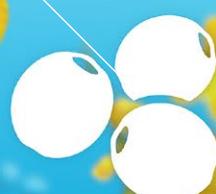




Katalog uljane repice

2021

UNAPREĐENA
GENETIKA



POBOLJŠANA
ZAŠTITA



PARTNERSTVO

#DEKALBdifference

РЕШЕЊЕ ЈЕ У СЕМЕНУ

Naši predstavnici prodaje na terenu

Alen Štimac
PREDSTAVNIK PRODAJE /
SEVERNA BAČKA
065 871 1066
Alen.Stimac@
bayer.com

Dragan Poznan
PREDSTAVNIK PRODAJE /
JUŽNA BAČKA
063 864 9867
Dragan.Poznan@
bayer.com

Marko Mušikić
PREDSTAVNIK PRODAJE /
JUŽNA BAČKA
062 203 684
Marko.Musikic@
bayer.com

Dejan Nedeljković
PREDSTAVNIK PRODAJE /
BANAT
065 871 1069
Dejan.Nedeljkovic@
bayer.com

Dubravka Brestovac
PREDSTAVNIK PRODAJE /
SEVERNI BANAT
062 204 932
Dubravka.Brestovac@
bayer.com

Stojan Jevremović
PREDSTAVNIK PRODAJE /
JUŽNI BANAT
062 205 659
Stojan.Jevremovic@
bayer.com

Boris Tepić
PREDSTAVNIK PRODAJE /
SRREM (DEO BANATA I BAČKE)
063 544 096
Boris.Tepic@
bayer.com

Branimir Živković
PREDSTAVNIK PRODAJE /
SRREM I MAČVA
065 871 1074
Branimir.Zivkovic@
bayer.com

Živan Tutić
PREDSTAVNIK PRODAJE /
CENTRALNA SRBIJA
065 871 1091
Zivan.Tutic@
bayer.com

Milan Trandafilović
PREDSTAVNIK PRODAJE /
ZAPADNA BAČKA
065 871 1086
Milan.Trandafilovic@
bayer.com

Veljko Šuša
PREDSTAVNIK PRODAJE /
SEVRNA I ZAPADNA BAČKA I
SEVERNI BANAT
062 204 098
Veljko.Susa@
bayer.com

Kristina Stečešin
PREDSTAVNIK PRODAJE /
CENTRALNI BANAT
065 871 1061
Kristina.Stecesin@
bayer.com

Stefan Nikolić
PREDSTAVNIK PRODAJE /
SREDNJI BANAT
062 205 639
Stefan.Nikolic@
bayer.com

Darko Gole
PREDSTAVNIK PRODAJE /
JUŽNI BANAT
065 871 1045
Darko.Gole@
bayer.com

Miloš Gaborov
PREDSTAVNIK PRODAJE /
JUŽNI BANAT
062 204 255
Milos.Gaborov@
bayer.com

Dejan Obradović
PREDSTAVNIK PRODAJE /
SRREM I MAČVA
065 871 1062
Dejan.Obradovic@
bayer.com

Saša Milosavljević
PREDSTAVNIK PRODAJE /
CENTRALNA SRBIJA
063 338 098
Sasa.Milosavljevic@
bayer.com

Kompletna tehnologija proizvodnje uljane repice zasnovana na tri decenije iskustva

Svaka parcela zahteva jedinstven pristup kako bi bio postignut željeni prinos.

Više od tri decenije gradili smo sa proizvođačima partnerstva osluškujući njihove potrebe i tražeći prava rešenja. Kao rezultat naše saradnje stvorili smo tehnologiju proizvodnje koja doprinosi ostvarenju visokih prinosa. Rešenje koje će dati najbolje rezultate, ispituje se nekoliko godina pre proizvodne sezone.

Da bismo razvili hibride koji će zadovoljiti potrebe proizvođača, koristimo široku mrežu od 90.000 oglednih parcela i 340 oglednih farmi širom Evrope. Taj opsežan pristup nastavljamo tokom sezone jer nudimo inovativna rešenja i prilagođavamo ih kako biste bili sigurni da će Vaš hibrid dostignuti maksimalni potencijal.

