

*Vaš partner u  
proizvodnji*



**2024**



Health for all,  
Hunger for none

## UVOD

Poštovani proizvođači, dragi  
partneri i kolege,

Jedna vrlo izazovna proizvodna godina je iza nas. Rano u proljeće imali smo jaku zarazu sa žutom hrđom u pšenici što se na kraju odrazilo na visinu i kvalitetu prinosa ove kulture. Suočili smo se s poplavama, olujama, tučom što je uvelike utjecalo na sjetvu, rast i razvoj proljetnih kultura. Uz sve to i razni događaji u našem okruženju, Europi i svijetu, diktiraju cijenu energenata, repromaterijala i merkantile, ali i utječu na distribuciju i opskrbu hranom.

U takvim okvirima važnost proizvodnje hrane više nego ikad dolazi do izražaja.

Kako bi bili uspješni u poljoprivrednoj proizvodnji morate biti spremni odgovoriti na brojne izazove i zahtjeve koji su pred vama, a to su, uz ekstremne vremenske prilike kao posljedica klimatskih promjena, i borba protiv rezistentnosti sve većeg broja korova, štetnika i bolesti na različite skupine sredstava za zaštitu bilja kao i ispunjavanje sve većih zahtjeva u pogledu sigurnosti hrane te očuvanja tla i okoliša.

Zato je važno imati informacije u pravo vrijeme, potrebno je više znanja i važno je odabrati i koristiti odgovarajuće proizvode i usluge koji će vam omogućiti da dođete do cilja i budete prije svega profitabilni.

Bayer vam na tom putu kroz pomno odabrane hibride za naše tržište, širok izbor učinkovitih proizvoda za zaštitu bilja, inovacije i digitalna rješenja koja će vam pomoći u praćenju usjeva i optimalizaciji troškova proizvodnje te iskustvo i stručnost svojeg tima nudi partnerstvo i potrebne alate da odgovorite na sve izazove koji su pred vama te da na kraju proizvodnog ciklusa budete uspješni, zadovoljni i ostvarite profit.

U ovom katalogu možete naći sve potrebne informacije o našim proizvodima u 2024. godini, hibridima kukuruza i sredstvima za zaštitu bilja, kao i informacije o aktivnostima i projektima koje provodimo na hrvatskom tržištu.

Želimo vam uspješnu sezonu uz Bayer proizvode u 2024. godini!

Vaš Bayer

## SADRŽAJ

### Poglavlje 1 - DEKALB® hibridi

ZAŠTO JE DEKALB® VIŠE OD SJEMENA.....	6
NAŠE ULAGANJE U VAŠU PROIZVODNJU.....	8
KLJUČNE PREDNOSTI DEKALB® HIBRIDA.....	10
SNAGA GUSTOĆE.....	12
ACCELERON® TEHNOLOGIJA TRETMANA SJEMENA ZA PUNI POTENCIJAL DEKALB® HIBRIDA.....	14
FIELD SHIELD - VRHUNSKI PRINOS I VISOKA TOLERANCIJA NA STRES.....	16
ODREDITE POTENCIJAL ZEMLJIŠTA I POBOLJŠAJTE PRINOS POLJA.....	18
PRAVA GUSTOĆA, MAKSIMALAN PRINOS.....	19
PRAVI HIBRIDI ZA SVAKO POLJE I GUSTOĆU.....	20
POVEĆAJTE PROFIT UZ HIBRID-PO-HIBRID PREPORUKAMA.....	21
DEKALB® TEHNOLOŠKI CENTRI.....	22
ODABIR HIBRIDA ZA TRŽIŠTE - FACT POKUSI.....	24
SJEMENSKA PROIZVODNJA.....	26
PORTFOLIO DEKALB® HIBRIDA.....	28

### Poglavlje 2 - Sredstva za zaštitu bilja

ZAŠTITA KUKURUZA.....	48
BORBA PROTIV REZIDENTNIH KOROVA.....	50
ZAŠTITA ŽITARICA OD KOROVA.....	52
STRATEGIJA ZAŠTITE PŠENICE OD BOLESTI.....	54
STRATEGIJA ZAŠTITE JEČMA OD BOLESTI.....	56
SVE ŠTO TREBATE ZNATI O ZAŠTITI ŽITARICA OD BOLESTI.....	58
ZAŠTITA ULJANE REPICE.....	60
ZAŠTITA KRUMPIRA OD KOROVA I BOLESTI.....	62
PREGLED PROIZVODA.....	64
HERBICIDI.....	66
FUNGICIDI.....	80
INSEKTICIDI.....	90
BIOLOŠKI PROIZVODI.....	92





# ZA STRUČNU PODRŠKU OBRATITE SE BAYEROVIM PREDSTAVNICIMA NA TERENU



[www.cropscience.bayer.hr](http://www.cropscience.bayer.hr)  
Bayer Crop Science Hrvatska



# ZAŠTO JE DEKALB® VIŠE OD SJEMENA?

**Vaš posao počinje puno prije sjetve.  
I ne završava se nakon nje.**

Zbog toga vam **DEKALB®** osigurava kompletno rješenje koje zaista pravi razliku.

Pružamo vam naprednu genetiku koja je prilagođena vašim potrebama. Donosimo inovativne i efikasne proizvode za zaštitu usjeva i tretman sjemena.

Naša sveobuhvatna ponuda će vam omogućiti da maksimalno iskoristite svoju investiciju.

Mi smo **DEKALB®**.

Uvjerite se u

## #DEKALB® razliku

#DEKALB®razlika temelji se na sveobuhvatnom paketu kojeg podupiru tri esencijalna koraka:

# 01

### UČINAK

Nudimo vam širok portfolio vrhunskih hibrida s visokim performansama, prilagođenim uvjetima za naš dio regije.

# 02

### ZAŠTITA

Štitimo vaše ulaganje u sjeme - u vreći i izvan nje - tijekom čitave proizvodnje kukuruza.

# 03

### PARTNERSTVO

Mi smo više od dobavljača. Mi smo vaši partneri. Podržavamo vaše odluke digitalnim podacima i stručnim savjetima koji će vam pomoći u proizvodnji te nagrađujemo vašu lojalnost.

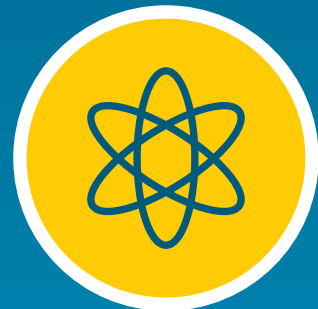


# NAŠE ULAGANJE U VAŠU PROIZVODNJU

Zaslužujete da su vam uvijek dostupna najbolja i inovativna rješenja odnosno proizvodi. Zbog toga ulažemo maksimalne napore i investicije u istraživanje i razvoj.

Kada su u pitanju hibridi, u našim istraživanjima smo fokusirani na to da vam ponudimo najveći potencijal prinosa u kombinaciji s najboljom otpornošću na štetu od štetnika, bolesti i klimatskih promjena.

Također, konstantno nastojimo unaprijediti kvalitetu kako bismo zadovoljili zahtjeve i vrijednosti lanca hrane i poboljšali upravljanje ulaganjima za **održivu poljoprivredu**.



Više od  
**2 milijarde eura u  
investicijama**



Više od  
**20 centara za  
istraživanje i razvoj**



Približno  
**8.000 zaposlenih u  
istraživanju i razvoju**



Više od  
**50 država**

## DEKALB® precizno oplemenjivanje: Pronalaženje i selekcija najboljeg.

Da bismo vam osigurali najprinosnije i najotpornije hibride kombiniramo naš genetski materijal te uz pomoć umjetne inteligencije i velikog broja pokusa donosimo zaključke.

Nastavljamo ispitivanja u laboratorijima, gdje već 15 godina koristimo genetske markere s fenotipovima. Nakon toga se fokusiramo na linije koje najviše obećavaju i upravo njih testiramo na terenu, odakle dobivamo bolje informacije o gustoći sjetve.

Zahvaljujući novim metodama, **DEKALB®** danas brže i kvalitetnije identificira nove hibride za uspješnu proizvodnju.

## Precizno oplemenjivanje podrazumijeva ulaganje u znanost o podacima, automatizaciju i naprednu tehnologiju markera





# KLJUČNE PREDNOSTI DEKALB® HIBRIDA

## PRINOS

Ostvarite maksimalan potencijal prinosa pomoću naše inovativne tehnologije. Nove generacije **DEKALB®** hibrida kukuruza imaju veću prilagodljivost i otpornost uvećavajući profit po hektaru u svim vremenskim uvjetima.

## STABILNOST

**DEKALB®** vam pruža stabilan prinos bez obzira na nepogodne vremenske uvjete. Budite bezbrižni jer se visoki prinosi mogu dostići i kad su proizvodni uvjeti teški.

## OTPUŠTANJE VLAGE

Brzo otpuštanje vlage u žetvi vam u dobrim godinama osigurava suh kukuruz ili manje troškove sušenja. Niža vlaga vam osigurava uštedu troškova i maksimalan prinos kukuruza.

## TOLERANTNOST NA BOLESTI

Vaš prinos i zarada su dodatno osigurani hibridima koji pokazuju bolju tolerantnost na bolesti kao što je *Fusarium*.

## SNAŽAN KORIJEN & STABLJIKA

Smanjite gubitke prinosa tijekom žetve zbog polijeganja jer **DEKALB®** hibridi imaju jaku i fleksibilnu stabljiku i otporan korijen.



## PREPORUČENI SKLOP I RAZMAK U REDU PRI SJETVI KUKURUZA NA RAZMAK IZMEĐU REDOVA 70 I 75 CM

Željeni sklop u berbi biljaka/ha	Razmak između redova	
	70 cm	75 cm
	Razmak unutar reda u cm	
62000	23,0	21,5
63000	22,7	21,2
64000	22,3	20,8
65000	22,0	20,5
66000	21,6	20,2
67000	21,3	19,9
68000	21,0	19,6
69000	20,7	19,3
70000	20,4	19,1
71000	20,1	18,8
72000	19,8	18,5
73000	19,6	18,3
74000	19,3	18,0
75000	19,0	17,8
76000	18,8	17,5
77000	18,5	17,3
78000	18,3	17,1
79000	18,1	16,9
80000	17,9	16,7
81000	17,6	16,5
82000	17,4	16,3
83000	17,2	16,1
84000	17,0	15,9
85000	16,8	15,7

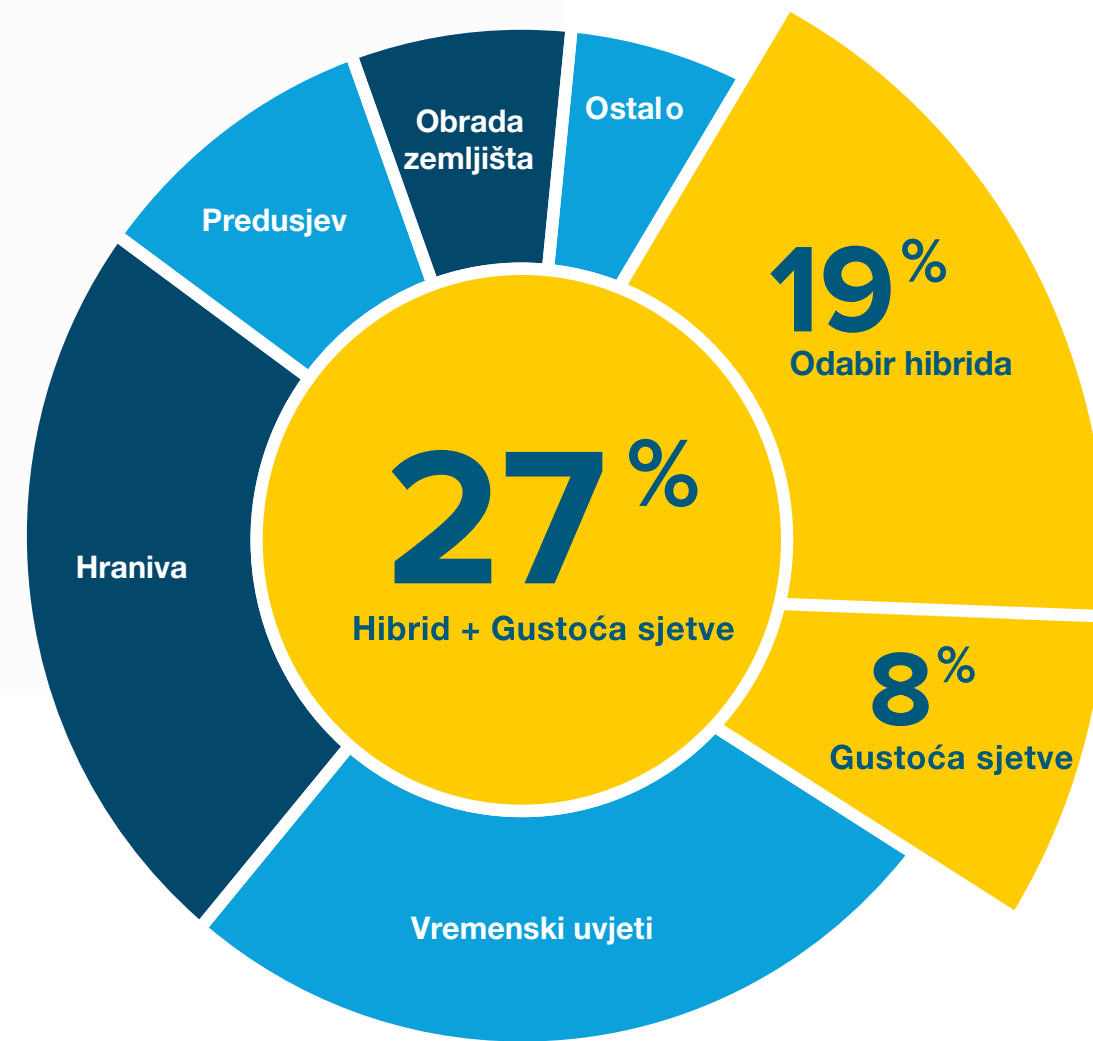


# SNAGA GUSTOĆE

POVEĆAJTE PRINOS DO

**DODATNIH 1 t/ha\***

uz naše preporuke gustoće sjetve koje odgovaraju vašem zemljištu.



Uvjerite se u razliku s **DEKALB®** hibridima i potražite preporuku za svoja polja od naših prodajnih predstavnika.

\*Izvor: **DEKALB®** tehnološki centar, Bayer interna ispitivanja, Europa, 2018. Poravnanje između standardne regionalne gustoće i **DEKALB®** preporuke za sjetvu. Sve informacije koje se odnose na proizvode koje Bayer ili njegovi zaposlenici ili predstavnici daju u usmenom ili pismenom obliku, uključujući informacije u ovom priručniku, dani su u dobroj namjeri, ali se ne mogu smatrati garancijom od strane Bayera u vidu upotrebe ili prikladnosti proizvoda, s obzirom da to može ovisiti o lokalnim klimatskim uvjetima i drugim faktorima. Bayer ne preuzima nikakvu odgovornost za takve informacije. Ove informacije nisu dio bilo kojeg ugovora s Bayerom, osim ako u pisanom obliku nije navedeno drugačije.

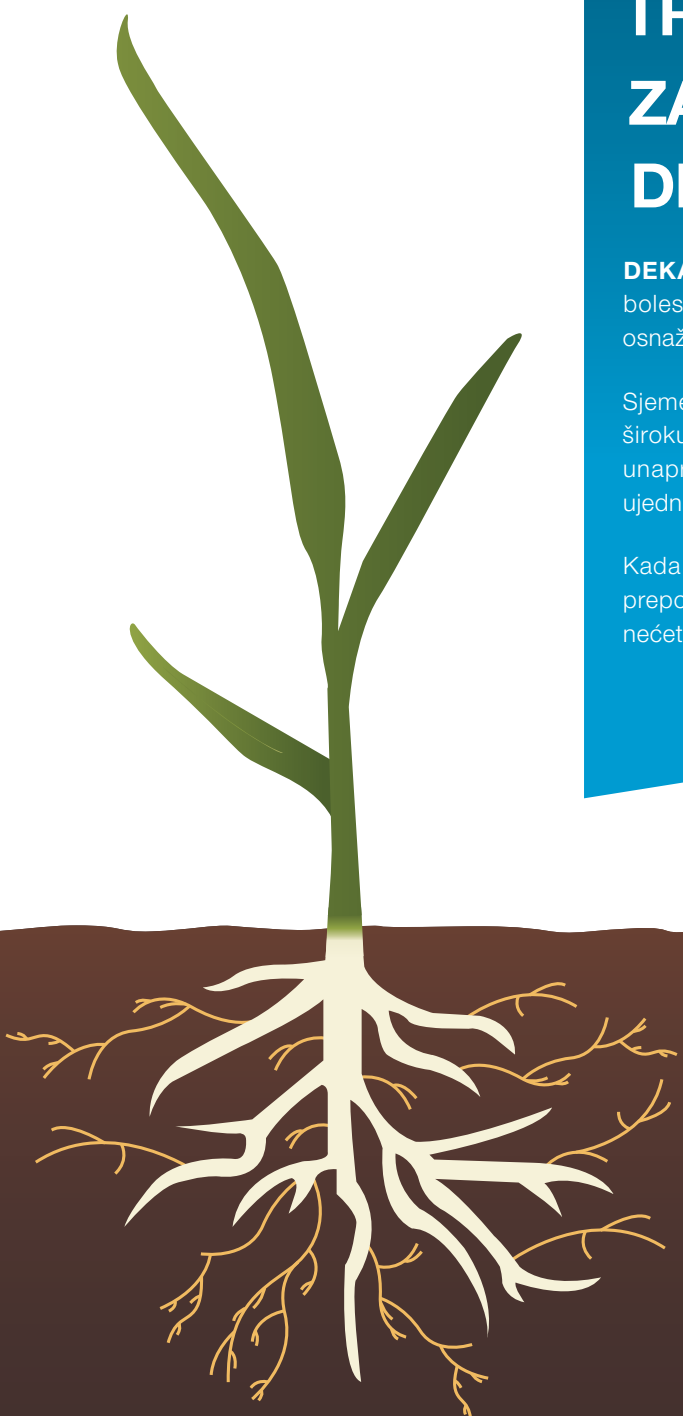


# ACCELERON TEHNOLOGIJA TRETMANA SJEMENA ZA PUNI POTENCIJAL DEKALB® HIBRIDA

DEKALB® hibridi dokazano donose profit. Zaštite sjeme od bolesti i insekata koji se javljaju na početku sezone tako što ćete osnažiti korijen i na taj način osigurati maksimalne prinose.

