadatak, koji pada na leđa Vas, poljoprivrednih proizvođača.

DEKALB brend već više od 100 godina predstavlja standarde u partnerstvu s Vama, a pri tome osigurava najnovija rješenja u proizvodnji hrane uz maksimalno povećanje produktivnosti i najvažnije - prinosa. Stoga vam i ove godine DEKALB predstavlja hibride uljane repice, koji se odlikuju visokim i stabilnim prinosima, visokom tolerantnošću na osipanje i bolesti. Uz dva naša standardna hibrida - **DK Expower** i **DK Exstorm**, predstavljamo Vam dva hibrida koja ste po prvi puta sijali na svojim površinama prošle godine - **DK Explicit** i **DK Imminent CL**. Hibridi visokog genetskog potencijala rodnosti kojima se ostvaruju rekordni prinosi uljane repice te izuzetne tolerantnosti na osipanje komuške. Također, tu je i novi hibrid u proizvodnji uljane repice - **DK Imminent CL**, hibrid stvoren za CLEARFIELD tehnologiju koja nam omogućava bolju kontrolu korova a samim tim i veće prinose.

Naš cilj je da Vama, poljoprivrednim proizvođačima osiguramo najbolje uvjete za postizanje visokih i stabilnih prinosa.

***Vaš uspjeh je i naš uspjeh.***

***DEKALB tim stručnjaka***



# Korak po korak

Uljana repica je ozima kultura, kojoj se faza razvoja djeli na dva djela; **ljetno-jesenski** dio i **proljetni** dio. Sjetva i prve faze razvoja uljane repice (razvoj listova i rozete) odvijaju se u ljetno-jesenskom djelu, zatim slijedi hibernacija tijekom zime, te nastavak rasta i razvoja pa do žetve u proljetnom djelu sezone. Svaka faza razvoja uljane repice ima svoje specifične štetnike i bolesti i samo pravovremenim djelovanjem može se spriječiti nastajanje velike štete zbog oštećenja i/ili gubitka biljaka (sklopa) ili bilo kojega njenog djela, a što bi se konačno odrazilo na visinu i kvalitetu prinosa.

## Faze razvoja uljane repice:

**Faza klijanja i nicanja** – kod ove faze je najbitnija pravovremena i odgovarajuća zaštita zato što nam ona jamči čisti usjev i u kasnijim fazama razvoja

**OPASNOST:** Korov. Izbjegavati njive s pritiskom korova ili se opredijeliti za Clearfield® tehnologiju.

**RJEŠENJE:** Zaštita se obavlja herbicidima koji se mogu aplicirati prije i poslije nicanja.



## Faza razvoja lisne mase u jesen

**OPASNOST:** Uljana repica je u ovoj fazi još uvijek mala i nerazvijena, postoji velika opasnost od napada štetnika kao što su: Buhači, Repičina osa listarica, Sovice pozemljuše i Sivi puž golač. Ovi štetnici se hrane nadzemnim djelovima biljke (list) uzrokujući time smanjenje sklopa.

**RJEŠENJE:** Zaštita se vrši po potrebi insekticidima i limacidima.



**Faza razvoja lisne mase u proljeće** - Nakon zime uljana repica izgubi veliki dio lisne mase (ostanu 2-3 lista u rozeti). DEKALB hibridi zahvaljujući svojoj dobroj moći regeneracije brzo se oporavljaju. Ukoliko se dogodi da epikotil izmrzne i sklop se smanji na 25-30 biljaka / m<sup>2</sup> ne treba presijavati površinu pošto Dekalb. hibridi uljane repice imaju sposobnost da putem grananja kompenziraju nešto rjeđi sklop od preporučenog.



**Faza intenzivnog rasta i razvoja stabljike** - Intenzivni rast započinje u proljeće s porastom temperature, iz rozete kreće izduživanje stabljike s cvjetnim pupovima

**OPASNOSTI:** Također se s rastom temperature pojavljuju i štetnici koji se hrane nadzemnim djelovima biljke, a najznačajniji štetnik je - Repičina pipa.