Osobine

Rešenje je u semenu

Svaka parcela ima specifične uslove za proizvodnju i potrebno je prevazići te izazove.

Neki proizvođači razmišljaju o tome kako izići na kraj s korovima, drugi su više zabrinuti zbog oštećenja od mraza, a treći zbog specifičnih bolesti. Posvećeni smo radu sa proizvođačima i jedinstvenim okolnostima njihove proizvodnje. Samo takvim pristupom možemo da preporučimo hibrid sa osobinama koje proizvođačima donose prinos i profit.

Nudimo hibride testirane u celoj Evropi i prilagođene različitim proizvodnim uslovima koji će proizvođačima omogućiti optimalan prinos pa tako i profit.



SNAŽAN POČETNI PORAST

Dokazana sposobnost uspostavljanja čvrstih, dobro ukorenjenih biljaka koje se najbolje mogu nositi sa jesenjim i zimskim izazovima.



KOMPAKTAN JESENJI RAZVOJ

Kompaktne razvijene rozete tokom jesenjeg porasta pružaju sigurnost za prezimljavanje.



HIGH OIL

Hibridi sa visokim sadržajem ulja.



DVOSTRUKA TOLERANTNOST NA SUVU TRULEŽ

Kombinacija gena RLM7 i poligenska tolerancija omogućuju tolerantnost i fleksibilnost u primeni fungicida.



EFIKASNO USVAJANJE AZOTA

Mogućnost useva da usvaja azot pri dobrim i lošim klimatskim uslovima i pruži maksimalan prinos.



NISKA BIOMASA

Iako hibride odlikuje brz i kompaktan razvoj u jesen, žetva je veoma efikasna sa smanjenim gubicima i manjom količinom žetvenih ostataka.



BRZ PORAST U JESEN

Brz porast u jesen znači da je osim pogodnosti za setvu u optimalnom setvenom roku, hibrid pogodan za kasnu setvu u manje povoljnim uslovima.



TOLERANTNOST NA OSIPANJE

Genetska tolerantnost koja umanjuje gubitke prilikom žetve i nosi se sa problemom samoniklih biljaka izazvanim ranijim pucanjem mahuna i osipanjem pre i tokom žetve.



CLEARFIELD

Sistem „Clearfield“ Vam pruža slobodu u suzbijanju korova, a da pritom ne oštetite usev uljane repice.



TOLERANTNOST NA NISKE TEMPERATURE

Usev uljane repice imaće veće šanse za prezimljavanje i snažan porast u proleće.



Zaštita semena uljane repice

Svi DEKALB hibridi uljane repice zaštićeni su tretmanom semena od najvažnijih prouzrokovaca bolesti.

Zaštita semena uljane repice odrđena je sa jednim od dva fungicida: Scenic Gold ili Integral Pro.

Tretman semena omogućava zaštitu klijanaca uljane repice ali utiče i na bolji porast, očuvanje sklopa kao i na finalno stanje useva na polju.



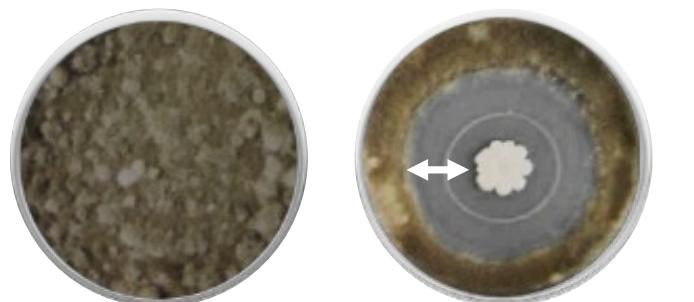
Bio-fungicid INTEGRAL PRO

Nova generacija unapređenog fungicida koji pozitivno utiče na očuvanje sklopa, jačanje i visinu bilki

NAČIN DELOVANJA

Bacillus amyloliquefaciens (BA) MBI 600 (bakterija)

Proizvod BA su anti-gljivična jedinjenja (iturin i surfaktin) koji formiraju zonu isključenosti u kojoj bolest ne može da napreduje, a spore prouzrokovaca bolesti ne mogu da se razmnožavaju.