Sjeme tretirano rješenjima na osnovi ACCELERON tehnologije ima široku namjenu: štiti vaše usjeve tijekom prvih mjesec i više dana, unapređuje kondiciju biljke u ranoj sezoni i osigurava bolji vigor i ujednačenost usjeva.

Kada posijete DEKALB® hibride tretirane Acceleron® rješenjima u preporučenoj gustoći sjetve, prinos će dostići svoj maksimum, a vi nećete imati puno razloga za brigu.



## ZAŠTITA I MAKSIMIZACIJA OD POČETKA

**Novo oblaganje sjemena**

Poboljšava sipljivost sjemena

**Biostimulator**

Pojačava apsorpciju vode i nutrijenata – povećavajući funkcionalni obujam korijena

**Fungicid**

Zaštita od bolesti i insekata – osigurava početni porast biljke

**Insekticid**

## IZABERITE NAJBOLJE RJEŠENJE ZA SVOJE POTREBE

**Fungicid**

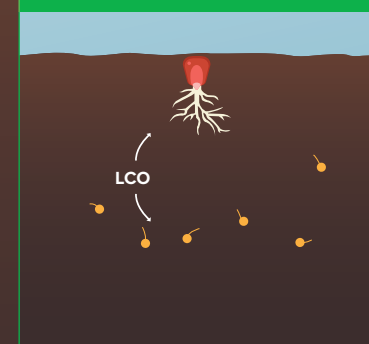
**Biostimulator**

**Insekticid**

	ACCELERON® STANDARD	ACCELERON® ELITE
Fungicid	✓	✓
Biostimulator	✓	✓
Insekticid		✓

## UZ POMOĆ BIOSTIMULATORA DO MAKSIMALNOG POTENCIJALA PRINOSA

### 1 PRESIMBIOTSKE INTERAKCIJE

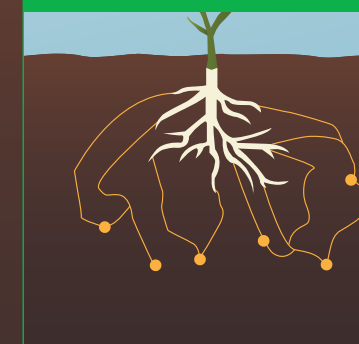


B-360 sadrži molekulu LCO (lipohit oligosaharid), koja je ključni element simbiotske povezanosti korijena biljke i mikoriznih gljivica.

B-360 djeluje na 2 načina:

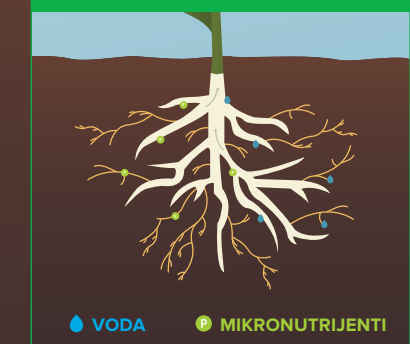
1. šalje signal biljci koja otvara stanice korijena mikoriznim gljivicama.
2. stimulira klijanje spora mikoriznih gljivica, stvarajući hife gljivicu.

### 2 USPOSTAVLJANJE MIKORIZNE SIMBIOZE



Mikorizne gljivice zatim mogu ući u stanice korijena, započeti kolonizaciju i povezati se s ostatkom korijena biljke.

### 3 VEĆI FUNKCIONALNI VOLUMEN KORIJENA



VODA MIKRONUTRIJENTI

Funkcionalni volumen korijena (biljni korijen + mikorizne gljivice) se povećava, tako da biljka ima pristup većoj površini zemljišta, kao i hranljivim sastojcima i vodi koja do tad nije bila dostupna.

**+2%<sup>\*</sup>**  
Dodatnog prihoda  
u prosjeku

\*na osnovu 43 testiranja mikroparcela - 6 odgovora po tretmanu - 2017 - EU.



# VRHUNSKI PRINOS I VISOKA TOLERANCIJA NA STRES

Visok potencijal prinosa je dobar, a još je bolji u kombinaciji s visokom tolerancijom na stres. Rezultat toga je stabilan i optimalan prinos u svim mogućim uvjetima

FIELD SHIELD podrazumijeva oboje. U pitanju je poseban portfolio genetski naprednih hibrida koji kombiniraju visoku toleranciju na biotičke i abiotičke faktore stresa s vrhunskim potencijalom prinosa.

Ove hibride prate inovativni proizvodi za tretiranje sjemena koji štite vaš usjev od sjetve.

## FIELD SHIELD



Stabilnost prinosa



Prinos



Dobre agronomske osobine



## KLJUČNI ELEMENTI ZA FIELD SHIELD



### IZABRANI HIBRID

Genetski visok potencijal za prinos i visoka tolerancija na stres



### ACCELERON

Zaštita na početku/  
poboljšanje



### PODRŠKA PROIZVODNJI

Podrška pri odabiru i pozicioniranju hibrida u proizvodnji usjeva od sjetve do žetve kroz podršku naših stručnih predstavnika.

## KAKO ODABIREMO FIELD SHIELD PORTFOLIO?

### GLAVNI RIZICI U ODREĐENOM PODRUČJU

Procjenjujemo grupu **ključnih rizika** po područjima.



### PORTFOLIO DEKALB SHIELD SJEMENA

Mi **analiziramo podatke** da bismo pronašli najbolji portfolio za ove ključne rizike. Podaci se dobivaju iz sljedećeg:  
// Pokusa iz procesa oplemenjivanja  
// Pokusa sektora za razvoj tržišta  
// Pokusa fitopatologije



### HIBRID I S NAJBOLJOM TOLERANCIJOM

Zatim možemo identificirati hibride s **najboljom tolerancijom** na rizike u području i najboljim potencijalom za proizvodnju u dobrim uvjetima.



## KRITERIJI ZA ODABIR PORTFOLIA

KRITERIJI	OPIS
Prinos tijekom suše	Razina prinosa u tijeku suše
Prinos tijekom toplinskog stresa	Sposobnost podnošenja toplinskog stresa
Prinos pri niskoj gustoći	Fleksibilnost klipa - sposobnost postizanja učinka pri niskoj gustoći
Prinos pri niskim inputima	Sposobnost davanja prinosa u sredinama s niskim potencijalom prinosa
Stabilnost prinosa	Prilagodljivost - sposobnost davanja prinosa u različitim uvjetima tijekom godina
Potencijal prinosa	Ukupna ocjena učinka, potencijal proizvodnje prinosa u normalnim uvjetima
Ocjena ranog vigoza	Uobičajeni rast tijekom hladnijeg proljeća

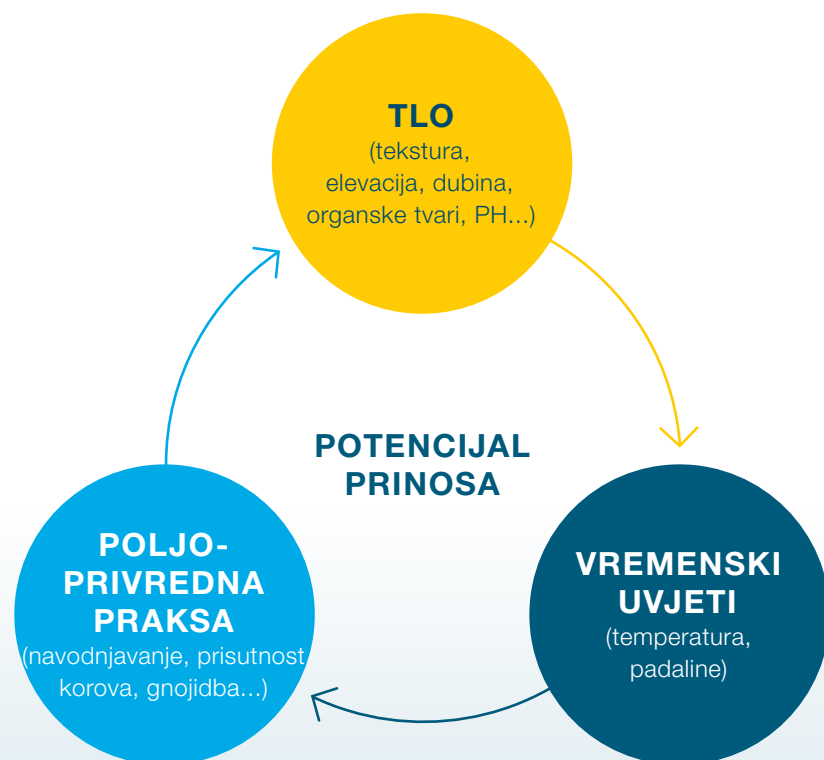


# ODREDITE POTENCIJAL ZEMLJIŠTA I POBOLJŠAJTE PRINOS POLJA

**Kolika je plodnost vašeg zemljišta, kolika je njegova sposobnost da poveća prinos? Procjena potencijala zemljišta je vitalna komponenta DEKALB® naprednih rješenja.**

Svako polje ima potencijal prinosa koji ovisi o ključnim faktorima: zemljištu, vremenskim uvjetima i poljoprivrednoj praksi. Plodnost zemljišta je između ostalog uvjetovana organskim elementima, teksturom zemljišta i dostupnošću vode.

Sve ovo može varirati od polja do polja. Kombinacija ovih faktora predstavlja potencijal prinosa.



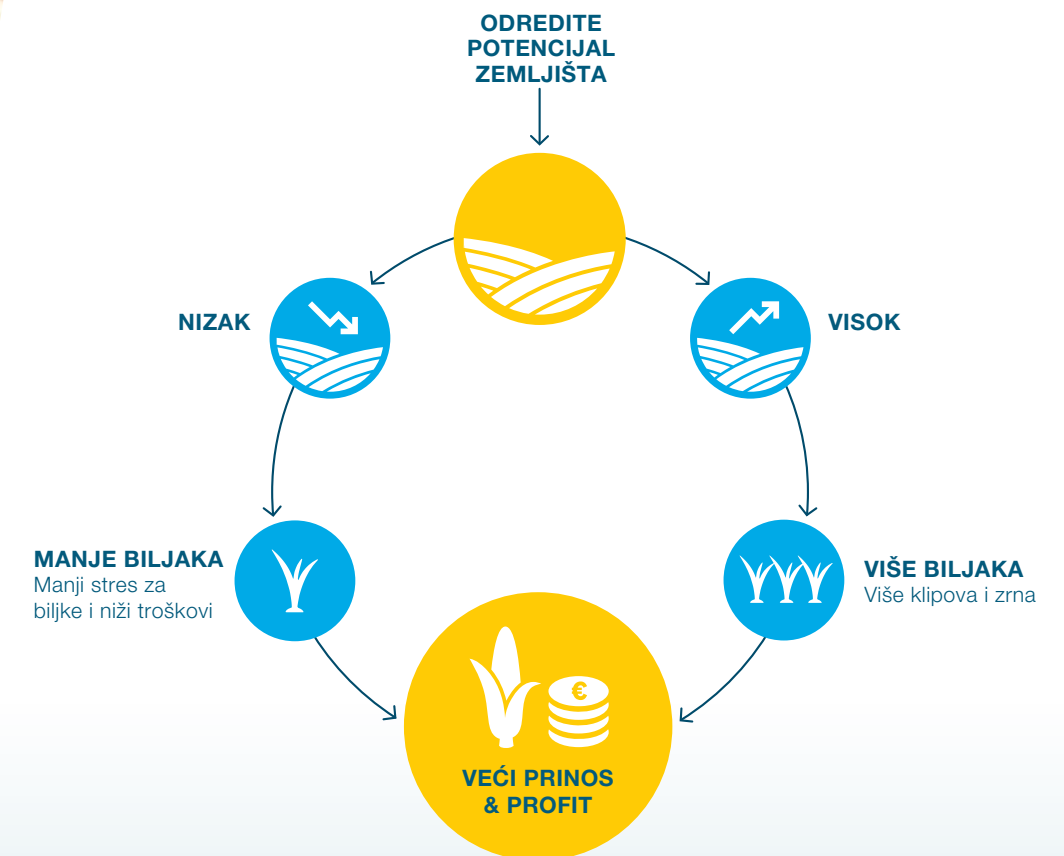
## SAVRŠEN SPOJ UVJETA ZEMLJIŠTA I GUSTOĆA SJETVE

Kad je kukuruz u pitanju, morate voditi računa o gustoći biljaka kako biste maksimalno iskoristili svoj potencijal prinosa. Da bismo odredili optimalnu gustoću sjetve, prvo moramo razumjeti potencijal prinosa svakog polja. Stvarajući precizne grafikone gustoća za naše hibride u različitim uvjetima i okruženjima, u DEKALB®-u smo u mogućnosti pronaći optimalnu gustoću sjetve za maksimalan prinos.

# PRAVA GUSTOĆA, MAKSIMALAN PRINOS

Plodna zemljišta zahtijevaju veća ulaganja kako bi se maksimalno iskoristili dobri uvjeti. Kada zemljišta nemaju tako visok potencijal prinosa preporučujemo manju gustoću sjetve. To će umanjiti stres za biljku, smanjiti troškove i dovesti do boljih rezultata.

U svakom slučaju, ostvarit ćete maksimalne rezultate jer ste izabrali gustoću sjetve na temelju uvjeta zemljišta.



Prilagodite gustoću sjetve potencijalu vašeg zemljišta i na taj način ostvarite maksimalne prinose. Tako ćete ostvariti maksimalnu efikasnost i izbjeći stresne situacije za biljke.

	Niska gustoća	Srednja gustoća	Visoka gustoća
Visoki potencijal zemljišta	Neiskorišteni potencijal		✓
Srednji potencijal zemljišta	Neiskorišteni potencijal	✓	Visok stres za biljke
Nizak potencijal zemljišta	✓		Visok stres za biljke





# PRAVI HIBRID I ZA SVAKO POLJE I GUSTOĆU

Različiti hibridi različito reagiraju na tipove zemljišta i gustoću sjetve, zbog čega gustoća sjetve ovisi o karakteristikama hibrida i uvjetima okruženja.

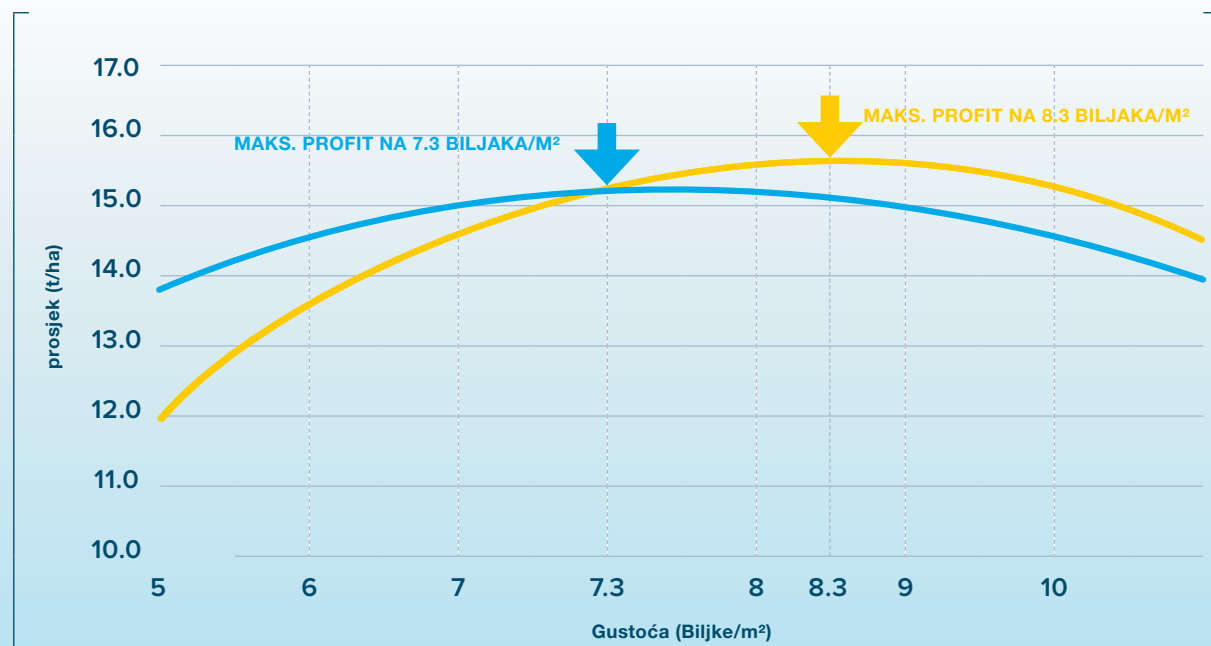
U **DEKALB®** tehnološkim centrima temeljito testiramo naše hibride u 6 različitih gustoća sjetve i u različitim prinosnim uvjetima. Prikupljamo na tisuće podataka kako bismo dobili grafikone gustoće za svaki **DEKALB®** hibrid. Na ovaj način možemo procijeniti kako naši hibridi reagiraju na različitim zemljištima i u različitim klimama te koja gustoća sjetve je u tim različitim uvjetima najbolja za njih.

Na temelju naših preporuka možete odrediti najbolju gustoću sjetve za hibride koje koristite u uvjetima u kojima se nalazi vaše zemljište. Tako će vaš prihod od prinosa biti maksimalan.

Prinos kukuruza ovisi o: broju klipova kukuruza po hektaru, redovima zrna po klipu, zrna po redu kao i o veličini zrna. Na njih utječe genetika, poljoprivredne prakse i okolina. Svaki hibrid različito reagira na svoje okruženje. Reakcija ovisi o mogućnosti povećanja klipa i sposobnosti ostvarivanja rezultata u zemljištima visoke gustoće sjetve.

- FLEX hibridi kukuruza mogu povećati veličinu klipa kao odgovor na nižu gustoću sjetve (plava linija).
- FIX hibridi kukuruza obično imaju veći prinos pri visokoj gustoći sjetve (žuta linija).

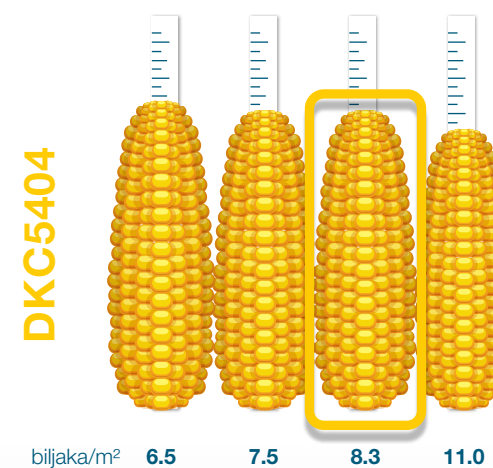
## KAKO HIBRID REAGIRA NA GUSTOĆU SJETVE?