**RJEŠENJE:** U ovoj fazi biljke zahtijevaju puno hraniva zbog intenzivnog rasta i razvoja, te joj je potrebna prihrana s dušikom. Po potrebi usjev treba zaštititi insekticidom. U ovoj fazi treba obratiti pozornost na pojavu bolesti te po potrebi zaštititi usjev fungicidom.



# do rekordnih prinosa

**Faza razvoja pupova** - Nakon završetka intenzivnog rasta stabljike, slijedi razvoj pupova.

**OPASNOSTI:** U ovoj fazi najvažnije je obratiti pažnju na zaštitu uljane repice od štetnika - Repičinog sjajnika. Štetnik koji čini štetu hraneći se pupovima, nakon čega se oni suše.

**RJEŠENJE:** Zaštita se vrši insekticidom. U ovoj fazi potrebno je obaviti i drugu prihranu, po mogućnosti koristiti kombinaciju dušika i sumpora. Također, ovo je i zadnja prilika da bi zaštitili repicu od bolesti, te je potrebno obaviti i zaštitu s fungicidom.



**Faza cvjetanja i oplodnje** - Nakon razvoja pupoljaka slijedi cvatnja. Cvjeta od osnove prema vrhu, tijekom travnja i svibnja sve ovisno od vremena sjetve, agroekoloških uvjeta i izbora hibrida. Cvatnja traje 3 do 4 tjedna i ovisi o visini dnevnih temperatura. Ukoliko je biljka zdrava, u dobroj kondiciji i dobro osigurana hranjivima onda ona može ostvariti svoj puni potencijal prinosa.



**Faza formiranja i nalijevanja zrna** - Nakon završene cvatnje i oplodnje slijedi faza formiranja i nalijevanja zrna u kojoj nedostatak optimalne količine vode i hraniva ima presudan utjecaj na kvalitetu i visinu prinosa. Zato posebnu pozornost treba posvetiti prihrane uljane repice kako ne bi oskudijevala u najbitnijim fazama rasta i razvoja.










**Faza sazrijevanja zrna i žetva** - Sazrijevanje traje oko 2 tjedna, zatim slijedi žetva. Najbitnije je da žetva bude pravovremena, jer preranom žetvom se skida prinos s visokim sadržajem vlage, a prekasnom žetvom riskiramo gubitak zrna uslijed osipanja sjemena (pucanjem komuški). DEKALB hibridi vam ipak daju sigurnost zbog veće tolerantnosti na osipanje zrna.



Proizvodnja uljane repice zahtjeva veliku pažnju. Da bi olakšao posao poljoprivrednicima DEKALB® proizvodi hibride koji su tolerantni na bolesti i osipanje, a istodobno se odlikuju visokim i stabilnim prinosaom.

**Stoga birajte pametno, birajte DEKALB!**

# DEKALB® hibridi uljane repice

<i>Karakteristike</i>	<i>Hibridi</i>	<i>DK Expower</i>	<i>DK Exstorm</i>	<i>DK Explicit</i>	<i>DK Imminent CL</i>
<i>Zrioba</i>		rana	srednja	kasna	srednja
<i>Visina stabljike</i>		niska	srednja	visoka	srednja
<i>Potencijal prinosa</i>		8	10	10	9
<i>Početni porast</i>		9	10	10	10
<i>Prezimljavanje</i>		9	9	8	10
<i>Otpornost na bolesti</i>		9	10	10	10
<i>Tolerantnost na osipanje</i>		9	10	8	10
<i>Otpornost na polijeganje</i>		10	9	9	10
<i>Razvoj prije zime</i>		8	10	10	9

- Rani hibrid, nižeg rasta
- Zbog niže stabljike nema opasnosti od polijeganja
- Vrlo dobar početni porast, te rast i razvoj prije zime
- Dobro razvijen korijenov sustav koji omogućuje dobro prezimljavanje
- Visoke tolerancije na bolesti (RLM 7 gen)
- Hibrid za nepovoljne i stresne uvjete proizvodnje
- Izrazito stabilan i prilagodljiv na svim tipovima zemljišta
- Pogodan za sjetvu i u kasnijim rokovima
- Gubitak sklopa nadoknađuje povećanim grananjem
- Visok potencijal prinosa s obzirom na ranu grupu zrenja
- Visoka tolerancija na pucanje komuške omogućuje kasniju zetvu
- Preporučeni sklop u sjetvi je od 450.000 do 550.000 biljaka/ha