Zona isključenosti
oko bakterija

SPREKTAR DELOVANJA

Suva trulež uljane repice izazvana patogenom Phoma (*Phoma lingam, Leptosphaeria biglobosa*)
Mrka trulež korena (*Rhizoctonia sp.*)

BA kolonizuje koren uljane repice
formirajući **gust zaštitni bio-film**

Rastuće kolonije BA u preparatu
Integral Pro mogu da se kreću duž
korena koji raste





scenic[®] gold

Scenic Gold tretman postavlja novi standard za ranu kontrolu bolesti uljane repice. Razvijen je u cilju zaštite semena i klijanaca uljane repice od širokog spektra prouzrokovaca bolesti.



Odlična bezbednost useva



Široki spektar delovanja



Vrhunska kontrola bolesti

Scenic Gold tretman obezbeđuje optimalno nicanje i energičan rast useva čime se od samog početka optimizuje njihov unutrašnji potencijal i obezbeđuje očuvanje sklopa biljaka.

U 71 % ogleda sa fungicidom Scenic Gold je veći sklop.

U proseku, Scenic Gold omogućuje veći sklop biljaka za 5,5 %.

*Referenca: Bayer 2016. / ogledi sa 28 hibrida.

AKTIVNE MATERIJE :

Fluopikolid (200 g/l)

Fluoksastrobin (150 g/l)

Scenic Gold je kombinacija dve različite aktivne materije i dva različita mehanizma delovanja, koji su dostupni isključivo kroz ovaj jedinstven tretman semena uljane repice.

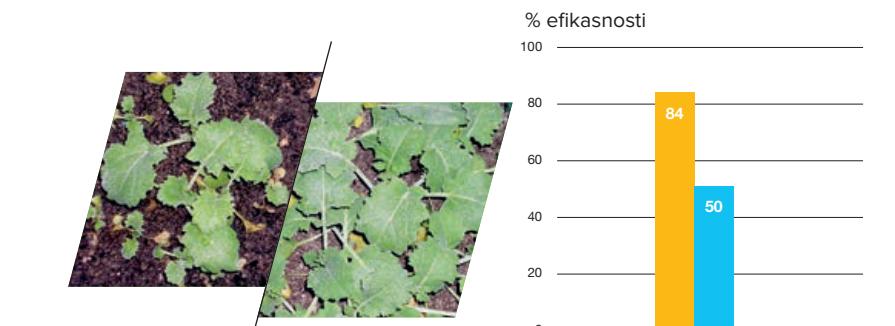
ŠIROK SPREKTAR DELOVANJA:

Suva trulež uljane repice izazvana patogenom Phoma (*Phoma lingam*)

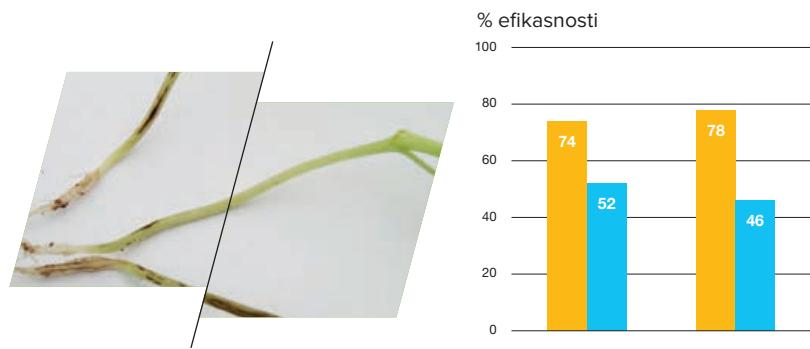
Crna pegavost izazvana patogenom Alternaria (*A. brassicae*, *A. brassicola*)

Plamenjača (*Peronospora brassicae*)