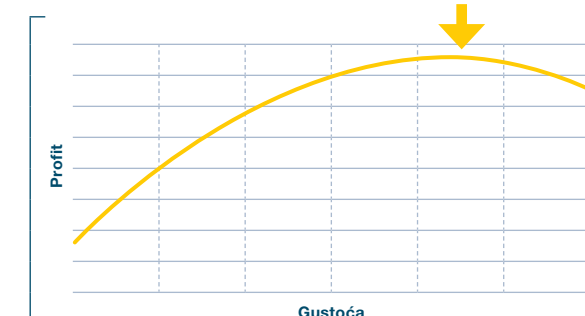
# POVEĆAJTE PROFIT UZ HIBRID-PO-HIBRID PREPORUKAMA

## ODABIR HIBRIDA

### VISOKA TOLERANCIJA NA VISOKU GUSTOĆU

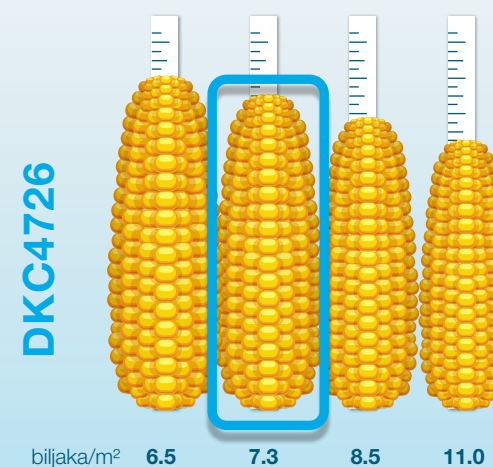


Hibrid 1 maks. profit na 8.3 biljaka/m²



Veličina klipa kukuruza ostaje stabilna kod različitih gustoća.

### SREDNJA TOLERANCIJA NA VISOKU GUSTOĆU



Hibrid 2 maks. profit na 7.3 biljaka/m²



Što je veća gustoća viša varira i veličina klipa.



# DEKALB® TEHNOLOŠKI CENTRI

## OVDJE SE STVARAJU PREPORUKE ZA SJETVU

Svake sezone, četrdeset pet **DEKALB®** tehnološka centra diljem Europe provode ispitivanja na više od 1000 ha površine uz specifični **DEKALB®** protokol. Za svaki hibrid prikupi se više od 2.000 podataka. Podaci za hibride prikupljaju se na različitim uvjetima zemljišta pri različitim gustoćama sjetve kako bi se odredila njihova optimalna učinkovitost.

Zahvaljujući podacima prikupljenim u **DEKALB®** tehnološkim centrima, poljoprivrednici donose odluke temeljene na znanstvenim podacima kako bi optimizirali prinos za svaku parcelu i za svaki **DEKALB®** hibrid.

# PRILAGOĐENE PREPORUKE S NOVOM RAZINOM PODATAKA

Podaci se izvode na osnovu više koraka.



\*DEKALB® tehnološki centri



# ODABIR HIBRIDA ZA TRŽIŠTE

## FACT POKUSI

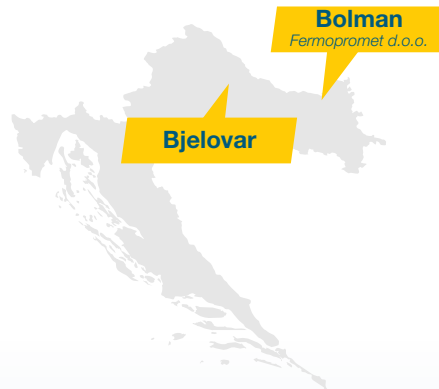
(FIELD ADVANCEMENT CROP TRIALS)

Ovu vrstu pokusa doveli smo na hrvatsko tržište 2022. godine, a oni nam omogućuju da kroz testiranje i praćenje najnovije genetike odnosno najnovijih hibrida u našim lokalnim uvjetima zajedno s rezultatima pokusa iz drugih država u našem okruženju i šire, odaberemo hibride koji su se pokazali najboljima, najotpornijima i najstabilnijima i to prije nego što ih lansiramo na tržište.

Ovo su jedinstveni pokusi na hrvatskom tržištu i po njima se razlikujemo od svoje konkurencije, a vama dragi proizvođači omogućujemo da budete sigurni u snagu naših hibrida i prije nego što ih isprobate u svojoj proizvodnji.

Zbog različitih proizvodnih uvjeta na istoku i zapadu naše zemlje FACT pokusi su uvijek postavljeni na dvije različite lokacije.

U 2023. godini jedan pokus je bio u Bolmanu na površinama tvrtke **Fermopromet d.o.o.**, a drugi u okolici Bjelovara na poljima **OPG Snježana Šolčić**.



2023. - 72 hibrida razvrstanih u 4 različite RM grupe



Sjetva fact pokusa  
Bolman 2023

- 
- DKC4010
- DKC4098
- DKC4125
- DKC4228
- DKC4391
- DKC4416

# TESTIRAMO I NOVA DIGITALNA RJEŠENJA



Uz pomoć našeg poslovnog partnera tvrtke **Fermopromet** krenuli smo s testiranjem i novih digitalnih rješenja što će vam u budućnosti omogućiti lakše i preciznije donošenja odluka u samoj proizvodnji. Omogućit će vam postizanje većih prinosa uz optimalizaciju proizvodnje s ciljem boljeg očuvanja tla, vode i okoliša.



Tvrtka **Fermopromet d.o.o.** osnovana je 04.04.1990. godine te se nalazi u vlasništvu Huberta Kišpala. Osnovna djelatnost društva je poljoprivredna proizvodnja ratarskih kultura. Isto tako na području Hrvatske obrađuje se 3000 ha, Srbije 3000 ha i Mađarske 2000 ha površina. Društvo također posjeduje vlastite silose za skladištenje žitarica kapaciteta 100 000 t. Pored obavljanja poljoprivredne proizvodnje tvrtka razvija i kooperaciju te je jedan od najvećih organizatora proizvodnje koji poljoprivrednicima nudi stručnu pomoć savjetovanja te nabavu repromaterijala za poljoprivrednu proizvodnju te od istih vrši otkup poljoprivrednih proizvoda. Društvo također posjeduje postrojenje za doradu sjemenske robe – ječma, pšenice i soje, kako za vlastite potrebe, tako i za prodaju na tržištu.

Tvrtka **Fermopromet** svakodnevno se bazira na tehnološkim inovacijama u poljoprivredi kako bi kvalitetu postavili na najveću razinu. Od velikog je značaja za međunarodno poslovanje ulazak Republike Hrvatske u EU, čime se ostvaruje bolja komunikacija sa zemljama članicama EU, te učvršćivanje poslovnih veza i suradnje





# SJEMENSKA PROIZVODNJA

## Pokrenuli smo još jedan projekt u Hrvatskoj – SJEMENSKU PROIZVODNJU DEKALB® KUKURUZA

Naš partner u tom projektu tvrtka **PPK Valpovo članica Agroinvest grupe** prepoznala je benefite ovog projekta te odlučila biti prvi proizvođači Dekalb® sjemena u Hrvatskoj.

Izjava **Ivana Brkića**, voditelja proizvodnje na **PPK Valpovo članica Agroinvest grupe**:



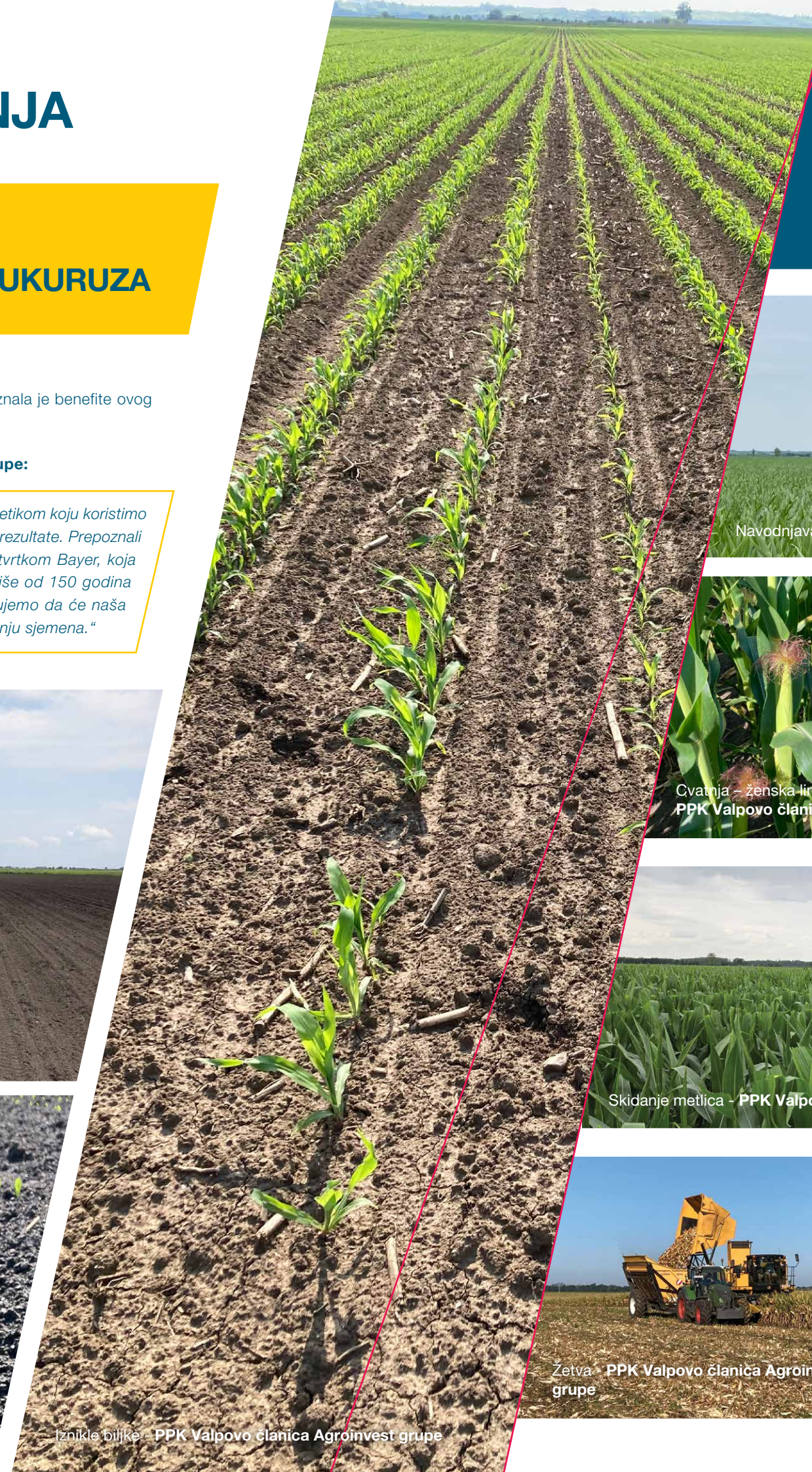
*„Sa sigurnošću mogu reći da smo zadovoljni s Dekalb® genetikom koju koristimo na našim površinama jer s njom uvijek ostvarujemo odlične rezultate. Prepoznali smo vrijednost projekta i zato se odlučili za partnerstvo s tvrtkom Bayer, koja je svjetski priznata inovacijska tvrtka s tradicijom starom više od 150 godina te ključnim kompetencijama u području poljoprivrede. Vjerujemo da će naša suradnja otvoriti nove mogućnosti i unaprijediti našu proizvodnju sjemena.“*



Sjetva - PPK Valpovo članica Agroinvest grupe



Nicanje biljki - PPK Valpovo članica Agroinvest grupe



Iznikle biljke - PPK Valpovo članica Agroinvest grupe



Navodnjavanje - PPK Valpovo članica Agroinvest grupe



Cvatnja - ženska linija  
PPK Valpovo članica Agroinvest grupe



Cvatnja - muška linija  
PPK Valpovo članica Agroinvest grupe



Skidanje metlica - PPK Valpovo članica Agroinvest grupe



Zetva - PPK Valpovo članica Agroinvest grupe





# PORTFOLIO DEKALB® HIBRIDA



Skeniraj ovdje i pogledaj rezultate pokusa Dekalb® hibrida diljem Hrvatske

Tip klipa: fix i flex  
 Potencijal prinosa  
 Opuštanje vlage  
 Tolerantnost na sušu  
 Početni porast  
 Čvrstoća stabljike  
 Korijenov sistem  
 Tolerantnost na bolesti  
 Kvaliteta zrna

u lošijim uvjetima proizvodnje (cm)  
 u optimalnim uvjetima proizvodnje (cm)  
 u intenzivnim uvjetima (cm)  
 u lošijim uvjetima proizvodnje - u žetvi  
 u optimalnim uvjetima proizvodnje - u žetvi  
 u intenzivnim uvjetima

HIBRID	FIELD SHIELD	ACCELERON	FAO GRUPA									
DKC4391	Shield	Leaf	340	Flex	9	9	9	8	10	10	9	9
DKC4712	Shield	Leaf	360	Flex	10	10	10	9	8	8	9	9
DKC4726	Shield	Leaf	380	Flex	10	9	10	9	10	10	9	10
DKC4897	Shield	Leaf	390	Flex	10	10	9	9	9	9	10	9
DKC4943		Leaf	390	Flex	9	9	10	10	9	9	9	9
EW4843*	Shield	Leaf	410	Flex	10	9	10	10	10	10	10	9
DKC5016		Leaf	420	Fix	9	9	9	10	9	9	8	9
DKC5092	Shield	Leaf	440	Flex	9	9	10	9	10	10	9	9
DKC5110 DUAL HIBRID	Shield	Leaf	440	Flex	10	9	8	10	10	10	10	10
DKC5182		Leaf	450	Flex	10	9	9	8	10	10	8	9
DKC5206	Shield	Leaf	450	Flex	10	9	10	9	10	10	9	10
DKC5404		Leaf	460	Fix	9	9	8	9	10	10	9	9
DKC5685	Shield	Leaf	490	Flex	9	9	9	10	9	9	9	9
DKC5709		Leaf	510	Flex	10	9	9	9	10	10	9	9
DKC5810	Shield	Leaf	520	Flex	10	9	9	10	10	9	9	9
DKC5911 SILAŽNI	Tractor	Leaf	550	Flex	10	9	9	10	10	10	10	10

HIBRID	Razmak u redu prilikom sjetve			Očekivani broj biljaka		
DKC4391	21	18.5-18.3	17.4-17.2	68.000	77.000-78.000	82.000-83.000
DKC4712	22-21	21-20.1	20.1-19.6	65.000-68.000	68.000-71.000	71.000-73.000
DKC4726	22-21	21-20.1	20.1-19.6	65.000-68.000	68.000-71.000	72.000-73.000
DKC4897	21.6-20.4	20.4-19	19.3-17.9	66.000-70.000	70.000-75.000	74.000-80.000
DKC4943	22-20.7	20.4-19		65.000-69.000	70.000-75.000	
EW4843*	20.4-19.6	19-17.6	17.4-16.8	70.000 - 73.000	75.000 - 80.000	81.000- 85.000
DKC5016		19.3-18.5	17.6-17.2		74.000-77.000	81.000-83.000
DKC5092	20.4-19.6	19-17.6	17.4-16.8	70.000-73.000	75.000-81.000	82.000-85.000
DKC5110 DUAL HIBRID		19.3-17.9	17.9-16.8		75.000-80.000	80.000-85.000
DKC5182		19.3-18.5	17.6-17.2		74.000-77.000	81.000-83.000
DKC5206	20.1-19	19.8-18.3	18.5-17.4	71.000-75.000	72.000-78.000	77.000-82.000
DKC5404	20.4-19.6	19-17.9	17.9-17.2	70.000-73.000	75.000-80.000	80.000-83.000
DKC5685		19.8-18.3	18.5-17.4		72.000-78.000	77.000-82.000
DKC5709	20.4-19.3	19-17.9	17.9-17.2	70.000-73.000	75.000-80.000	80.000-83.000
DKC5810	20.4-19.8	19.8-17.9	18.3-17.4	70.000-72.000	72.000-80.000	78.000-82.000
DKC5911 SILAŽNI		19-17.9	17.9-16.8		75.000 - 80.000	80.000- 85.000

\* hibrid je u procesu registracije, potencijalno komercijalno ime DKC4933





# DKC4391

ODLIČAN HIBRID ZA RAZNE VRSTE TLA



# DKC4712

NENADMAŠAN U PRINOSU U SVOJOJ GRUPI



## KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL PRINOSA	10/10
OTPUŠTANJE VLAGE	9/10
TOLERANTNOST NA SUŠU	9/10
POČETNI PORAST	9/10
ČVRSTOĆA STABLJIKE	9/10
KORIJE NOV SISTEM	9/10
TOLERANTNOST NA BOLESTI	9/10
KVALITETA ZRNA	9/10



## KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL PRINOSA	10/10
OTPUŠTANJE VLAGE	9/10
TOLERANTNOST NA SUŠU	9/10
POČETNI PORAST	9/10
ČVRSTOĆA STABLJIKE	9/10
KORIJE NOV SISTEM	9/10
TOLERANTNOST NA BOLESTI	9/10
KVALITETA ZRNA	9/10



FAO 340

## ZNAČAJKE

- // preporučeno vrijeme sjetve: temperatura tla treba biti iznad 10°C
- // zahvaljujući izvrsnoj otpornosti na stres, stabilnosti u žetvi, može se uspješno uzgajati na svim vrstama tla
- // zahvaljujući snažnom korijenovom sustavu i čvrstoći stabljike, odolijeva većini negativnih utjecaja na okoliš
- // brzo otpuštanje vlage

## PREDNOSTI



### STABILNOST U SVIM UVJETIMA PROIZVODNJE

Postizanje visokih prinosa je moguće i u teškim proizvodnim godinama. Ovaj hibrid vam nudi sigurnost u suši i stresnim uvjetima proizvodnje.



### VISOK POTENCIJAL PRINOSA

Maksimalni prinosi sa novom generacijom DEKALB® hibrida. Hibrid sa visokom razinom prilagodljivosti i tolerantnosti na uvjete okoline daje proizvođačima veću profitabilnost po hektaru.