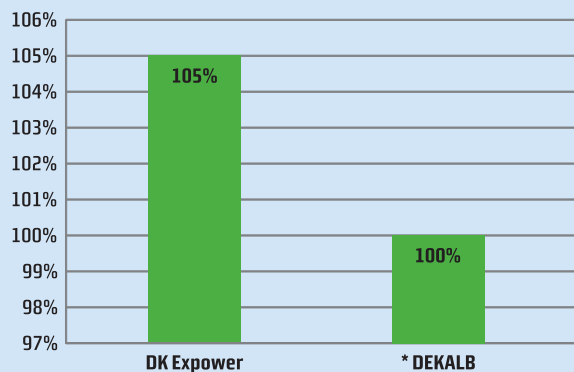
- Rok sjetve: 01.09. - 20.09.



### Dalibor Ciganek, Gotalovo

Do prošle godine nisam probao Expower sigurno bih imao gubitak u proizvodnji uljane repice. Tako sam ove godine posijao cijelu površinu sa DK Expower-om i ostvario odličan prinos.

### Intenzivan porast hibrida DK Expower u jesen



2013.-2015. DEKALB rezultati internih pokusa s 14 lokacija, Mađarska

\* Ukupni prosjek proizvoda: DK Exquisite, DK Explicit, DK Exprit

### Rezultati iz proizvodnje i pokusa, 2016. godina



Potencijal prinosa **8**

Početni porast **9**

Prezimljavanje **9**

Otpornost na bolesti **9**

Tolerancija na osipanje **9**

Otpornost na polijeganje **10**

Razvoj prije zime **8**

# DK Exstorm

Za sve proizvodne uvijete



Potencijal prinosa **10**

Početni porast **10**

Prezimljavanje **9**

Otpornost na bolesti **10**

Tolerantnost na osipanje **10**

Otpornost na polijeganje **9**

Razvoj prije zime **10**

- Srednje rani hibrid, srednje visoke stabljike
  - Izrazito tolerantna na polijeganje
  - Izuzetan početni porast, te rast i razvoj prije zime
  - Dobro razvijen korijenov sustav koji omogućuje odlično prezimljavanje i brzi porast u proljeće
  - Hibrid za sve uvjete proizvodnje, stabilan u nepovoljnim i stresnim uvjetima a prinos se povećava s intenzivnijom proizvodnjom
  - Stabilan, odlične fleksibilnosti na stresne uvjete tijekom cijelog ciklusa proizvodnje
  - Gubitak sklopa nadoknađuje povećanim grananjem
  - Visoke tolerantnosti na bolesti (RLM 7 gen)
  - Odlikuje ga visoka tolerantnost na osipanje, te je pogodan za žetvu i u kasnijim rokovima
  - Preporučeni sklop u sjetvi je od 450.000 do 550.000 biljaka/ha
- Rok sjetve: 25.08. - 15.09.

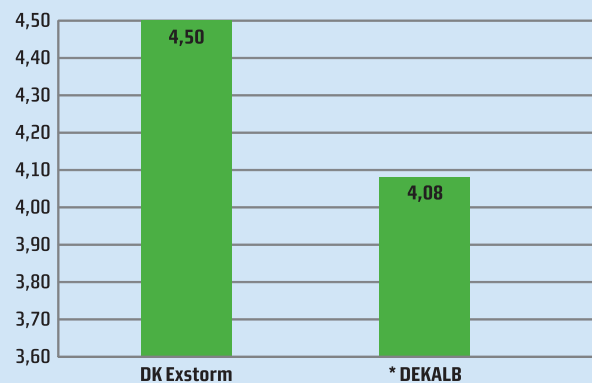


## Josip Podboj, Nova Bukovica

Od samog početka kako sam je pratio imala je izuzetno nicanje. Iznenaden sam bio koliko je gusta.