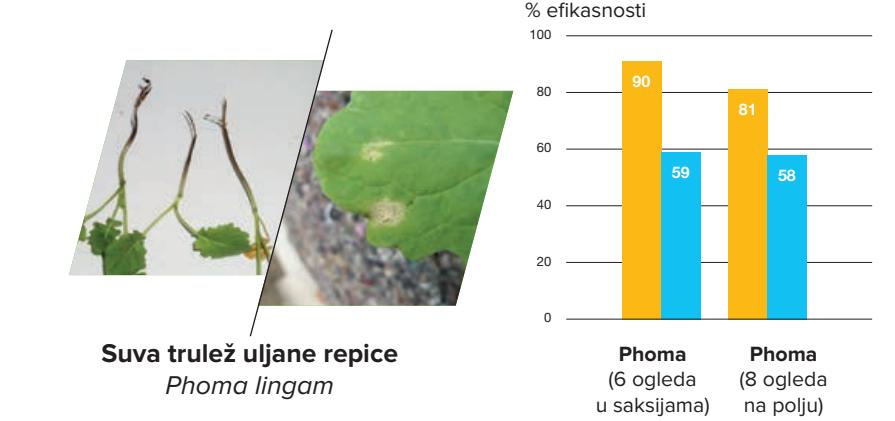
Mrka trulež korena (*Rhizoctonia sp.*)



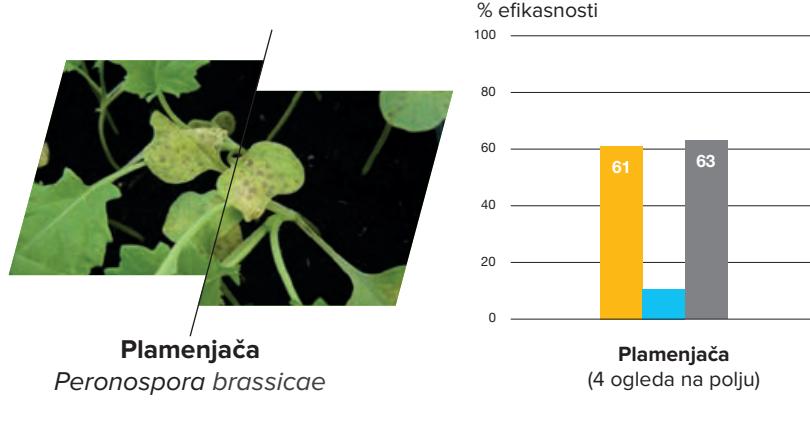
Mrka trulež korena
Rhizoctonia sp.



Alternaria brassicae
(simptomi nastali iz zaraženog semena)



Suva trulež uljane repice
Phoma lingam



Plamenjača
Peronospora brassicae

- █ Scenic gold
- █ Tržišni standard EU
- █ Tržišni standard Nemačke

Tehnologija proizvodnje

Setva koja donosi uspeh

Bez obzira na to koliko se proizvodni uslovi razlikuju od parcele do parcele, potrebno je razumeti određene pojave u periodu setve da bi se ostvario ujednačen razvoj useva uljane repice.

Glavni ciljevi

- 1 Dobra i homogena gustina (35 do 45 biljaka/m²)**
- 2 Dobro razvijen koren duži od 15 cm i prečnik veći od 8 mm pre zime**
- 3 Postići relativno brzo 6 listova da bi se obezbedila bolja tolerantnost na štetočine**
- 4 Izbeći izduživanje stabla**

Uljana repica ne može da dostigne maksimalan potencijal ukoliko setveni sloj nije dobro pripremljen. Veće ulaganje vremena i novca u operacije uoči setve imaće pozitivan uticaj na povećanje prinosa.

Imajući u vidu relativno rano vreme setve uljane repice, preporučujemo i ranu kultivaciju. Ona omogućuje određenu fleksibilnost na početku sezone, kao i očuvanje vlage.

Takođe, neke od prednosti konzervacijske obrade su:

- Održava se struktura zemljišta i čuva se stabilnost zemljišnog agregata
- Smanjuje se mogućnost stvaranja pokorice
- Poboljšava se kontakt zemljišta i semena
- Bolje se kontroliše dubina setve
- Sprečava se gubitak vlage iz zemljišta
- Niži su troškovi pri zasnivanju useva
- Usev ujednačeno niče i razvija se

Odredite datum setve na osnovu vremenskih prilika i karakteristika Vašeg regiona.