## PREPORUČENA GUSTOĆA

### LOŠIJI UVJETI

68

x1.000 biljaka/ha

### OPTIMALNI UVJETI

77-78

x1.000 biljaka/ha

### INTENZIVNI UVJETI

82-83

x1.000 biljaka/ha

FAO 360

## ZNAČAJKE

- // jedan od nasljednika hibrida DKC4943
- // hibrid sa sve uvjete proizvodnje
- // izuzetno adaptibilan
- // fleksibilan hibrid, može nadoknaditi gubitak sklopa sa povećanjem klipa

## PREPORUČENA GUSTOĆA

### LOŠIJI UVJETI

65-68

x1.000 biljaka/ha

### OPTIMALNI UVJETI

68-71

x1.000 biljaka/ha

### INTENZIVNI UVJETI

71-73

x1.000 biljaka/ha

## PREDNOSTI



### VISOK POTENCIJAL PRINOSA

Maksimalni prinosi sa novom generacijom DEKALB® hibrida. Hibrid sa visokom razinom prilagodljivosti i tolerantnosti na uvjete okoline daje proizvođačima veću profitabilnost po hektaru.



### STABILNOST U SVIM UVJETIMA PROIZVODNJE

Postizanje visokih prinosa je moguće i u teškim proizvodnim godinama. Ovaj hibrid vam nudi sigurnost u suši i stresnim uvjetima proizvodnje.



NOVO



DKC4726

HIBRID ZA SVE UVJETE  
PROIZVODNJE

ACCELERON ELITE



DKC4897

IZUZETNO FLEKSIBILAN

ACCELERON STANDARD

ACCELERON ELITE



## KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL PRINOSA	🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱
OTPUŠTANJE VLAGE	🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱
TOLERANTNOST NA SUŠU	🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱
POČETNI PORAST	🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱
ČVRSTOĆA STABLJIKE	🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱
KORIJEVNI SISTEM	🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱
TOLERANTNOST NA BOLESTI	🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱
KVALITETA ZRNA	🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱



## KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL PRINOSA	🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱
OTPUŠTANJE VLAGE	🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱
TOLERANTNOST NA SUŠU	🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱
POČETNI PORAST	🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱
ČVRSTOĆA STABLJIKE	🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱
KORIJEVNI SISTEM	🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱
TOLERANTNOST NA BOLESTI	🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱
KVALITETA ZRNA	🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱🌱

FAO  
380

## ZNAČAJKE

- // nasljednik DKC4717
- // izrazito adaptibilan hibrid, za sve uvjete proizvodnje
- // fleksibilan hibrid koji dobro podnosi stresne uvjete
- // ima visok potencijal prinosa
- // bolje reagira na povećanje sklopa u sjetvi od DKC4712
- // dobra agronomska svojstva
- // dobra tolerantnost na bolesti

## PREDNOSTI



## VISOK POTENCIJAL PRINOSA

Maksimalni prinosi sa novom generacijom DEKALB® hibrida. Hibrid sa visokom razinom prilagodljivosti i tolerantnosti na uvjete okoline daje proizvođačima veću profitabilnost po hektaru.

STABILNOST U SVIM  
UVJETIMA PROIZVODNJE

Postizanje visokih prinosa je moguće i u teškim proizvodnim godinama. Ovaj hibrid vam nudi sigurnost u suši i stresnim uvjetima proizvodnje.



## DOBRA AGRONOMSKA SVOJSTVA

Snažan korijen i stabljika pružaju stabilnost biljkama kako tijekom vegetacije, tako i prije žetve. Sjetvom hibrida sa snažnim korijenom i jakim stabljikom smanjuje se rizik od propadanja usjeva zbog jakih vjetrova.



Također, kod ovog hibrida je moguća kasnija žetva sa malim rizikom od poljeganja i pucanja stabljike.

PREPORUČENA  
GUSTOĆA

## LOŠIJI UVJETI

65-68

x1.000 biljaka/ha

## OPTIMALNI UVJETI

68-71

x1.000 biljaka/ha

## INTENZIVNI UVJETI

72-73

x1.000 biljaka/ha

FAO  
390

## ZNAČAJKE

- // hibrid za optimalne i intenzivne uvjete proizvodnje
- // zdrav klip
- // najprodavaniji hibrid u Mađarskoj u 2022. i 2023. godini
- // jedan od nasljednika hibrida DKC4943
- // izrazito fleksibilan
- // visok i stabilan prinos u različitim uvjetima

PREPORUČENA  
GUSTOĆA

## LOŠIJI UVJETI

66-70

x1.000 biljaka/ha

## OPTIMALNI UVJETI

70-75

x1.000 biljaka/ha

## INTENZIVNI UVJETI

74-80

x1.000 biljaka/ha

## PREDNOSTI

STABILNOST U SVIM  
UVJETIMA PROIZVODNJE

Postizanje visokih prinosa je moguće i u teškim proizvodnim godinama. Ovaj hibrid vam nudi sigurnost u suši i stresnim uvjetima proizvodnje.



## VISOK POTENCIJAL PRINOSA

Maksimalni prinosi sa novom generacijom DEKALB® hibrida. Hibrid sa visokom razinom prilagodljivosti i tolerantnosti na uvjete okoline daje proizvođačima veću profitabilnost po hektaru.



## BOLJA TOLERANTNOST NA BOLESTI

Povećajte prinos i kvalitetu kukuruza sa hibridima koji pokazuju bolju tolerantnost na gljivična oboljenja kao što je *Fusarium sp.*





# DKC4943

PROVJERENA DEKALB®  
KVALITETA

ACCELERON STANDARD

ACCELERON ELITE

NOVO



# EW4843\*

KORAK NAPRIJED U  
PROIZVODNJI KUKURUZA

ACCELERON ELITE



## KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL PRINOSA	10/10
OTPUŠTANJE VLAGE	9/10
TOLERANTNOST NA SUŠU	10/10
POČETNI PORAST	10/10
ČVRSTOĆA STABLJIKE	9/10
KORIJEVNI SISTEM	9/10
TOLERANTNOST NA BOLESTI	9/10
KVALITETA ZRNA	9/10



## KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL PRINOSA	10/10
OTPUŠTANJE VLAGE	9/10
TOLERANTNOST NA SUŠU	10/10
POČETNI PORAST	10/10
ČVRSTOĆA STABLJIKE	9/10
KORIJEVNI SISTEM	9/10
TOLERANTNOST NA BOLESTI	9/10
KVALITETA ZRNA	9/10



\* hibrid je u procesu registracije, potencijalno komercijalno ime DKC4933

FAO  
390

## ZNAČAJKE

- // hibrid koji će i s manjim ulaganjima u proizvodnji dati iznadprosječne rezultate
- // fleksibilan hibrid, može nadoknaditi gubitak sklopa s povećanjem klipa
- // dobar početni porast s velikom lisnom masom

## PREDNOSTI



### DOBRA AGRONOMSKA SVOJSTVA

Snažan korijen i stabljika pružaju stabilnost biljkama kako tijekom vegetacije, tako i prije žetve. Sjetvom hibrida sa snažnim korijenom i jakom stabljikom smanjuje se rizik od propadanja usjeva zbog jakih vjetrova.



Također, kod ovog hibrida je moguća kasnija žetva sa malim rizikom od poljeganja i pucanja stabljike.



### VISOK POTENCIJAL PRINOSA

Maksimalni prinosi sa novom generacijom DEKALB® hibrida. Hibrid sa visokom razinom prilagodljivosti i tolerantnosti na uvjete okoline daje proizvođačima veću profitabilnost po hektaru.



### STABILNOST U SVIM UVJETIMA PROIZVODNJE

Postizanje visokih prinosa je moguće i u teškim proizvodnim godinama. Ovaj hibrid vam nudi sigurnost u suši i stresnim uvjetima proizvodnje.

## PREPORUČENA GUSTOĆA

### LOŠIJI UVJETI

65-69

x1.000 biljaka/ha

### OPTIMALNI UVJETI

70-75

x1.000 biljaka/ha

### INTENZIVNI UVJETI

-

x1.000 biljaka/ha

FAO  
410

## ZNAČAJKE

- // hibrid nove genetike izvrsnog potencijala za prinos
- // tolerantan na stresne uvjete
- // izvanredni rani porast i otpornost na hladnoću, ali radi ravnomjernog klijanja potrebna je minimalna temperatura tla od 10 °C
- // zamjena za hibride DKC5031 i DKC5068
- // tolerantan na bolesti
- // tolerantan na sušu

## PREDNOSTI



### VISOK POTENCIJAL PRINOSA

Maksimalni prinosi sa novom generacijom DEKALB® hibrida. Hibrid sa visokom razinom prilagodljivosti i tolerantnosti na uvjete okoline daje proizvođačima veću profitabilnost po hektaru.



### STABILNOST U SVIM UVJETIMA PROIZVODNJE

Postizanje visokih prinosa je moguće i u teškim proizvodnim godinama. Ovaj hibrid vam nudi sigurnost u suši i stresnim uvjetima proizvodnje.



### TOLERANTAN NA SUŠU





# DKC5016

RANI FAVORIT U GRUPI 400



# DKC5092

SIGURAN I STABILAN U SVIM UVJETIMA



## KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL PRINOSA	★★★★★★★★
OTPUŠTANJE VLAGE	★★★★★★★★
TOLERANTNOST NA SUŠU	★★★★★★★★
POČETNI PORAST	★★★★★★★★
ČVRSTOĆA STABLJIKE	★★★★★★★★
KORIJEVNOV SISTEM	★★★★★★★★
TOLERANTNOST NA BOLESTI	★★★★★★★★
KVALITETA ZRNA	★★★★★★★★



## KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL PRINOSA	★★★★★★★★
OTPUŠTANJE VLAGE	★★★★★★★★
TOLERANTNOST NA SUŠU	★★★★★★★★
POČETNI PORAST	★★★★★★★★
ČVRSTOĆA STABLJIKE	★★★★★★★★
KORIJEVNOV SISTEM	★★★★★★★★
TOLERANTNOST NA BOLESTI	★★★★★★★★
KVALITETA ZRNA	★★★★★★★★



FAO 420

## ZNAČAJKE

- // preporučuje se za intenzivnije uvjete proizvodnje
- // preporučuje se sjetva u gustom sklopu
- // visok potencijal prinosa
- // brzo otpuštanje vlage
- // dobrih agronomskih svojstava

## PREDNOSTI

- DOBRA AGRONOMSKA SVOJSTVA**  
Snažan korijen i stabljika pružaju stabilnost biljkama kako tijekom vegetacije, tako i prije žetve. Sjetvom hibrida sa snažnim korijenom i jakom stabljikom smanjuje se rizik od propadanja usjeva zbog jakih vjetrova.
- Također, kod ovog hibrida je moguća kasnija žetva sa malim rizikom od polijeganja i pucanja stabljike.
- OTPUŠTANJE VLAGE**  
Niska vlaga u žetvi smanjuje troškove proizvodnje eliminirajući potrebu za sušenjem i nema gubitaka prinosa kasnijom žetvom.
- STABILNOST U SVIM UVJETIMA PROIZVODNJE**  
Postizanje visokih prinosa je moguće i u teškim proizvodnim godinama. Ovaj hibrid vam nudi sigurnost u suši i stresnim uvjetima proizvodnje.

## PREPORUČENA GUSTOĆA

### LOŠIJI UVJETI

x1.000 biljaka/ha

### OPTIMALNI UVJETI

74-77

x1.000 biljaka/ha

### INTENZIVNI UVJETI

81-83

x1.000 biljaka/ha

FAO 440

## ZNAČAJKE

- // preporučuje se za sve uvjete proizvodnje
- // stabilnost u svim uvjetima proizvodnje
- // izvrsna otpornost na sušu
- // dobro reagira na gušće sklopove

## PREDNOSTI

- DOBRA AGRONOMSKA SVOJSTVA**  
Snažan korijen i stabljika pružaju stabilnost biljkama kako tijekom vegetacije, tako i prije žetve. Sjetvom hibrida sa snažnim korijenom i jakom stabljikom smanjuje se rizik od propadanja usjeva zbog jakih vjetrova.
- Također, kod ovog hibrida je moguća kasnija žetva sa malim rizikom od polijeganja i pucanja stabljike.
- VISOK POTENCIJAL PRINOSA**  
Maksimalni prinosi sa novom generacijom DEKALB® hibrida. Hibrid sa visokom razinom prilagodljivosti i tolerancije na uvjete okoline daje proizvođačima veću profitabilnost po hektaru.
- STABILNOST U SVIM UVJETIMA PROIZVODNJE**  
Postizanje visokih prinosa je moguće i u teškim proizvodnim godinama. Ovaj hibrid vam nudi sigurnost u suši i stresnim uvjetima proizvodnje.

## PREPORUČENA GUSTOĆA

### LOŠIJI UVJETI

70-73

x1.000 biljaka/ha

### OPTIMALNI UVJETI

75-81

x1.000 biljaka/ha

### INTENZIVNI UVJETI

82-85

x1.000 biljaka/ha



NOVO



DKC5110

NOVI HIBRID ZA NOVI  
SEGMENT

ACCELERON ELITE



DKC5182

ZAGARANTIRANO DOBAR  
PRINOS

ACCELERON STANDARD

ACCELERON ELITE

## KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL PRINOSA	10 icons
OTPUŠTANJE VLAGE	10 icons
TOLERANTNOST NA SUŠU	10 icons
POČETNI PORAST	10 icons
ČVRSTOĆA STABLJIKE	10 icons
KORIJEVNOV SISTEM	10 icons
TOLERANTNOST NA BOLESTI	10 icons
KVALITETA ZRNA	10 icons



## KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL PRINOSA	10 icons
OTPUŠTANJE VLAGE	10 icons
TOLERANTNOST NA SUŠU	10 icons
POČETNI PORAST	10 icons
ČVRSTOĆA STABLJIKE	10 icons
KORIJEVNOV SISTEM	10 icons
TOLERANTNOST NA BOLESTI	10 icons
KVALITETA ZRNA	10 icons



## ZNAČAJKE

FAO  
440

- // dual hibrid
- // visoka stabljika
- // visok potencijal prinosa
- // izvrstan omjer stabiljke i klipa zbog čega je izvrstan i za silažu
- // izrazito kvalitetna silaža
- // odlična tolerantnost na bolesti

## PREDNOSTI



## DOBRA AGRONOMSKA SVOJSTVA

Snažan korijen i stabljika pružaju stabilnost biljkama kako tijekom vegetacije, tako i prije žetve. Sjetvom hibrida sa snažnim korijenom i jakim stabljikom smanjuje se rizik od propadanja usjeva zbog jakih vjetrova.



Također, kod ovog hibrida je moguća kasnija žetva sa malim rizikom od polijeganja i pucanja stabljike.



## VISOK POTENCIJAL PRINOSA

Maksimalni prinosi sa novom generacijom DEKALB® hibrida. Hibrid sa visokom razinom prilagodljivosti i tolerantnosti na uvjete okoline daje proizvođačima veću profitabilnost po hektaru.



## ODLIČNA KVALITETA SILAŽE

Ostavlja prostor farmeru da se u tijeku sezone odluči o namjeni samog usjeva (zrno ili silaža).



## BOLJA TOLERANTNOST NA BOLESTI

Povećajte prinos i kvalitetu kukuruza sa hibridima koji pokazuju bolju tolerantnost na gljivična oboljenja kao što je *Fusarium sp.*

PREPORUČENA  
GUSTOĆA

## LOŠIJI UVJETI

-  
x1.000 biljaka/ha

## OPTIMALNI UVJETI

75-80  
x1.000 biljaka/ha

## INTENZIVNI UVJETI

80-85  
x1.000 biljaka/haFAO  
450

## ZNAČAJKE

- // izuzetna kvaliteta zrna
- // hibrid koji je namjenjen za vrhunske prinose i intenzivne uvjete proizvodnje
- // u povoljnim proizvodnim godinama i uz dobru agrotehniku donosi rekordne prinose

## PREDNOSTI



## DOBRA AGRONOMSKA SVOJSTVA

Snažan korijen i stabljika pružaju stabilnost biljkama kako tijekom vegetacije, tako i prije žetve. Sjetvom hibrida sa snažnim korijenom i jakim stabljikom smanjuje se rizik od propadanja usjeva zbog jakih vjetrova.



Također, kod ovog hibrida je moguća kasnija žetva sa malim rizikom od polijeganja i pucanja stabljike.



## VISOK POTENCIJAL PRINOSA

Maksimalni prinosi sa novom generacijom DEKALB® hibrida. Hibrid sa visokom razinom prilagodljivosti i tolerantnosti na uvjete okoline daje proizvođačima veću profitabilnost po hektaru.

PRILAGODLJIVOST NA  
VISOKE SKLOPOVE

Preporučuje se pridržavanje preporuka za gustoću jer hibrid pokazuje pozitivnu korelaciju između gustoće i prinosa.

PREPORUČENA  
GUSTOĆA

## LOŠIJI UVJETI

-  
x1.000 biljaka/ha

## OPTIMALNI UVJETI

74-77  
x1.000 biljaka/ha

## INTENZIVNI UVJETI

81-83  
x1.000 biljaka/ha





# DKC5206

GENETIKA ZA  
PROFESIONALCE

ACCELERON STANDARD

ACCELERON ELITE



# DKC5404

PRILAGODLJIV SVIM UVJETIMA

ACCELERON STANDARD

ACCELERON ELITE

## KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL PRINOSA	10 icons
OTPUŠTANJE VLAGE	10 icons
TOLERANTNOST NA SUŠU	10 icons
POČETNI PORAST	10 icons
ČVRSTOĆA STABLJIKE	10 icons
KORIJEVNOV SISTEM	10 icons
TOLERANTNOST NA BOLESTI	10 icons
KVALITETA ZRNA	10 icons



## KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL PRINOSA	10 icons
OTPUŠTANJE VLAGE	10 icons
TOLERANTNOST NA SUŠU	10 icons
POČETNI PORAST	10 icons
ČVRSTOĆA STABLJIKE	10 icons
KORIJEVNOV SISTEM	10 icons
TOLERANTNOST NA BOLESTI	10 icons
KVALITETA ZRNA	10 icons



FAO  
450

## ZNAČAJKE

- // nasljednik hibrida DKC5182
- // hibrid koji je namjenjen za vrhunske prinose i intenzivne uvjete proizvodnje
- // u povoljnim proizvodnim godinama i uz dobru agrotehniku donosi rekordne prinose
- // namijenjen profesionalcima

## PREDNOSTI



### DOBRA AGRONOMSKA SVOJSTVA

Snažan korijen i stabljika pružaju stabilnost biljkama kako tijekom vegetacije, tako i prije žetve. Sjetvom hibrida sa snažnim korijenom i jakom stabljikom smanjuje se rizik od propadanja usjeva zbog jakih vjetrova.