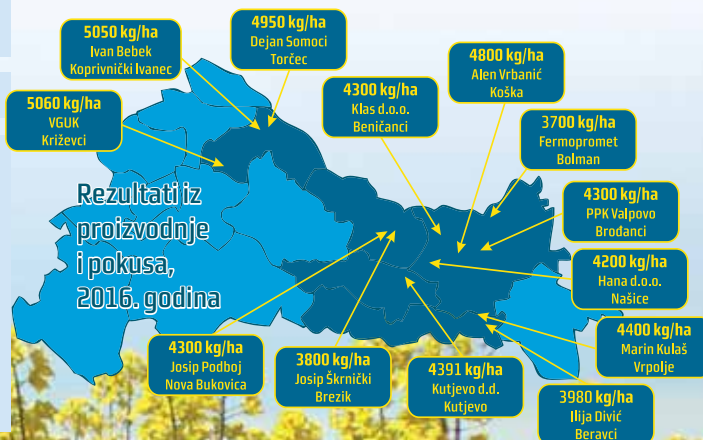
DK Exstorm i DK Imminent su definitivno ispunili moja očekivanja i ostvario sam vrhunski prinos od 4,3 t/ha.

## Prosjeck prinos t/ha



2013, 2014, 2015. DEKALB rezultati internih pokusa sa 17 lokacija, Mađarska

\* Ukupni prosjeck pokusa: DK Exquisite, DK Expower





# DK Explicit

Snaga  
prinosa

oko  
45%  
ulja

- Srednje kasni hibrid
- Vrlo visoke stabljike, ali izrazito tolerantan na polijeganje
- Biljka je veoma robusna, s velikim brojem komuški
- Hibrid koji u intenzivnim uvjetima proizvodnje s intenzivnom agrotehnikom, gnojivom i zaštitom jamči rekordne rezultate u proizvodnji uljane repice
- Izuzetan rast i razvoj prije zime s dobro razvijenim korijenovim sustavom omogućuju ovome hibridu odlično prezimljavanje i brzi razvoj nakon zime
- Visoke tolerantnosti na bolesti (RLM 7 gen)
- Gubitak sklopa nadoknađuje povećanim grananjem
- Preporučeni sklop u sjetvi je od 450.000 do 550.000 biljaka/ha

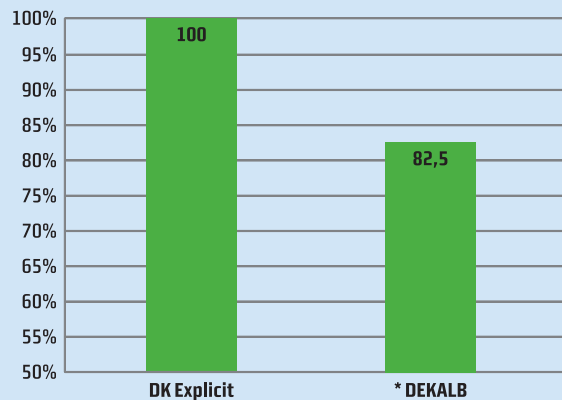
- Rok sjetve: 25.08. - 15.09.



## Damir Pivar, Đelekovac

Sa DEKALB hibridima kuku-ruza sam prezadovoljan, ali sa DEKALB repicom ove godine još više. Kod Explicit-a sam primjetio veću otpornost na bolesti. Ovim hibridom sam riješio i taj problem.