Rana SETVA

Opasnost od suše

Gubitak biljaka

Izduživanje stablike

Kasna SETVA

Manje razvijene biljke za zimu

Veliki rizik od uginuća biljaka

Usporen rast

Visok rizik od bolesti i štetočina

- Pratiti prognozu vremena pre setve. Nakon setve padavine od 8 do 10 mm omogućavaju nicanje useva.
- Izbegavati ponavljanje prohoda mašina za pripremu zemljišta čime se dodatno isušuje zemljište.
- Ukloniti žetvene ostatke na parceli ili voditi računa o njihovom ravnomernom rasporedu.
- Obezbediti jednaku strukturu površinskog sloja bez grudvi.
- Koristiti precizne sejalice ukoliko je to moguće.
- Sejati na dubinu od 2 cm (izbegavati dublju setvu). Takođe, suviše plitka setva može da promeni položaj semena u slučaju kiše).



Prilagodite režim đubrenja za svaku parcelu

Nakon setve uljane repice od ključne važnosti je da odredite jedinstven režim đubrenja. Tačne doze pri aplikaciji u pravo vreme tokom vegetacije pomoći će pravilnom razvoju biljaka i postizanju vrhunskog prinosa na kraju sezone. Iako je za đubrenje potreban individualan pristup, ovde su navedene neke uobičajene doze đubriva, kao i opšte preporuke za primenu.

Azot – 55-70 kg po jednoj toni prinosa

- Doprinosi razvoju biljaka: listanju, razvoju korena i bočnom granjanju
- Ima negativan uticaj na sadržaj ulja
- Prekomerno đubrenje azotom može uzrokovati poleganje useva i smanjenja sadržaja ulja

Bor – 200 g po jednoj toni prinosa

- Poboljšava cvetanje i oplodnju
- Ima uticaj na nalivanje zrna i u formiranju prinosa
- Primjenjuje se u fazi cvetanja uljane repice

Sumpor – 8 kg čistog sumpora po jednoj toni prinosa

- Ključno vreme usvajanja sumpora je tokom obnavljanja vegetacije i u vreme cvetanja
- Neophodan je u procesu foto-sinteze
- U slučaju češćeg unosa organskih đubriva, rizik od nedostatka sumpora je manji. U rizičnoj godini, simptomi se, ipak, mogu pojaviti.

Kalijumova đubriva – 43 kg čistog K po jednoj toni prinosa

- Maksimalno usvajanje je od početka regeneracije do početka cvetanja
- Utiče na smanjeno poleganje, povećanu otpornost na bolesti i tolerantnost na stres

Fosfor – 35 kg čistog fosfora po jednoj toni prinosa

- Pomaže u razvoju mlađih biljaka
- Utiče na opršivanje i formiranje mahuna



Rezultati ne izostaju

Od setve do žetve uljane repice prođe gotovo 11 meseci što ovu proizvodnju čini veoma izazovnom. Mnoge odluke tokom sezone određuju krajnji rezultat. U nedeljama koje prethode žetvi, čak i tokom žetve, postoji šansa da se prinos značajno poveća. Zato je važno imati partnera kao što je DEKALB® – ne samo kada je vreme da izaberete pravi hibrid, već i dajemo ključne agronomске savete i podršku do kraja žetve.

Tri ključna elementa za uspešnu žetvu uljane repice su:

- 1 Odrediti povoljan trenutak za početak žetve (razmotriti primenu desikanata)**
- 2 Dodatno podešiti kombajn radi sprečavanja gubitka prinosa i osipanja (bočne kose, produženi radni sto)**
- 3 Sprečiti stajanje i zaustavljanje kombajna tokom žetve**

Kako biste bili sigurni da ne gubite potencijalni prinos tokom žetve, примените sledeće strategije:

Posejte hibrid tolerantan na pucanje mahuna

Posejte hibrid tolerantan na pucanje mahuna da biste sprecili gubitak prinosa. Ova osobina DK hibrida pruža dodatnu fleksibilnost u vreme žetve, čuvajući prinos. Svi DEKALB hibridi imaju ovu osobinu osiguravajući prinos ali i mir u vreme žetve.

Podesite rad kombajna i tako smanjite gubitke

Preporuka je da se koriste posebni hederi za uljanu repicu sa vertikalnom kosom i produženim stolom za rezanje. Potrebno je prilagoditi broj obrtaja vršidbene komore i vazdušne struje da bi se dobio optimalan učinak kombajna i smanjili njegovi gubici.