Također, kod ovog hibrida je moguća kasnija žetva sa malim rizikom od polijeganja i pucanja stabljike.



### VISOK POTENCIJAL PRINOSA

Maksimalni prinosi sa novom generacijom DEKALB® hibrida. Hibrid sa visokom razinom prilagodljivosti i tolerantnosti na uvjete okoline daje proizvođačima veću profitabilnost po hektaru.



### BOLJA TOLERANTNOST NA BOLESTI

Povećajte prinos i kvalitetu kukuruza sa hibridima koji pokazuju bolju tolerantnost na gljivična oboljenja kao što je *Fusarium sp.*

## PREPORUČENA GUSTOĆA

### LOŠIJI UVJETI

71-75

x1.000 biljaka/ha

### OPTIMALNI UVJETI

72-78

x1.000 biljaka/ha

### INTENZIVNI UVJETI

77-82

x1.000 biljaka/ha

FAO  
460

## ZNAČAJKE

- // stabilnost u svim uvjetima proizvodnje
- // brzo otpuštanje vlage
- // snažan korijen i čvrsta stabljika
- // visok potencijal prinosa
- // odlično podnosi teška tla

## PREDNOSTI



### DOBRA AGRONOMSKA SVOJSTVA

Snažan korijen i stabljika pružaju stabilnost biljkama kako tijekom vegetacije, tako i prije žetve. Sjetvom hibrida sa snažnim korijenom i jakom stabljikom smanjuje se rizik od propadanja usjeva zbog jakih vjetrova.



Također, kod ovog hibrida je moguća kasnija žetva sa malim rizikom od polijeganja i pucanja stabljike.



### OTPUŠTANJE VLAGE

Niska vlaga u žetvi smanjuje troškove proizvodnje eliminirajući potrebu za sušenjem i nema gubitaka prinosa kasnijom žetvom.



### STABILNOST U SVIM UVJETIMA PROIZVODNJE

Postizanje visokih prinosa je moguće i u teškim proizvodnim godinama. Ovaj hibrid vam nudi sigurnost u suši i stresnim uvjetima proizvodnje.

## PREPORUČENA GUSTOĆA

### LOŠIJI UVJETI

70-73

x1.000 biljaka/ha

### OPTIMALNI UVJETI

75-80

x1.000 biljaka/ha

### INTENZIVNI UVJETI

80-83

x1.000 biljaka/ha







# DKC5685

DOKAZAN U PRINOSU I  
KVALITETI

ACCELERON ELITE



# DKC5709

REKORDER VISOKIH FAO  
GRUPA

ACCELERON STANDARD

ACCELERON ELITE

## KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL PRINOSA	10/10
OTPUŠTANJE VLAGE	9/10
TOLERANTNOST NA SUŠU	9/10
POČETNI PORAST	9/10
ČVRSTOĆA STABLJIKE	9/10
KORIJEVNOV SISTEM	9/10
TOLERANTNOST NA BOLESTI	9/10
KVALITETA ZRNA	9/10



## KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL PRINOSA	10/10
OTPUŠTANJE VLAGE	9/10
TOLERANTNOST NA SUŠU	9/10
POČETNI PORAST	9/10
ČVRSTOĆA STABLJIKE	9/10
KORIJEVNOV SISTEM	9/10
TOLERANTNOST NA BOLESTI	9/10
KVALITETA ZRNA	9/10



FAO  
490

## ZNAČAJKE

- // izuzetna kvaliteta zrna
- // pogodan za ranu sjetvu zbog tolerantnosti na niske temperature
- // prilikom sjetve u ranim rokovima, kukuruz ranije završava oplodnju i time izbjegava stres u periodu cvatnje

## PREDNOSTI



### OTPUŠTANJE VLAGE

Niska vlaga u žetvi smanjuje troškove proizvodnje eliminirajući potrebu za sušenjem i nema gubitaka prinosa kasnijom žetvom.



### VISOK POTENCIJAL PRINOSA

Maksimalni prinosi sa novom generacijom DEKALB® hibrida. Hibrid sa visokom razinom prilagodljivosti i tolerantnosti na uvjete okoline daje proizvođačima veću profitabilnost po hektaru.



### PRILAGODLJIVOST NA VISOKE SKLOPOVE

Preporučuje se pridržavanje preporuka za gustoću jer hibrid pokazuje pozitivnu korelaciju između gustoće i prinosa.

## PREPORUČENA GUSTOĆA

### LOŠIJI UVJETI

-  
x1.000 biljaka/ha

### OPTIMALNI UVJETI

72-78  
x1.000 biljaka/ha

### INTENZIVNI UVJETI

77-82  
x1.000 biljaka/ha

FAO  
510

## ZNAČAJKE

- // stabilnost u svim uvjetima proizvodnje
- // snažan korijen i čvrsta stabljika
- // visok potencijal prinosa

## PREDNOSTI



### DOBRA AGRONOMSKA SVOJSTVA

Snažan korijen i stabljika pružaju stabilnost biljkama kako tijekom vegetacije, tako i prije žetve. Sjetvom hibrida sa snažnim korijenom i jakom stabljikom smanjuje se rizik od propadanja usjeva zbog jakih vjetrova.



Također, kod ovog hibrida je moguća kasnija žetva sa malim rizikom od polijeganja i pucanja stabljike.



### VISOK POTENCIJAL PRINOSA

Maksimalni prinosi sa novom generacijom DEKALB® hibrida. Hibrid sa visokom razinom prilagodljivosti i tolerantnosti na uvjete okoline daje proizvođačima veću profitabilnost po hektaru.



### STABILNOST U SVIM UVJETIMA PROIZVODNJE

Postizanje visokih prinosa je moguće i u teškim proizvodnim godinama. Ovaj hibrid vam nudi sigurnost u suši i stresnim uvjetima proizvodnje.

## PREPORUČENA GUSTOĆA

### LOŠIJI UVJETI

70-73  
x1.000 biljaka/ha

### OPTIMALNI UVJETI

75-80  
x1.000 biljaka/ha

### INTENZIVNI UVJETI

80-83  
x1.000 biljaka/ha





# DKC5810

NAJNOVIJA GENETIKA ZA  
VISOKE PRINOSE

ACCELERON STANDARD

ACCELERON ELITE



# DKC5911

SILAŽNI HIBRID

ACCELERON STANDARD



## KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL PRINOSA	10/10
OTPUŠTANJE VLAGE	9/10
TOLERANTNOST NA SUŠU	9/10
POČETNI PORAST	9/10
ČVRSTOĆA STABLJIKE	9/10
KORIJE NOV SISTEM	9/10
TOLERANTNOST NA BOLESTI	9/10
KVALITETA ZRNA	9/10



## KARAKTERISTIKE

POTENCIJAL PRINOSA	10/10
OTPUŠTANJE VLAGE	9/10
TOLERANTNOST NA SUŠU	9/10
POČETNI PORAST	9/10
ČVRSTOĆA STABLJIKE	9/10
KORIJE NOV SISTEM	9/10
TOLERANTNOST NA BOLESTI	9/10
KVALITETA ZRNA	9/10



FAO 520

## ZNAČAJKE

- // DEKALB® hibrid izuzetno visokog genetskog potencijala za prinosa suhog zrna i vlažnog zrna za siliranje (VVK)
- // nasljednik hibrida DKC5830 sa većim potencijalom prinosa i boljom tolerantnošću na bolesti
- // tolerantan na stresne uvjete proizvodnje
- // u 2023. pobjednik u prinosu na većini polja u Hrvatskoj

## PREDNOSTI



### DOBRA AGRONOMSKA SVOJSTVA

Snažan korijen i stabljika pružaju stabilnost biljkama kako tijekom vegetacije, tako i prije žetve. Sjetvom hibrida sa snažnim korijenom i jakim stabljikom smanjuje se rizik od propadanja usjeva zbog jakih vjetrova.



Također, kod ovog hibrida je moguća kasnija žetva sa malim rizikom od polijeganja i pucanja stabljike.



### VISOK POTENCIJAL PRINOSA

Maksimalni prinosi sa novom generacijom DEKALB® hibrida. Hibrid sa visokom razinom prilagodljivosti i tolerantnosti na uvjete okoline daje proizvođačima veću profitabilnost po hektaru.



### BOLJA TOLERANTNOST NA BOLESTI

Povećajte prinos i kvalitetu kukuruza sa hibridima koji pokazuju bolju tolerantnost na gljivična oboljenja kao što je *Fusarium sp.*

## PREPORUČENA GUSTOĆA

### LOŠIJI UVJETI

70-72

x1.000 biljaka/ha

### OPTIMALNI UVJETI

72-80

x1.000 biljaka/ha

### INTENZIVNI UVJETI

78-82

x1.000 biljaka/ha

## PREPORUČENA GUSTOĆA

### LOŠIJI UVJETI

75

x1.000 biljaka/ha

### INTENZIVNI UVJETI

85

x1.000 biljaka/ha

## ZNAČAJKE

- // silažni kukuruz
- // za ishranu životinja i za bioplin
- // postaje dostupan diljem Europe
- // visoka i čvrsta stabljika
- // odličan odnos klipa i stabljike
- // odlično podnosi toplinske udare (valove)

FAO 550





# Zaštita bilja

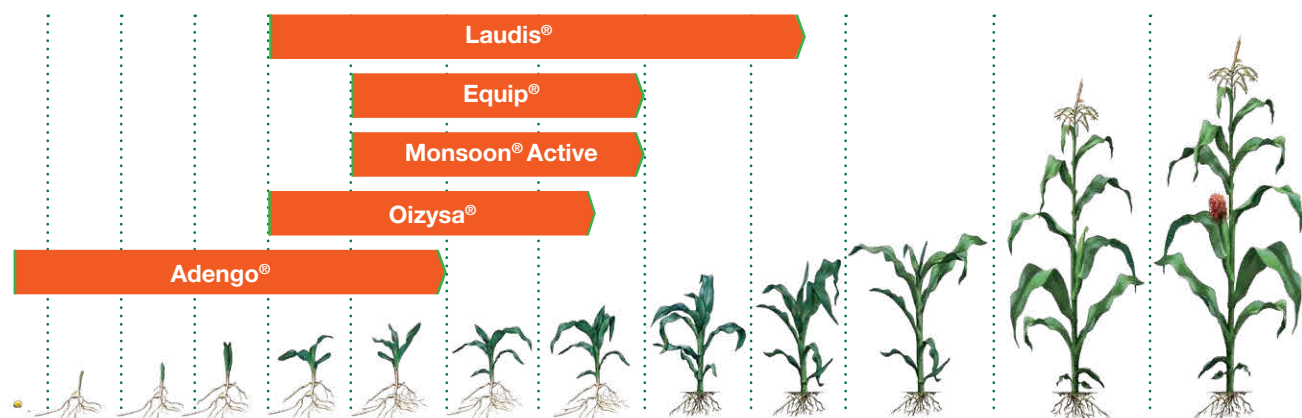


Katalog je informativnog karaktera. Prije primjene sredstva za zaštitu bilja obavezno pažljivo pročitati etiketu, odnosno uputu za primjenu, koja se nalazi na svakom proizvodu.

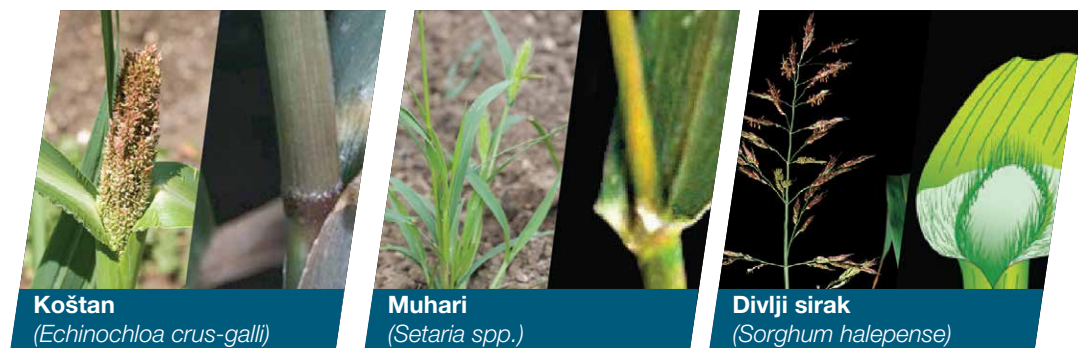
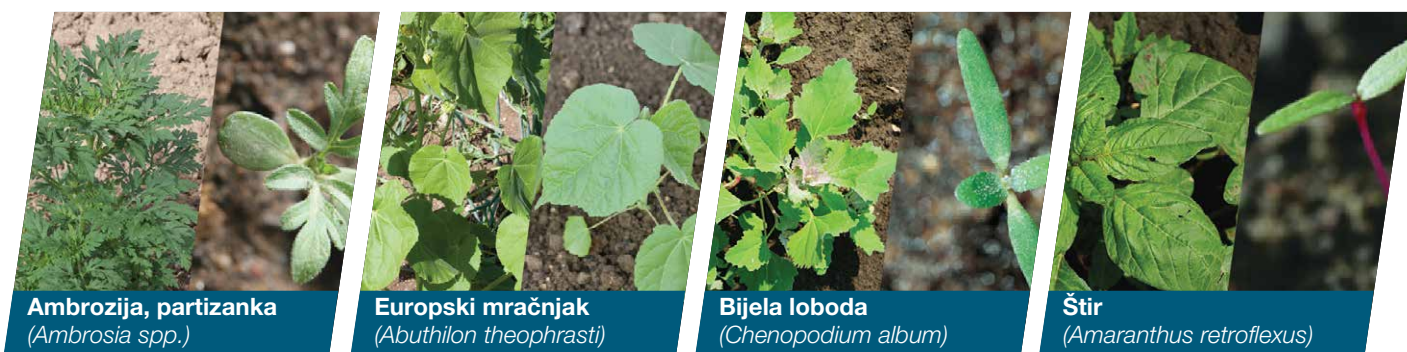


# Zaštita

## kukuruz



	ADENGO»»	Equip	LAUDIS	MONSOON active	Oizysa 480 SL
jednogodišnji širokolisni korovi	✓	neki	✓	✓	✓
jednogodišnji uskolisni korovi	✓	✓	✓	✓	
višegodišnji uskolisni korovi	neki	✓	neki	✓	
višegodišnji širokolisni korovi					✓
folijarno djelovanje	✓	✓	✓	✓	✓
zemljišno djelovanje	✓	-	-	✓	
preporučena doza/ha	0,44 l/ha	2 - 2,5 l/ha	2 - 2,25 l/ha	1,8 l/ha	0,3 - 0,5 l/ha



ADENGO»»

Baš kako treba.

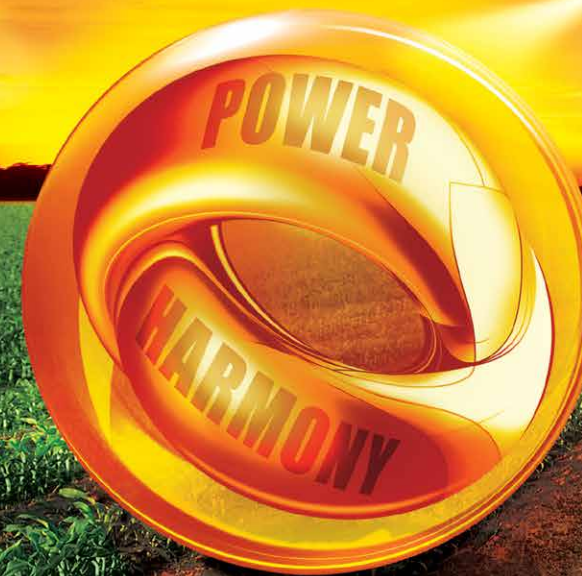
Jednostavno čisto.

Herbicid br. 1 na hrvatskom tržištu, svaka druga njiva u Hrvatskoj je tretirana s ovim herbicidom.

Nezamjenjiv alat u suzbijanju rezistentnog divljeg sirka na ALS herbicide.



LAUDIS



Bez ograničenja.



# Borba protiv rezistentnih korova

IWM platform 2018-2023  
Novaki Oborovski

## Borba protiv divljeg sirka rezistentnog na ALS herbicide!



Jeste li znali da je rezistentnost korova izazov broj 1. u poljoprivrednoj proizvodnji i da svake godine raste broj korovskih vrsta rezistentnih na pojedine herbicide različitog mehanizma djelovanja?

Znate li da je učestala uporaba herbicida istog mehanizma djelovanja (MoA) uz uski plodored i monokulturu jedan od najčešćih razloga za pojavu rezistentnosti korova?

Zadnjih godina često nas zovete i žalite se na lošu učinkovitost sulfonilurea herbicida (pripadaju skupini ALS inhibitora, HRAC MoA Grupa 2) na divlji sirak i ambroziju u kukuruzu i soji. Jeste li znali da je to prvi znak, koji bi mogao ukazivati na problem, te signal da nas kontaktirate kako bismo vam pomogli utvrditi stanje?

2017. godine u Hrvatskoj je prvi put potvrđena rezistentnost divljeg sirka na ALS herbicide u kukuruzu i do danas je potvrđena na dosta lokacija u Hrvatskoj.

Kukuruz je vodeća kultura u našoj zemlji, a divlji sirak jedan od glavnih korova u ovoj kulturi, posebno u nekim važnim proizvodnim područjima za ovu kulturu. Jeste li svjesni da je suzbijanje *rizomskog divljeg sirka* moguće samo s herbicidima iz ALS skupine?

2018. godine u Novakima Oborovskim na parceli OPG-a Tihomir Piska na kojoj smo prethodno potvrdili rezistentnost divljeg sirka na ALS herbicide postavili smo **Platformu za integrirano suzbijanje korova (IWM)**. Kroz višegodišnje pokuse cilj nam je bio pronalazak održivog rješenja za kontrolu divljeg sirka rezistentnog na ALS herbicide u kukuruzu i edukacija poljoprivrednika i svih zainteresiranih strana o ovoj problematici.

Ovaj projekt polučio je velik uspjeh, prepoznat je kako na domaćem tako i na međunarodnom planu. Našu platformu posjetili su mnogi proizvođači, studenti, ali i kolege iz drugih zemalja gdje su imali prilike vidjeti i učiti na licu mjesta kako pristupiti rješavanju ovog sve više gorućeg problema.