## Tolerantnost na bolesti



2013, 2014, 2015. DEKALB rezultati internih pokusa sa 17 lokacija, Mađarska

\* Ukupni prosjek pokusa: DK Exquisite, DK Expower, DK Exstorm

Potencijal  
prinosa

10

Početni  
porast

10

Prezimljavanje

8

Otpornost na  
bolesti

10

Tolerantnost na  
osipanje

8

Otpornost na  
polijeganje

9

Razvoj prije  
zime

10



# DK Imminent CL

Hibrid nove  
DEKALB generacije



Potencijal prinosa

9

Početni porast

10

Prezimljavanje

10

Otpornost na bolesti

10

Tolerantnost na osipanje

10

Otpornost na polijeganje

10

Razvoj prije zime

9

- Hibrid koji se primjenjuje u CLEARFIELD tehnologiji proizvodnje
- Namjenjen poljoprivrednicima koji imaju problema s korovom na svojim proizvodnim površinama
- Srednje rani hibrid
- Srednje visoke stabljike
- Izrazito tolerantan na polijeganje
- Izuzetan početni porast, te rast i razvoj prije zime osiguravaju odlično prezimljavanje
- Visoke tolerantnosti na bolesti (RLM 7 gen)
- Hibrid za nepovoljne i stresne uvjete proizvodnje, stabilan i prilagodljiv
- Gubitak sklopa nadoknađuje povećanim grananjem
- Hibrid namjenjen za optimalne rokove sjetve
- Preporučeni sklop u sjetvi je od 450.000 do 550.000 biljaka/ha

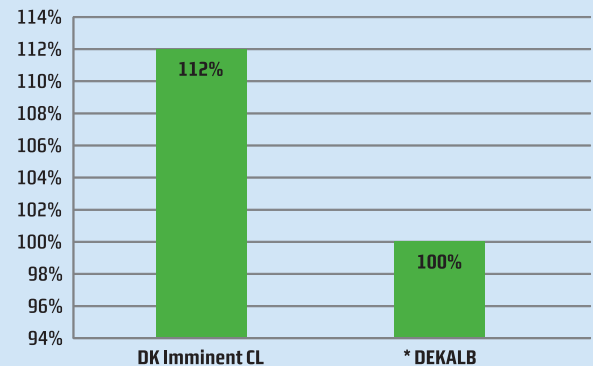
- Rok sjetve: 25.08. - 15.09.



## Mladen Ferenčak, Mičetinac

U proizvodnju uljane repice ulažem veliki trud, po prvi put vidim da se trud isplati, nikad nisam imao bolju repicu. Veliko mi je olakšanje što imam puno veće vremensko razdoblje u primjeni herbicida a s prinosom sam oduševljen, 4,8 t/ha.

## Otpornost hibrida DK Imminent CL na pucanje komuški



2014.-2015. DEKALB rezultati internih pokusa sa 7 lokacija, Mađarska

\* Ukupni prosjek proizvoda: DK Impression CL, DK Imido CL



Koncentracija aktivnih tvari: **Imazamoks 17,5 g/l + metazaklor 375 g/l**  
Formulacija: **Koncentrat za suspenziju (SC)**  
Pakiranje: **50 ml, 100 ml, 200 ml, 500 ml, 1 l, 5 l i 10 l**

# Cleranda®

**Proizvod:** Cleranda® je herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova u CLEARFIELD® ozimoj uljanoj repici (IMI hibridi ozime uljane repice tolerantni na imazamoks).

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

**Osjetljivost korovnih vrsta:** jednogodišnja resulja (*Mercurialis annua*), poljski jarmen (*Anthemis arvensis*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), mišjakinja (*Stellaria media*), priljepača (*Galium aparine*), iglice (*Geranium spp.*), crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), bijela loboda (*Chenopodium album*), dimnjača (*Fumaria officinalis*), obični kostriš (*Senecio vulgaris*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*), bezmirisna kamilica (*Matricaria inodora*), ljekoviti oranj (*Sisymbrium officina*), bijela gorušica (*Sinapis alba*), poljska ljubica (*Viola arvensis*), poljska vrkutka (*Aphanes arvensis*), mak turčinak (*Papaver rhoeas*), divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*), rusomača (*Capsella bursa-pastoris*), perzijska čestoslavica (*Veronica persica*), bršljenasolisna čestoslavica (*Veronica hederifolia*), samonikla uljana repica, samonikli ječam

**Količina primjene:** 2,0 l/ha + okvašivač Dash® 1,0 l/ha

**Preporuke za primjenu:** Primjenjuje se nakon nicanja kulture (post-em), od stadija razvoja kotiledona do stadija razvoja osam listova (BBCH 10 - 18) u količini 2,0 l/ha uz utrošak vode 190 - 300 l/ha. Za postizanje bolje učinkovitosti sredstva preporuča se u škropivu dodati okvašivač DASH® HC u količini 1,0 l/ha.