Kalendar radova u proizvodnji uljane repice

	Leto	Jesen		Zima
Faza razvoja		Klijanje i nicanje	Razvoj (porast listova) i formiranje bočnih pupoljaka	
Hibrid, gustina setve, đubrenje i regulatori rasta	Odabir hibrida i gustina setve			Prihrana azotnim đubrivima i primena regulatora rasta
Planirani radovi / tretmani	Osnovno đubrenje NPK			
Bolesti		Pratiti pojavu prvih simptoma bolesti		
Planirani radovi / tretmani				
Korovi				
Planirani radovi / tretmani		Primena herbicida za suzbijanje širokolisnih i uskolisnih korova		
Štetočine	Pratiti pojavu štetočina			
Planirani radovi / tretmani		Trtman insekticidom za suzbijanje buvača, lisnih osa, sovica i vašiju		

	Zima	Proleće		Leto
		Izduživanje stablike		
		Pojava cvasti		
		Cvetanje		
		Razvoj mahuna i semena		
			Sazrevanje mahuna i semena	
				Žetva
			Primena folijarnih djubriva	Određivanje zrelosti, tj. vremena žetve
				Primena desikanata po potrebi
			Tretman za suzbijanje bolesti	
				Desikacija
			Kontrola pojave sjajnika	
			Tretman protiv malog i velikog surlaša	Tretman protiv sjajnika pre cvetanja



Hibridi u ponudi 2021

Karakteristike		DK EXCEPTION Novo u ponudi	DK EXPRESSION Novo u ponudi	DK EXALTE	DK IMPERIAL CL
STASNOST		srednje-rana	rana	srednje-rana	srednja
VISINA BILJKE		srednje-visoka	srednje-visoka	visoka	visoka
POTENCIJAL ZA PRINOS		10	10	9	10
POČETNI PORAST		9	10	9	10
PREZIMLJAVANJE		10	9	9	9
TOLERANTNOST NA BOLESTI		10	9	9	9
TOLERANTNOST NA OSIPANJE		10	10	10	10
TOLERANTNOST NA POLEGANJE		9	8	9	10
RAZVOJ PRE ZIME		9	10	9	9
SADŽAJ ULJA		9	10	10	9



K EXCEPTION N

o u ponudi

NOVI ŠAMPION PRINOSA



OGLAS OGODAN ZA SVE ROIZVODNE USLOVE



DOKTORANTNOST NA SIPANJE



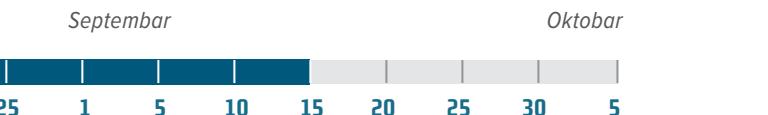
FIKASNO USVAJANJE ZOTA

CHARAKTERISTIKE

JAL ZA PRINOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PORAST	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
JAVANJE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NOST NA BOLESTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NOST NA OSIPANJE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OST NA POLEGANJE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PRE ZIME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ULJA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

DUKE

UČENO VРЕME SETVE



UČENI SKLOP (X1000 BILJAKA/HA)



DK EXCEPTION N

NOVI ŠAMPION PRINOSA

Što u ponudi





DK EXPRESSION

Novo u ponudi

STABILAN I PRINOSAN



PREPORUKA PROIZVOĐAČIMA

- 1 DK Expression je izuzetno prilagodljiv hibrid na različite uslove gajenja, pri punoj tehnologiji proizvodnje. Ima izuzetno jak jesenji porast i u zimu ulazi dobro pripremljen.
- 2 Ima izuzetno brzu reakciju na primenu đubriva i manju potrebu za azotom od drugih hibrida.
- 3 Izuzetno rano cvetanje omogućava dug period nalivanja zrna i odlične prinose.