Pokusi su uključivali integraciju različitih strategija i mjera kontrole korova kako bi se smanjila populacija divljeg sirka u polju i dugoročno banka sjemena i rizoma u tlu i to:

1. Oranje
2. Plodored
3. Čišćenje strništa - Glifosat
4. Mehanička kontrola korova (kultivacija između redovima) i
5. Kemijska kontrola korova korištenjem herbicida različitih mehanizama djelovanja (MoA)



## Rješenje za suzbijanje divljeg sirka iz sjemena i rizoma rezistentnog na ALS herbicide

Integrirane mjere suzbijanja korova i upotreba herbicida drugačijih mehanizama djelovanja

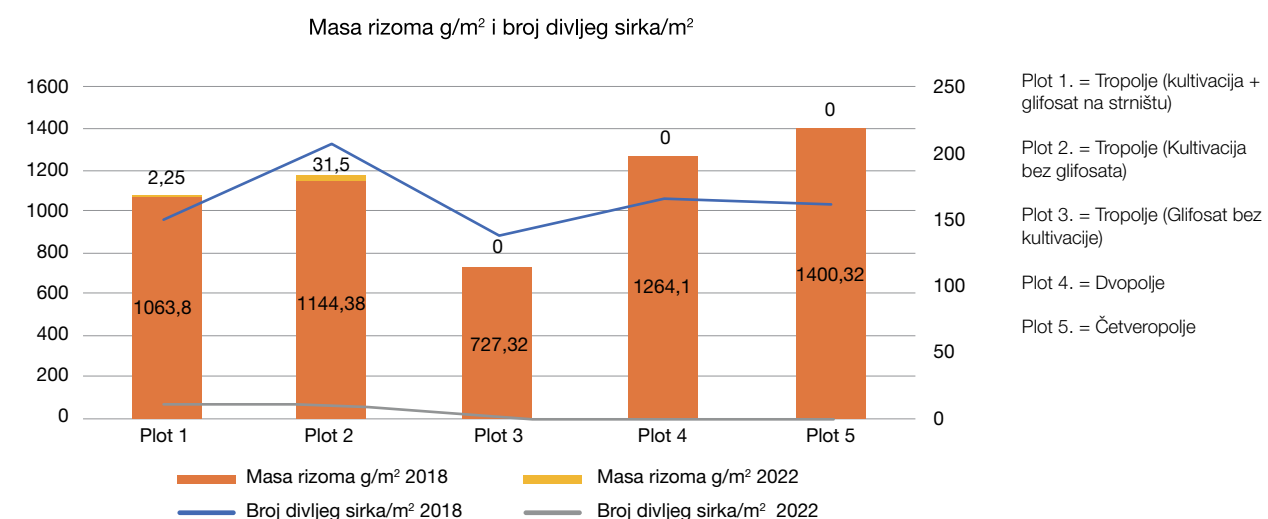


**Adengo® 0,44 l/ha (kada rizomski sirak izađe van)**

**Laudis® 2,25 l/ha (10-14 dana poslije, neposredno prije nego divlji sirak počne mijenjati boju)**

**Ova kombinacija uspješno suzbija rezistentni divlji sirak na ALS herbicide i u slučaju monokulture kukuruza**

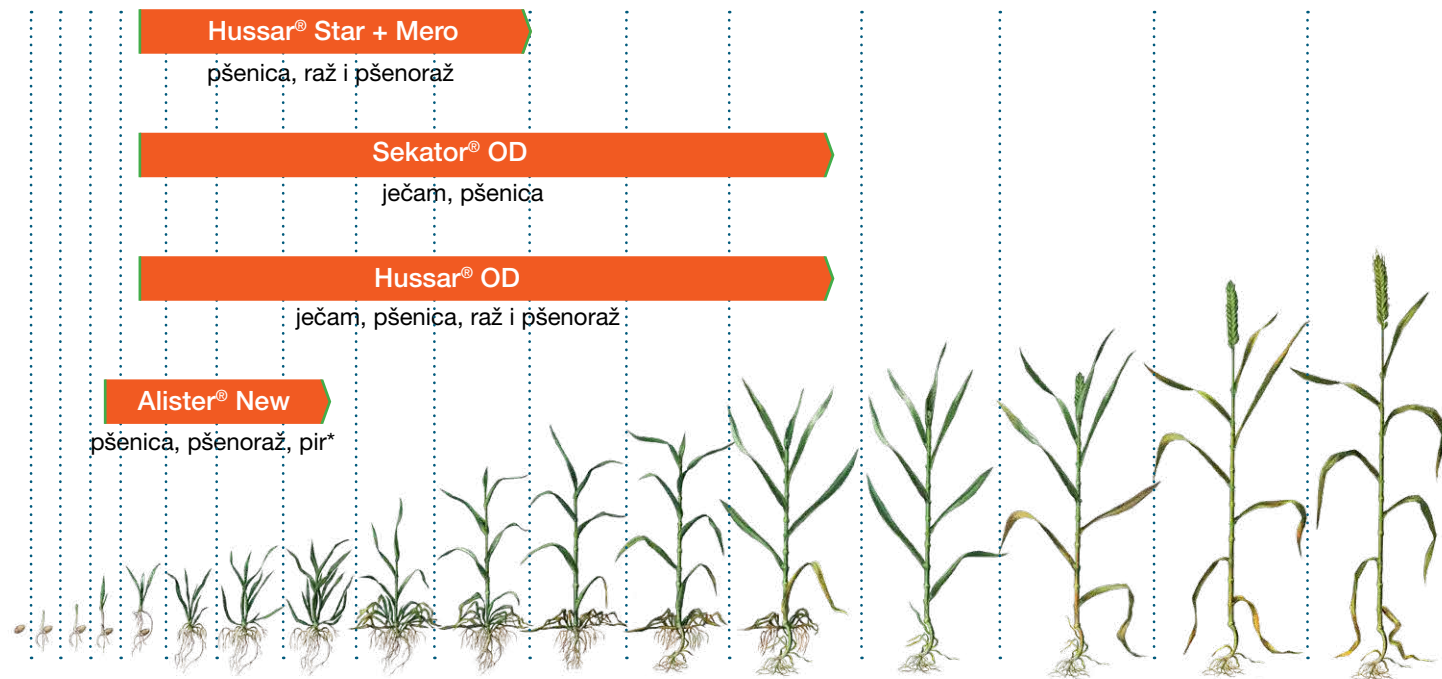
Učinkovitost integriranih mjera suzbijanja 2018-2022  
Konačni rezultati 2022 u usporedbi s početnim stanjem 2018



Nakon 5 godina provođenja integriranih mjera suzbijanja korova (plodored, glifosat na strništu, upotreba herbicida drugačijih mehanizama djelovanja, kultivacija) uspjeli smo riješiti populaciju rezistentnog divljeg sirka na ALS herbicide i omogućiti daljnju proizvodnju kukuruza na ovoj parceli.



## žitarica od korova



\*Sredstvo odobreno za primjenu u malim namjenama/kulturama. Odgovornost za primjenu sredstva sukladno odobrenju na malim kulturama/namjenama u smislu učinkovitosti i/ili fitotoksičnosti preuzima korisnik sredstva.

	alister NEW	hussar® Star	hussar® OD	Sekator® OD
Širokolisni korovi	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Travni korovi	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓
Vrijeme primjene	od jeseni do ranog proljeća	proljeće	proljeće	proljeće
Doza/ha	1 l	0,3 kg	0,1 l	0,15 l
Potreban okvašivač	ne	Mero 1l/ha	Mero 1l/ha	ne

✓ djelovanje na neke korove

✓✓ izvrsno djelovanje na najznačajnije korovske vrste

✓✓✓ izvanredno djelovanje na sve korove uključujući i one tvrdokorne



Obična slakoperka  
(*Apera spica-venti*)



Mišji repak  
(*Alopecurus myosuroides*)



Ljuljevi  
(*Lolium spp.*)



Broćika, mačak, priljepača  
(*Galium aparine*)



**Nova  
zvijezda za  
više prinose.**



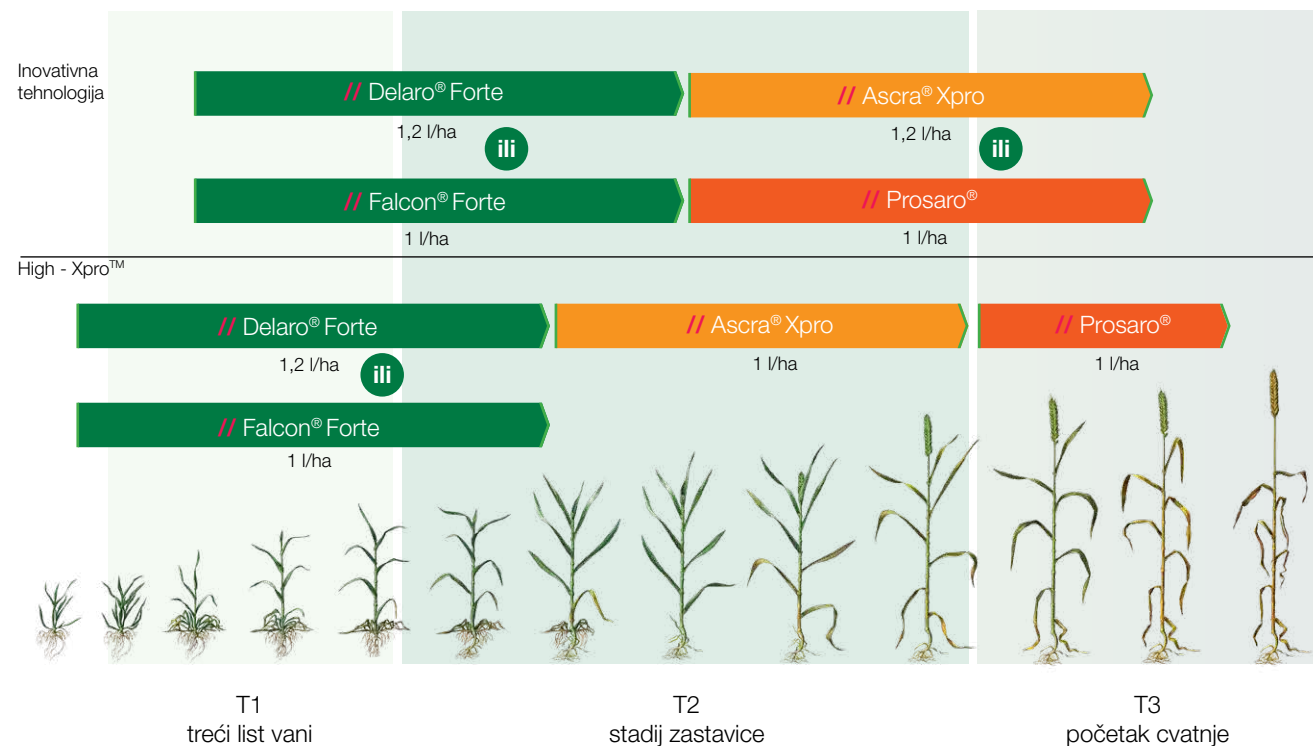
**MERO®**

**Okvašivač**



# Strategija

## zaštite pšenice od bolesti



Žuta hrđa; smeđa hrđa  
(*Puccinia striiformis*; *Puccinia recondita*)



Smeđa pjegavost lista  
(*Microspherella/Septoria tritici*)



Fuzarioze  
(*Fusarium spp.*, *Microdochium nivale*)



# Ascra<sup>®</sup> Xpro

**X** | Siguran partner  
za savršen prinos

- // izvrsna kontrola bolesti
- // dugotrajno djelovanje
- // green i antistres učinak

- // širok spektar bolesti
- // preventivno i kurativno djelovanje
- // teško se ispire kišom
- // provjereno najbolji fungicid u 2023. u teškim uvjetima zaraze



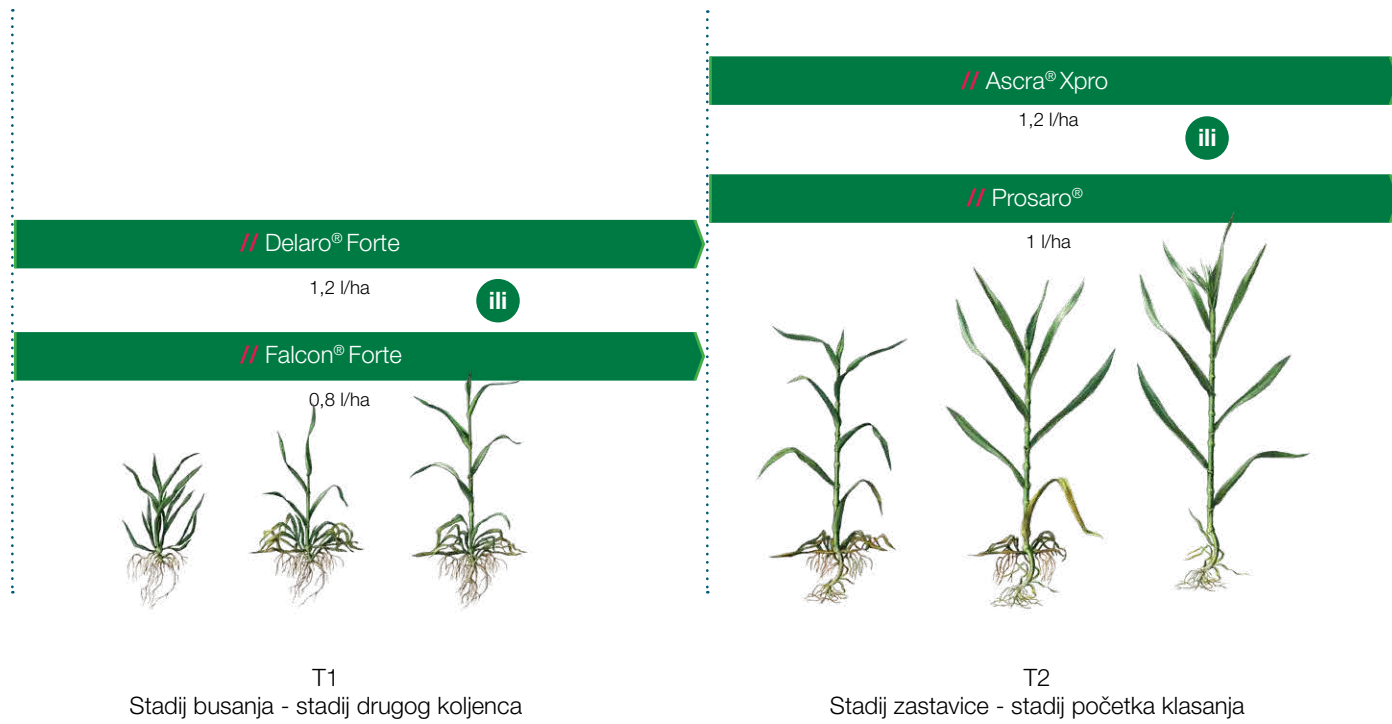
# Delaro<sup>®</sup> FORTE

## Kompletno rješenje.



# Strategija

## zaštite ječma od bolesti



Siva pjegavost ječma  
(*Rhynchosporium secalis*)



Mrežasta pjegavost ječma  
(*Pyrenophora/Helminthosporium teres*)



Ramularijska pjegavost ječma  
(*Ramularia collo-cygni*)



**Ascra®**  
Xpro

**X**  
PRO

**Siguran partner  
za savršen prinos**



# Sve što trebate znati o zaštiti žitarica od bolesti

## Kada je pravo vrijeme za zaštitu pšenice i ječma?

Odrediti pravi trenutak kada započeti s tretiranjem protiv bolesti nije jednostavno i ovisi o mnogo faktora, ali najvažnija su ova četiri:

- 1. Fenofaza usjeva** (ona je ključna kod razmatranja kad treba krenuti u zaštitu, kod pšenice je to pojava 3.lista (najčešće se 3.list pojavljuje ovisno o vremenskim prilikama između stadija prvog - drugog koljenca ili stadija 2. koljenca), a kod ječma stadij busanja do stadija početka vlatanja)
- 2. Oborine i temperature**
- 3. Vrsta bolesti** (o vrsti bolesti i njenom periodu inkubacije ovisi vrijeme u kojem stignemo reagirati fungicidom i spriječiti njeno daljnje širenje)
- 4. Sortiment** (neke sorte su više osjetljive na napad pojedinih bolesti)

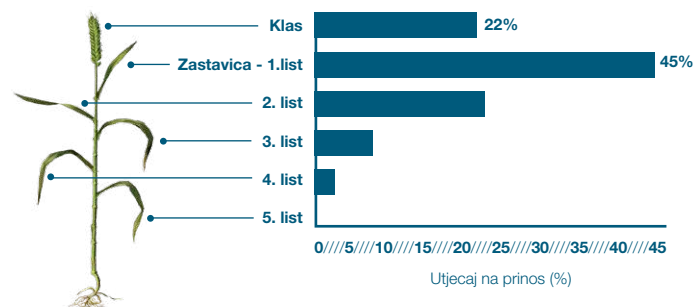
Kad usjev uđe u odgovarajuću fenofazu, a imamo vremenske prilike povoljne za razvoj bolesti obvezno treba ići u tretiranje.

Temperature su te koje utječu na rast i razvoj usjeva, a u kombinaciji s količinama oborina utječu na pojavu i širenje bolesti. Najčešća pogreška koja se događa u praksi je ta da se ide prerano u prvo tretiranje dok usjev još uvijek nije u pravoj fenofazi i onda ostavimo najvažnije prinodne organe nezaštićene duži period ili se zakasni s tretiranjem pa koristite neodgovarajući fungicid, koji nema kurativno djelovanje.

Ove godine imali smo hladnije proljeće pa su usjevi bili duži period, skoro mjesec dana, u fenofazi početka vlatanja, a mnogi proizvođači su upravo tada odradili tretiranje. Kad je konačno izašao novi organ, 3. list, bio je nezaštićen, a infekcije žutom hrđom su upravo tada započele.

Kako ova bolest ima kratak inkubacijski period trebalo je reagirati odmah s odgovarajućim fungicidom, ali to nije bilo uvijek moguće.

## Prinosni organi pšenica

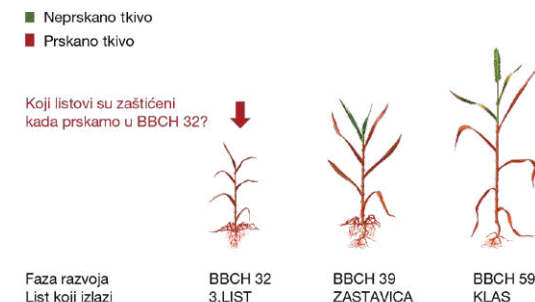


## Prinosni organi ječam



## Koji organi su zaštićeni nakon aplikacije fungicida?

Vrlo je važno znati da u pšenici ne postoje sistemski fungicidi koji se premještaju u novoizrasle organe. Svaki novoizrasli organ nakon primjene fungicida je nezaštićen, a o dugotrajnosti djelovanja možemo govoriti samo gledajući organe koji su bili vani u vrijeme tretmana.