**Karenca:** Osigurana je vremenom primjene u CLEARFIELD® ozimoj uljanoj repici

**Napomene:** U normalnom plodoredu nakon žetve CLEARFIELD® uljane repice mogu se sijati pšenica, ječam, zob, uljana repica, grah, grašak i šećerna repa. U jesen iste godine mogu se sijati: CLEARFIELD® uljana repica, ozima pšenica, ozimi ječam i ozimi grah. U slučaju propadanja usjeva, u sljedeće proljeće mogu se sijati jara uljana repica, jara zob i grašak, a na srednje teškim tipovima tla, bez posebnih zahtjeva u vezi obrade, mogu se sijati jara ječam, jara pšenica i šećerna repa.

**Prednosti primjene:**

- ✓ Potpuno nova tehnologija uzgoja usjeva uljane repice
- ✓ Široka fleksibilnost u primjeni herbicida
- ✓ Potpuna kontrola većine širokolisnih i travnih korova i to samo jednim prskanjem
- ✓ Preparat ne pokazuje fitotoksičnost na CLEARFIELD® hibride uljane repice

# Precizna vremenska prognoza gdje god da se nalazite!



Posjetite našu web stranicu

[www.dekalb.hr](http://www.dekalb.hr)



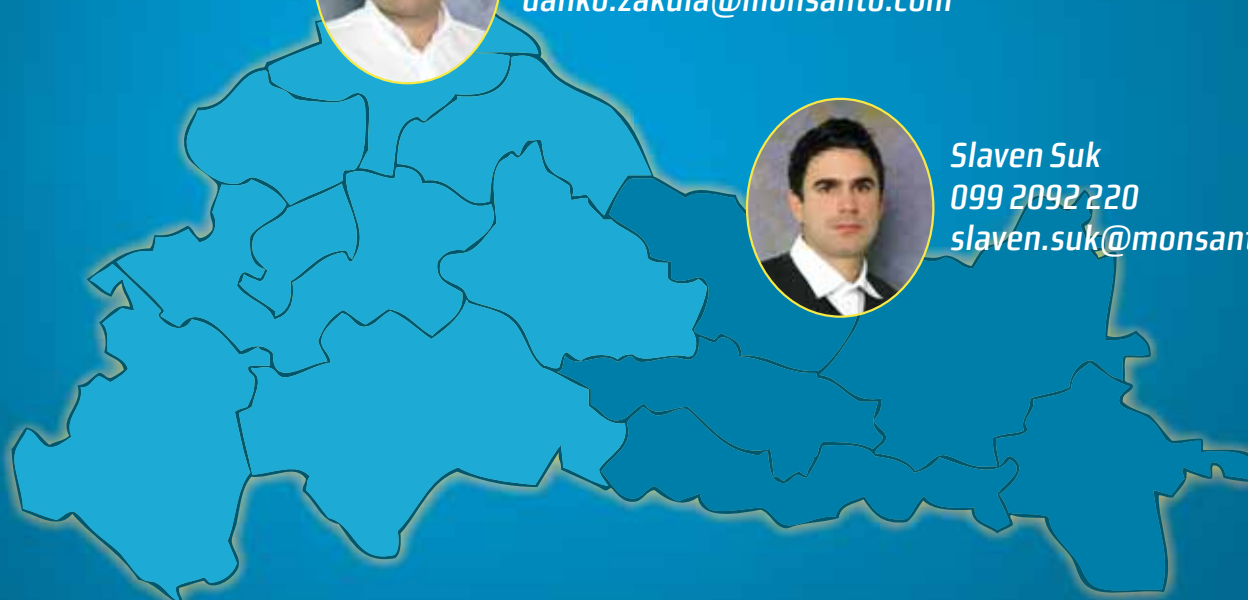
Nazovite naše  
agronome:



Danko Žakula  
099 3459 646  
[danko.zakula@monsanto.com](mailto:danko.zakula@monsanto.com)



Slaven Suk  
099 2092 220  
[slaven.suk@monsanto.com](mailto:slaven.suk@monsanto.com)



Monsanto d.o.o.  
Ozaljska 136, 10 000 Zagreb  
[info.croatia@monsanto.com](mailto:info.croatia@monsanto.com)  
[www.dekalb.hr](http://www.dekalb.hr)