VISOK PRINOS U
SVIM USLOVIMA PROIZVODNJE



DUPLA TOLERANTNOST NA
BOLEST SUVE TRUEŽI



VISOK SADRŽAJ ULJA

KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL ZA PRINOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
POČETNI PORAST	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
PREZIMLJAVANJE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
TOLERANTNOST NA BOLESTI	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
TOLERANTNOST NA OSIPANJE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
TOLERANTNOST NA POLEGANJE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
RAZVOJ PRE ZIME	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
SADRŽAJ ULJA	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

PREPORUKE

PREPORUČENO VРЕME SETVE



PREPORUČENI SKLOP (X1000 BILJAKA/HA)



DK EXPRESSION

Novo u ponudi

STABILAN I PRINOSAN

KARAKTERISTIKE

- Hibrid sa najranijim cvetanjem
- Odlična adaptibilnost na različite agroekološke uslove
- Optimalno usvajanje azota
- Odlični rezultati na parcelama manje plodnosti
- Tolerantnost na osipanje mahuna i prouzrokovane bolesti
- DK Expression je intenzivan hibrid koji traži punu agrotehniku





DK EXALTE

STABILAN I PRINOSAN



VISOK PRINOS U
SVIM USLOVIMA PROIZVODNJE



DUPLA TOLERANTNOST NA
BOLEST SUVE TRULEŽI



TOLERANTNOST NA
OSIPANJE

PREPORUKA PROIZVOĐAČIMA

- Prilikom rane setve bolji rezultati se postižu sa nižim sklopovima zbog sposobnosti snažnog bočnog grananja. Preporučeni sklop u ranoj setvi je 35-40 kljavih zrna/m²
- Hibrid DK Exalte ima odličan potencijal za prinos kao i visok sadržaj ulja. Pri ranoj setvi preporučuje se jesenna upotreba regulatora rasta.
- Hibrid DK Exalte rasprostranjen je i širom Evrope, pokazuje izuzetnu stabilnost u postizanju visokih prinosa pri veoma različitim uslovima proizvodnje.

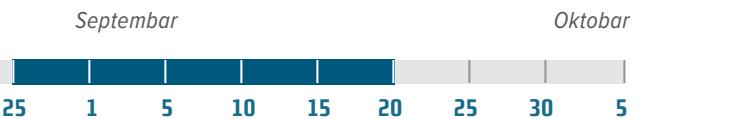


KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL ZA PRINOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
POČETNI PORAST	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
PREZIMLJAVANJE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
TOLERANTNOST NA BOLESTI	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
TOLERANTNOST NA OSIPANJE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
TOLERANTNOST NA POLEGANJE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
RAZVOJ PRE ZIME	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
SADRŽAJ ULJA	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

PREPORUKE

PREPORUČENO VРЕME SETVE



PREPORUČENI SKLOP (X1000 BILJAKA/HA)



DK EXALTE

STABILAN I PRINOSAN





DK IMPERIAL CL

STANDARD U CLEARFIELD® PROIZVODNJI



VISOK SADRŽAJ ULJA



DUPLA TOLERANTNOST NA
BOLEST SUVE TRULEŽI



TOLERANTNOST NA
OSIPANJE

KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL ZA PRINOS	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
POČETNI PORAST	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
PREZIMLJAVANJE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
TOLERANTNOST NA BOLESTI	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
TOLERANTNOST NA OSIPANJE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
TOLERANTNOST NA POLEGANJE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
RAZVOJ PRE ZIME	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
SADRŽAJ ULJA	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

PREPORUKE

PREPORUČENO VРЕME SETVE



PREPORUČENI SKLOP (X1000 BILJAKA/HA)



- 1 DK Imperial CL je pogodan izbor za proizvođače koji planiraju raniju setvu bez bojazni da će se stablo izdužiti u jesen. Trebalo bi izbegavati setvu ovog hibrida u kasnijim agro rokovima.
- 2 Hibrid DK Imperial CL ima izuzetno kompaktan habitus i tolerantan je na poleganje.
- 3 Postiže izuzetno visoke prinose i sadržaj ulja koji ne odstupa od nivoa prinosa konvencionalnih DEKALB hibrida.