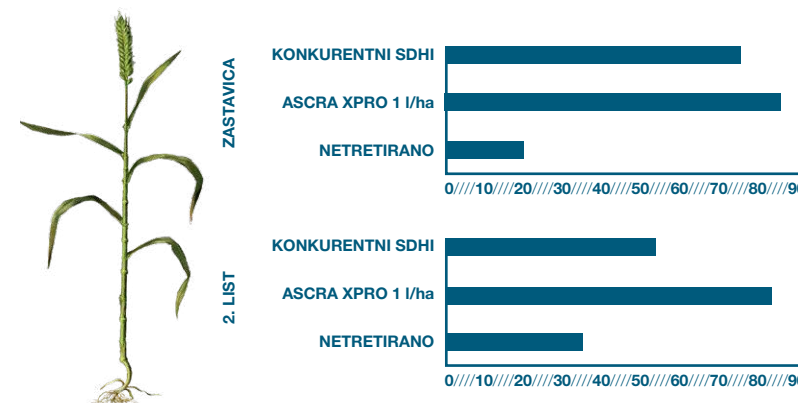
- T1 - ŠTITI 3. LIST BBCH 32
- T2 - ŠTITI ZASTAVICU BBCH 39 i dodatno drugi list
- T3 - ŠTITI KLAS BBCH 59 i dodatno zastavicu

## Izbor fungicida je jedan od ključnih faktora u zaštiti bolesti

Odabir odgovarajućeg fungicida je itekako važan kod zaštite usjeva od bolesti. Fungicidi se razlikuju po načinu i spektru djelovanja, po dužini djelovanja (koliko dugo drži organ zaštićen – preventivno djelovanje), imaju li kurativno djelovanje (mogu li zaustaviti širenje bolesti ukoliko je već došlo do infekcije) ili ne.

Treba znati da zaštita fungicidima nije ista kao i prije 20 - 30 godina. Mijenja se klima, mijenja se sortiment, vrste bolesti, a s tim promjenama dolaze novije generacije fungicida koje mogu odgovoriti na nove izazove u proizvodnji. Fungicidi koji su se koristili prije 30 god, a i danas ih dosta proizvođača koristi jer su im povoljni po cijeni, dobri su u rješavanju pepelnice koja je nekad u prošlosti bila glavna bolest, a danas je skoro nema, ali nisu baš dobra rješenja protiv septorie ili žute hrđe, odnosno nisu toliko učinkoviti na te bolesti. Današnji moderni fungicidi pripadaju skupinama fungicida SDHI, tu su još i strobilurini te novija generacija triazola. Važno je znati da su SDHI fungicidi i strobilurini čisti preventivci, nemaju kurativno djelovanje, a da od tih dviju skupina SDHI fungicidi imaju najduže djelovanje odnosno dugo preventivno štite biljku. Rijetki su fungicidi koji mogu pružiti kurativno djelovanje, ali svi naši fungicidi zahvaljujući a.t. protikonazol imaju i kurativno djelovanje.

**ASCRA XPRO**  
Učinkovitost% u odnosu na konkurentni SDHI fungicid  
Samo jedna primjena u stadiju zastavice (BBCH 39)  
(prosjeck 4 pokusa)

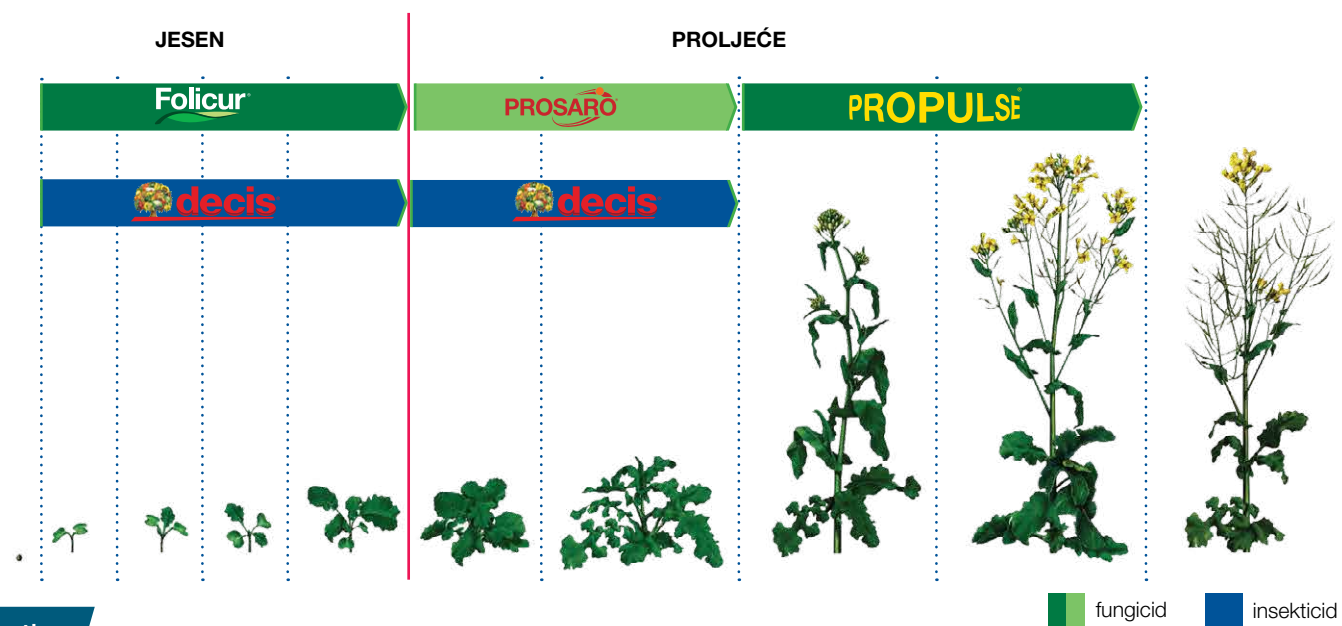


Odluka svih Bayerovih fungicida nove generacije Delaro forte i Ascra Xpro je da su oni kombinirani fungicidi (kombinacija SDHI a.t. i protikonazola) koji imaju dugo preventivno djelovanje, ali i kurativno djelovanje što znači da su u stanju zaustaviti širenje bolesti na pola inkubacijskog perioda, ali i da pružaju dugotrajnu zaštitu usjeva što je definitivno potvrđeno ove godine u praksi.

Proizvođači koji su koristili Delaro forte i Ascru Xpro u svojoj proizvodnji imali su zdrav usjev i postigli su i ove godine visoke prinose.



## uljane repice



### bolesti

JESEN



PROLJEĆE



### štetnici

JESEN



PROLJEĆE



# PROPULSE®

## Zlata vrijedan.

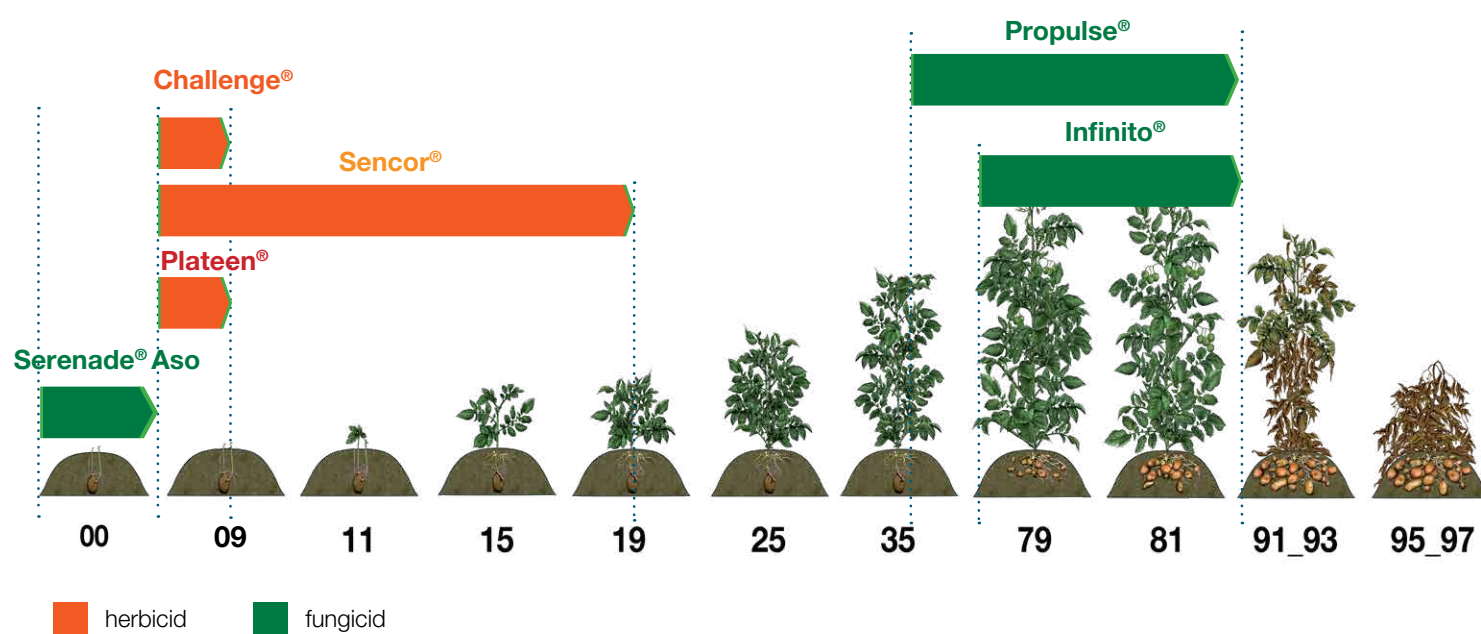


- // izvrsna kontrola bolesti
- // dugotrajno djelovanje
- // antistres učinak
- // primjeniti početkom cvatnje



# Zaštita krumpira

## od korova i bolesti



Herbicid	Plateen®	Sencor®	Challenge®
Prije nicanja krumpira	✓	✓	✓
Nakon nicanja krumpira do 10 cm	X	✓	X
Jednogodišnji uskolisni korovi	+++	+	+++
Jednogodišnji širokolisni korovi	+++	+++	++
Doza u solo primjeni	2-2,5 kg/ha	0,9 l/ha nakon sadnje, prije nicanja krumpira 0,55 l/ha nakon nicanja krumpira	4 l/ha, primjena nakon sjetve prije nicanja (pre-em)
Potreban partner i doza		Sencor 0,3 - 0,5 l/ha + Challenge 2 l/ha	Challenge 2 l/ha + Sencor 0,3 - 0,5 l/ha

+ djeluje na neke korove

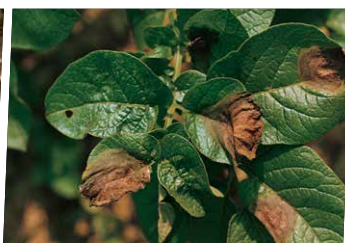
++ odlično suzbija većinu korova

+++ odlično suzbija sve korove

### bolesti



"Bijela noga"  
(*Rhizoctonia solani*)



Plamenjača krumpira  
(*Phytophthora infestans*)



Plamenjača krumpira  
(*Phytophthora infestans*)



Koncentrična pjegavost  
krumpira  
(*Alternaria solani*)





# Proizvodi

pregled proizvoda prema namjeni

## FUNGICIDI

Ascra Xpro  
Delaro Forte  
Falcon Forte  
Folicur EW 250  
Infito  
Propulse  
Prosaro 250 EC

## HERBICIDI

Adengo  
Alister New  
Betanal Tandem  
Challenge 600  
Equip  
Hussar OD  
Hussar Star  
Laudis  
Monsoon Active  
Oizysa 480 SL  
Sekator OD  
Sencor SC 600

## INSEKTICIDI

Decis 100 EC

## BIOLOŠKI PROIZVODI

Serenade Aso  
Flipper

# Proizvodi

pregled proizvoda prema usjevima

## ŽITARICE

### FUNGICIDI

Ascra Xpro  
Delaro Forte  
Falcon Forte  
Prosaro 250 EC

### HERBICIDI

Alister New  
Hussar Star  
Sekator OD  
Hussar OD

### INSEKTICIDI

Decis 100 EC  
Flipper

## KUKURUZ

### FUNGICIDI

Propulse

### HERBICIDI

Adengo  
Equip  
Laudis  
Monsoon Active  
Oizysa 480 SL

### INSEKTICIDI

Decis 100 EC  
Flipper

## ULJANA REPIKA

### FUNGICIDI

Folicur EW 250  
Propulse  
Prosaro 250 EC  
Serenade Aso

### INSEKTICIDI

Decis 100 EC  
Flipper

## SUNCOKRET

### FUNGICIDI

Propulse

### HERBICIDI

Challenge 600

### INSEKTICIDI

Decis 100 EC  
Flipper

## KRUMPIR

### FUNGICIDI

Infito  
Propulse  
Serenade Aso

### HERBICIDI

Challenge 600  
Sencor SC 600

## ŠEĆERNA REPA

### HERBICIDI

Betanal Tandem SC

### FUNGICIDI

Propulse

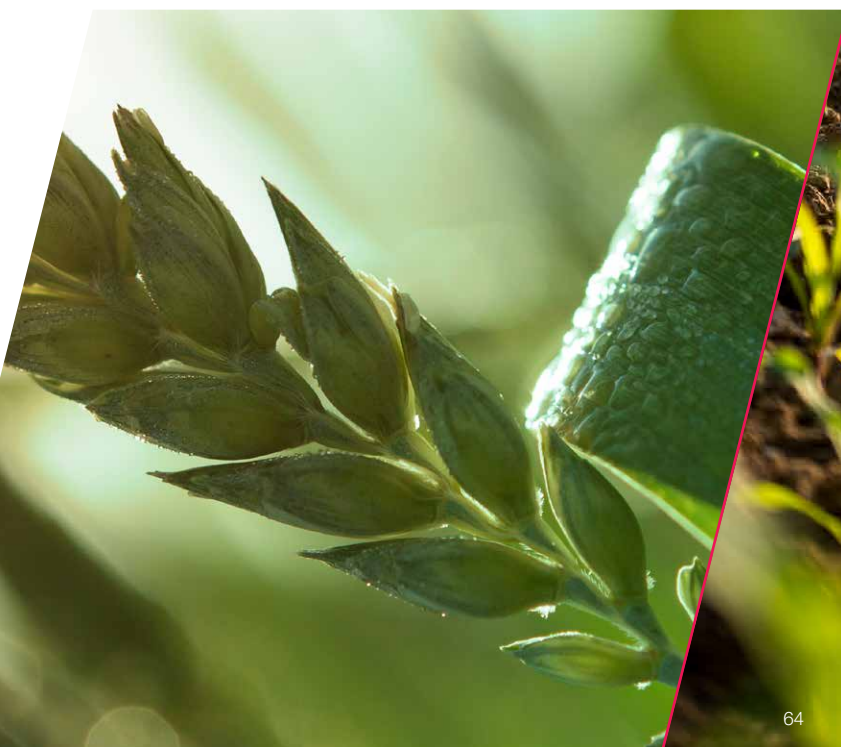
### INSEKTICIDI

Flipper

## SOJA

### INSEKTICID I AKARICID

Flipper





# HERBICIDI







# ADENGO

## PRIMJENA:

**Adengo**® je kombinirani herbicid novije generacije koji je namijenjen suzbijanju najšireg spektra jednogodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova u kukuruza za zrno i silažu. Pokazuje i dobru učinkovitost (stopirajuće djelovanje) na višegodišnje korove (sirak, ljulj, slak, štavelj, osjak). Primjenjuje se u dozi 0,44 l/ha nakon sjetve kukuruza do stadija 3 lista kukuruza.

Adengo djeluje na korove preko lista (kontaktno djelovanje) i preko korijena (zemljišno djelovanje) te ima sposobnost reaktivacije nakon svake kiše i na taj način sprječava novo nicanje korova.

// u slučaju višegodišnjih širokolisnih korova, slak, osjak, preporučuje mu se dodati herbicid Oizysa® (Adengo® 0,44 L/ha + 0,3 L/ha Oizysa®)

## ALAT U BORBI PROTIV REZISTENTNOG SIRKA

Praksa je pokazala da je Adengo® nezamjenjiv u strategiji suzbijanja sirka koji je rezistentan na sulfonilurea herbicide. U slučaju rezistentnog sirka sljedeća je preporuka za primjenu herbicida:

1. Rani post-em: Adengo 0,44 l/ha BBCH 12-13 (najbolji rezultat postiže se ukoliko rizomski sirak već izađe van)
2. Post em: Laudis 2,25 l/ha BBCH 14-16 (10-14 dana nakon Adenga prije nego rizomski sirak počne pokazivati znakove oporavka)

## PREDNOSTI PRIPRAVKA:

- // Bolja učinkovitost na korove i najširi spektar.
- // Jedini herbicid koji ima kontaktno i dugotrajno zemljišno djelovanje s mogućnošću reaktivacije.
- // Bolje podnosi sušu (manje ovisan o količini i rasporedu oborina).
- // Siguran za kukuruz i čuva prinos.
- // Jednostavan i siguran za rukovanje, pripremu škropiva i primjenu.



68

## PRIMJENA:

**Alister**® NEW namijenjen je suzbijanju sljedećih korova: vlasnjače (*Poa spp.*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), ljeppljiva broćika (*Galium aparine*), poljski mak (*Papaver rhoeas*), perzijska čestoslavica (*Veronica persica*), bršljenasta čestoslavica (*Veronica hederifolia*), obična slakoperka (*Apera spica-venti*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*), poljska vrkutka (*Aphanes arvensis*), ljuljevi (*Lolium spp.*), mišji repak (*Alopecurus myosuroides*), obična mišjakinja (*Stellaria media*), pačja trava (*Juncus bufonius*). Sredstvo se primjenjuje u količini 1 l/ha kada je pšenica u stadiju 3 lista pa sve do završetka busanja.

## PREDNOSTI PRIPRAVKA:

- // Gotova kombinacija koja u jednom proходу suzbija najznačajnije uskolisne i širokolisne korove.
- // Vrijeme primjene se prilagođava vremenskim uvjetima, mogućnostima i potrebama ratara.
- // Trenutno i dugotrajno djelovanje.
- // Jednostavan za rukovanje i korištenje.



69



# alister

  
**NEW**

## HRAC MoA grupa "12" + "2"

**Alister**® New je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i jednogodišnjih širokolisnih korova u ozimoj pšenici.