DK IMPERIAL CL

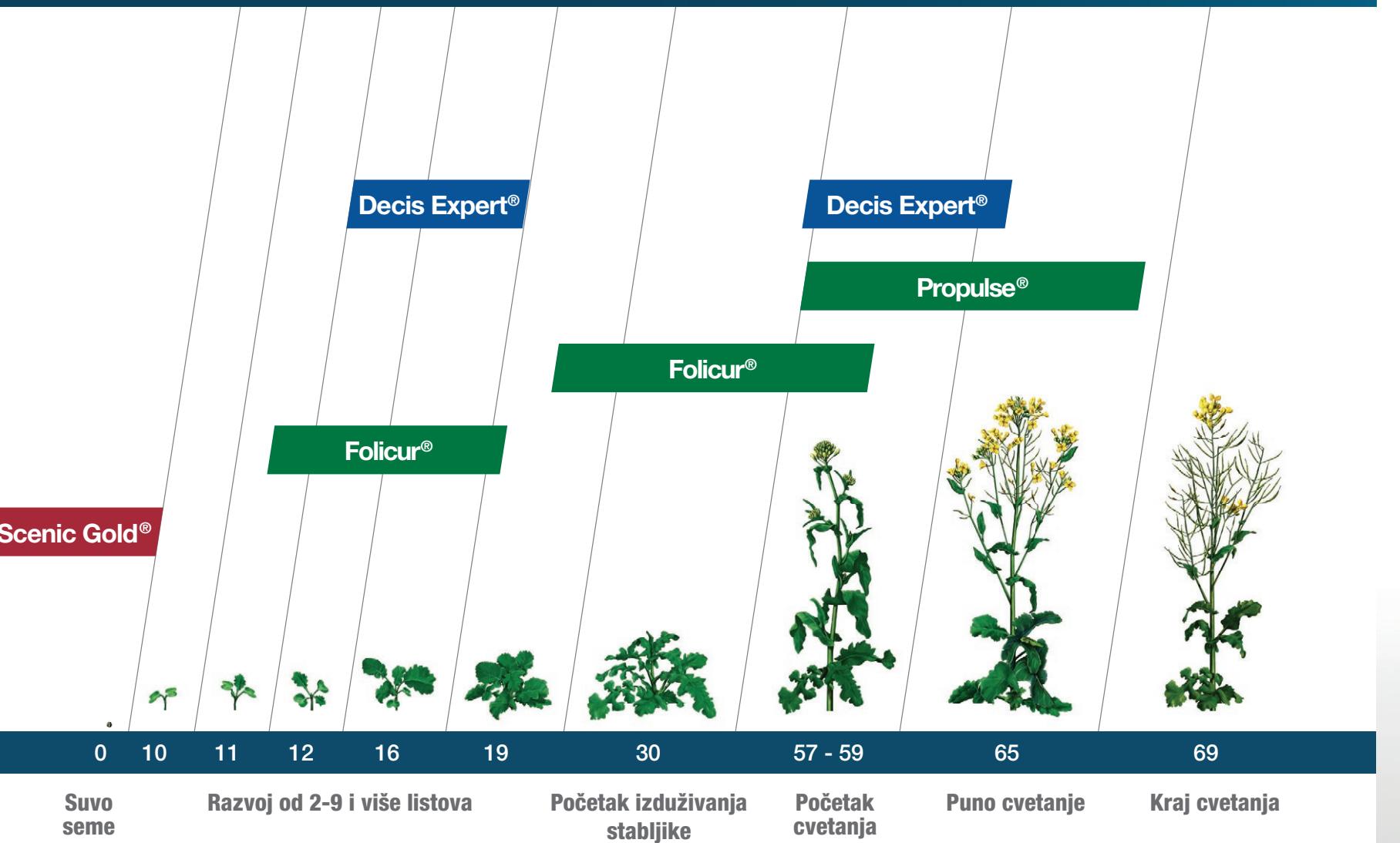
STANDARD U CLEARFIELD® PROIZVODNJI



Beleške



Plan zaštite uljane repice



Planovi zaštite su informativnog karaktera i obuhvataju proizvode koji su registrovani za dati usev.
O eventualnim kombinacijama dva ili više preparata, možete kontaktirati stručnu službu kompanije Bayer.

Zlata vredi

Zaštita uljane repice od bolesti



www.cropscience.bayer.rs





Bayer d.o.o.
Omladinskih brigada 88b
11070 Novi Beograd
Tel: 011/20 70 252
Fax: 011/20 70 261
www.cropscience.bayer.rs
www.dekalb.co.rs