## Kultura:

ozima pšenica, pšenoraž\* i pir\*

## Aktivna tvar:

- // diflufenikan 120 g/l
- // jodosulfuron 7,5 g/l
- // mezosulfuron 9 g/l

## Formulacija:

uljni koncentrat za suspenziju (OD)

## Doza primjene:

1,0 l/ha

## Karenca:

osigurana vremenom primjene

## SADA JOŠ BOLJI

- // Kompletno rješenje.
- // Poboljšan omjer aktivnih tvari, bolja djelotvornost na travne korove i širi spektar djelovanja.
- // Jednostavan i fleksibilan.

\*Sredstvo odobreno za primjenu u malim namjenama/kulturama. Odgovornost za primjenu sredstva sukladno odobrenju na malim kulturama/namjenama u smislu učinkovitosti i/li fitotoksičnosti preuzima korisnik sredstva.

## HRAC MoA grupa = "27" + "2"

**Adengo**® je novi zemljišni herbicid za suzbijanje uskolisnih i širokolisnih korova u kukuruza za zrno i silažu, nakon sjetve do 3 lista kukuruza.

## Kultura:

kukuruz

## Aktivna tvar:

- // izoksafutol 225 g/l
- // tienkarbazon – metil 90 g/l
- // zaštitna tvar – Ciprosulfamid 157,1 g/l

## Formulacija:

SC – koncentrat za suspenziju

## Doza primjene:

0,44 l/ha

## Karenca:

osigurana vremenom primjene

## BAŠ KAKO TREBA. JEDNOSTAVNO ČISTO

- // Ima bolju djelotvornost na travne korove u većem razvojnom stadiju (npr. koštan do početka busanja).
- // Jedini zemljišni herbicid koji ima djelotvornost na višegodišnje korove (sirak, ljulj, pirika, štavelj).
- // Svojstvo reaktivacije vrlo je važno kada su u pitanju korovi koji imaju produženo i neujednačeno nicanje (npr. europski mračnjak – *Abutilon theophrasti*).
- // Za aktivaciju treba manje kiše od standardnih zemljišnih herbicida (10 mm).
- // Može duže čekati kišu.
- // Sadrži zaštitnu tvar – ne stopira kukuruz u rastu i razvoju čak ni u slučaju velikih oborina.





**Betanal®**  
**Tandem®**

### HRAC MoA grupa "5"+ "15"

**Betanal® Tandem** je kombinirani kontaktni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova i za smanjenje zakorovljenosti jednogodišnjim uskolisnim korovima u šećernoj repi.

**Kultura:**  
šećerna repa

**Aktivna tvar:**  
// fenmedifam 200 g/l  
// etofumesat 190 g/l

**Formulacija:**  
koncentrat za suspenziju (SC)

**Doza primjene:**  
šećerna repa 4,2 l/ha

**Karenca:**  
91 dan za šećernu repu

### PRIMJENA:

Selektivno herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih korova u šećernoj i stočnoj repi.

Primjenjuje se tri puta u razdvojenoj primjeni:

- 1 l/ha uz dodatak okvašivača Mero 1 l/ha, kada su korovi u stadiju kotiledona
- 1,5 l/ha uz dodatak okvašivača Mero 1 l/ha, nakon novog ponika korova
- 1,5 l/ha uz dodatak okvašivača Mero 1 l/ha, nakon novog ponika korova

Radi proširenja spektra djelovanja obavezno svaki put dodati herbicid na bazi Metamitrona 700 SC u dozi 1-1,25 l/ha.

### PREPORUKE:

Šećerna repa, zbog svojih osobina i načina uzgoja, pripada među okopavinske kulture sa slabijom natjecateljskom sposobnosti u odnosu na korove. Kako bi očuvali prinos i kvalitetu važno je korove suzbiti u kritičnom periodu zakorovljenosti, a to je za šećernu repu period od stadija razvoja kotiledona do zatvaranja redova šećerne repe. Kako se radi o vremenski jako dugačkom periodu preporučujemo višekratnu primjenu herbicida u manjim dozama i to kako slijedi:

- // 1. APLIKACIJA (korovi u fazi kotiledona)  
Betanal Tandem 1 L/ha  
Mero 1 L/ha  
Metamitron 700 SC 1-1,25 L/ha
- // 2. APLIKACIJA (nakon novog ponika korova, korovi ponovno u fazi kotiledona)  
Betanal Tandem 1,5 L/ha  
Mero 1 L/ha  
Metamitron 700 SC 1-1,25 L/ha
- // 3. APLIKACIJA (nakon novog ponika korova, korovi ponovno u fazi kotiledona)  
Betanal Tandem 1,5 L/ha  
Mero 1 L/ha  
Metamitron 700 SC 1-1,25 L/ha

\* za poboljšanje djelovanja na ambroziju, abutilon, osjak, povijajuću heljdu i na travne korove potrebno je dodati partnera (klopipiralid, triflusaluron, fluzifop-p-b, etofumesat).



**Challenge® 600**

### HRAC grupa "32"

**Challenge® 600** je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i jednogodišnjih širokolisnih korova u povrćarstvu, ratarstvu i aromatičnom bilju.

**Kultura:**  
krumpir, češnjak, luk kozjak, mrkva, celer, grašak, bob, komorač, duhan, suncokret, začinsko bilje i sjemenski usjevi (lucerna, poriluk, grahorica, mrkva, celer, komorač, kopar, slanutak)

**Aktivna tvar:**  
// aklonifen 600 g/l

**Formulacija:**  
SC - koncentrat za suspenziju

### NOVI ALAT U BORBI PROTIV KOROVA U KRUMPIRU I POVRĆU

Mali broj registriranih te ukidanje postojećih herbicida u povrću postavlja proizvođače pred brojne izazove. S herbicidom Challenge® donosimo izvršno rješenje protiv najvažnijih korova i više sigurnosti za proizvođače krumpira i povrća.

Challenge® je herbicid s fleksibilnim načinom primjene pre-em i post-em. Djeluje na korove u nicanju te iako djeluje preko tla Challenge nije ovisan o oborinama, a rezidualno djelovanje na korove zadržava i do 2 mjeseca nakon primjene. Nakon primjene ne obavljati naknadne mehaničke zahvate.

### PRIMJENA:

kultura	reg. doza l/ha	vrijeme primjene	karenca
krumpir	4	pre-em	OVP
luk*	2,5	split primjena, 2x do stadija 5. lista	90 dana
češnjak	4	pre-em	OVP
mrkva*	2,5 ili 1,5+1	pre-em ili split primjena 1,5 l/ha + 1 l/ha do stadija 3. lista	70 dana
celer*	2,5	nakon presađivanja u stadiju 4-8 listova	90 dana
duhan	2,5	pre-em	-

\* u ovim kulturama u tablici su prikazane ukupno dozvoljene količine proizvoda. U praksi proizvod koristiti višekratno u smanjenim dozama. Prije primjene posavjetujte se s prodajnim predstavnikom tvrtke Bayer na terenu.

### Za pouzdanu učinkovitost i selektivnost za usjev savjetujemo primjenu provjerenih kombinacija s partnerima:

krumpir	*luk		*mrkva	
	pre-em	post-em	pre-em	post-em
Challenge® 2 l/ha + Sencor® SC 0,3-0,5 l/ha	Challenge® 0,5-0,75 l/ha	1-4 razvijena lista Challenge® 0,3-0,5 l/ha + partneri na bazi a.t. piridata, fluroksipira ili klopipiralida	Challenge® 1-1,5 l/ha + pendimetalin 2 l/ha + klomazon 0,2 l/ha	2-3 razvijena lista Challenge® 0,5 l/ha ili 4-5 razvijena lista Challenge® 0,5 l/ha + Sencor® SC 0,12 l/ha

\* Ukupna doza primjene u mrkvi i luku ne smije prelaziti 2,5 l/ha.

### Zašto je Challenge® proizvod koji se može nositi s izazovima?

- // primjena u brojnim povrtlarskim kulturama
- // suzbija širok spektar najznačajnijih korova (širokolisnih i uskolisnih)
- // neovisan o vremenskim uvjetima
- // dugotrajno djelovanje
- // iznimno kompatibilan s herbicidnim partnerima
- // bez ograničenja u plodoređu





# Equip®

### PRIMJENA:

**Equip® OD** primjenjuje se nakon nicanja kukuruza i korova u stadiju 2–6 listova kukuruza u dozi 2–2,5 l/ha, uz upotrebu vode od 200–300 l/ha. Equip® OD na istoj se površini tijekom vegetacije može koristiti jednokratno, u dozi od 2–2,5 l/ha. Doza od 2 l/ha primjenjuje se za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova, dok se doza od 2,5 l/ha primjenjuje za suzbijanje višegodišnjih uskolisnih korova.

Equip® učinkovito suzbija:

// **jednogodišnje uskolisne korove:** svračicu (*Digitaria sanguinalis*), koštan (*Echinochloa crus-galli*), muharike (*Setaria spp.*), divlji proso (*Panicum spp.*)

// **višegodišnje uskolisne korove:** divlji sirak (*Sorghum halepense*), piriku (*Elymus repens*)

// **jednogodišnje širokolisne korove:** mračnjak (*Abutilon theophrasti*), šćir (*Amaranthus spp.*), limundžik, partizanku ili ambroziju (*Ambrosia elatior*)

### PREDNOSTI PRIPRAVKA:

// Izvršno suzbija višegodišnje uskolisne korove.

// Već 2 sata nakon primjene otporan je na ispiranje kišom.

// Sadrži zaštitnu tvar (*safener*) koja omogućuje fleksibilniju primjenu uz više sigurnosti za usjev.

// Sadrži okvašivač.



### HRAC MoA grupa "2"

**Equip® OD** sistemski je herbicid za suzbijanje uskolisnih i nekih širokolisnih korova u kukuruzu. Sadrži okvašivač i zaštitnu tvar te je izuzetno siguran za kukuruz. Equip® je pravi izbor protiv višegodišnjih travnih korova rizomskog sirka i pirike.

### Kultura:

kukuruz

### Aktivna tvar:

// foramsulfuron 22,5 g/l

### Formulacija:

OD – uljna disperzija

### Doza primjene:

2,0–2,5 l/ha

### Karenca:

osigurana vremenom primjene

### NAJBOLJI IZBOR ZA SVE TRAVNE KOROVE

// Equip® je najdjelotvorniji kada su korovi u aktivnom rastu. Najosjetljiviji stadiji korova su: divlji sirak iz sjemena u fazi 3–5 listova, divlji sirak iz rizoma i pirika u fazi 10–15 cm visine te jednogodišnje travne vrste, poput koštana u fazi 1–3 lista i jednogodišnje širokolisne vrste, poput ambrozije do 2 lista.

// Potrošnja vode ne smije biti veća od 300 l/ha.

// Za proširenje spektra djelovanja na širokolisne korove, Equip se može kombinirati s herbicidom Laudis® (Equip® 1,5 l/ha + Laudis® 1 l/ha).

// Za proširenje djelovanja na višegodišnje širokolisne korove, osjak i slak, preporučuje se miješati s herbicidom Oizysa® (Equip® 2-2,25 l/ha + Oizysa® 0,3-0,5 l/ha)



# hussar® OD

### PRIMJENA:

**Hussar® OD** primjenjuje se za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova te nekih višegodišnjih korova u ozimoj i jaroj pšenici, ozimom i jarom ječmu te raži i pšenoraži u dozi 0,1 l/ha. Preporučena količina vode je 200–300 l/ha. Hussar® OD suzbija sljedeće uskolisne korove: bijela rosulja (*Agrostis gigantea*), obična slakoperka (*Apera spica venti*), ljulj (*Lolium spp.*), svjetlice (*Phalaris spp.*), jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*) i obična vlasnjača (*Poa trivialis*).

**Hussar® OD** suzbija sljedeće uskolisne korove: bijela rosulja (*Agrostis gigantea*), obična slakoperka (*Apera spica venti*), ljuljevi (*Lolium spp.*), svjetlice (*Phalaris spp.*), jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*), obična vlasnjača (*Poa trivialis*);

**Hussar® OD** suzbija sljedeće širokolisne korove: hrapavi šćir (*Amaranthus retroflexus*), poljska krika (*Anagallis arvensis*), jarmeni (*Anthemis spp.*), pepeljuge (*Atriplex spp.*), zrakasta smrdulja (*Bifora radians*), obična rusomača (*Capsella bursa-pastoris*), modri razlićak (*Centaurea cyanus*), bijela loboda (*Chenopodium album*), poljski osjak (*Cirsium arvense*), šupljozubi (*Galeopsis spp.*), sitnocvjetna konica (*Galinsoga ciliata*), ljepeljiva bročika (*Galium aparine*), mrtve koprive (*Lamium spp.*), kamilice (*Matricaria spp.*), poljska potočnica (*Myosotis arvensis*), divlji mak (*Papaver rhoeas*), dvornici (*Polygonum spp.*), poljski žabnjak (*Ranunculus arvensis*), divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*), štavljeli (*Rumex spp.*), obični kostriš (*Senecio vulgaris*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), svinjak (*Sonchus sp.*), srednja mišjakinja (*Stellaria media*), djeteline (*Trifolium spp.*), grahorice (*Vicia spp.*), ljubice (*Viola spp.*), samonikla uljana repica.

**Hussar® OD** primjenjuje se u proljeće na korove u intenzivnom rastu. Potrebno je tretirati od početka busanja do početka razvoja zastavice na ozimoj pšenici, ozimom ječmu, raži i pšenoraži te od trećeg lista do kraja busanja u jaroj pšenici i jarom ječmu. Najbolji rezultati se postižu kada su uskolisni korovi u fazi 2–4 lista, a širokolisni u fazi 2–6 listova.

### PREDNOSTI PRIPRAVKA:

// Gotova kombinacija koja suzbija najznačajnije uskolisne i širokolisne korove.

// Fleksibilan.

// Siguran i jednostavan za korištenje.



### HRAC grupa "2"

**Hussar® OD** sistemski je herbicid koji na jednostavan i fleksibilan način suzbija sve najznačajnije uskolisne i širokolisne korove u žitaricama.

### Kultura:

ozima i jara pšenica, ozimi i jari ječam, raž, pšenoraž

### Aktivna tvar:

// jodosulfuron 100 g/l

### Formulacija:

OD – uljna disperzija

### Doza primjene:

// ozima i jara pšenica: 0,1 l/ha

// ozimi i jari ječam: 0,1 l/ha

// raž: 0,1 l/ha

// pšenoraž: 0,1 l/ha

### Karenca:

osigurana vremenom primjene

### FLEKSIBILAN I EKONOMIČAN

// Najbolje suzbija slakoperku - od stadija nicanja do stadija 3 lista

// Za optimalan učinak preporučuje se dodatak okvašivača.

// Nakon tretmana Hussarom, temperatura zraka ne smije u roku od 24 sata pasti ispod 0°C.

// Već 2 sata nakon primjene otporan je na ispiranje kišom.

// Sadrži zaštitnu tvar.

// Može se miješati s fungicidima.

// Hussar® OD se na istoj površini može primijeniti jednom u vegetaciji.





**hussar**  
Star

### HRAC MoA grupa "2"

**Hussar® Star** je herbicid namijenjen suzbijanju obične slakoperke (*Apera spica-venti*), divlje zobi (*Avena fatua*), višegodišnjeg ljulja (*Lolium perenne*) te jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u ozimim žitaricama.

### Kultura:

pšenica, pšenoraž i raž

### Aktivna tvar:

// jodosulfuron 33 g/kg  
// tienkarbazon-metil 25 g/kg

### Formulacija:

WG - vododispergirajuće granule

### Doza primjene:

0,2-0,3 kg/ha uz dodatak okvašivača MERO u količini 1l/ha

### Karenca:

osigurana vremenom primjene

### NOVA ZVIJEZDA ZA VIŠE PRINOSE

// Izvrsno suzbija širokolisne korove.

// Za optimalan učinak preporučuje se dodatak okvašivača Mero.

// Dvije aktivne tvari, širi spektar djelovanja na korove.

### PRIMJENA:

**HUSSAR® STAR** primjenjuje se u stadiju od početka busanja do stadija drugog koljenca (BBCH 21-32) U KOLIČINI OD 0,2-0,3 kg/ha. Za poboljšanje učinka dodaje mu se MERO u količini od 1,0 L/ha. Hussar® Star suzbija jednogodišnje i višegodišnje širokolisne korove.

**HUSSAR® STAR** u količini od 0,2 kg/ha: - odlično suzbija (>95 %) poljski jarmen (*Anthemis arvensis*), sofijin oranž (*Descurainia sophia*), običnu dimnjaču (*Fumaria officinalis*), broćike (*Galium spp.*), mrtve koprive (*Lamium spp.*), dvornike (*Polygonum spp.*), bršljenastu čestoslavicu (*Veronica hederifolia*); - vrlo dobro suzbija (85-94,9 %) slakoperku (*Apera spica-venti*), divlju zob (*Avena fatua*), višegodišnji ljulj (*Lolium perenne*), pastirsku torbicu (*Capsella bursa-pastoris*), razlićak (*Centaurea cyanus*), poljski mak (*Papaver rhoeas*); - dobro suzbija (75-84,9 %) poljski osjak (*Cirsium arvense*).

**HUSSAR® STAR** u količini od 0,3 kg/ha: - odlično suzbija (>95 %) slakoperku (*Apera spica-venti*), poljski jarmen (*Anthemis arvensis*), pastirsku torbicu (*Capsella bursa-pastoris*), sofijin oranž (*Descurainia sophia*), običnu dimnjaču (*Fumaria officinalis*), broćike (*Galium spp.*), mrtve koprive (*Lamium spp.*), dvornike (*Polygonum spp.*), poljski mak (*Papaver rhoeas*), bršljenastu čestoslavicu (*Veronica hederifolia*); - vrlo dobro suzbija (85-94,9 %) divlju zob (*Avena fatua*), višegodišnji ljulj (*Lolium perenne*), razlićak (*Centaurea cyanus*); - dobro suzbija (75-84,9 %) poljski osjak (*Cirsium arvense*).

### PREDNOSTI PRIPRAVKA:

// Snažnije djelovanje na uskolisne korove (*Apera spica-venti*).

// Dodatno zemljišno djelovanje.

// Potpuna sigurnost za uzgajanu kulturu.

### PRIMJENA:

**Laudis®** se koristi za suzbijanje uskolisnih i širokolisnih korova nakon nicanja kukuruza i korova u razvojnoj fazi 2-8 listova kukuruza. Sredstvo se primjenjuje u dozi 2,25 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha. Laudis® se tijekom jedne vegetacije na istoj površini može koristiti jednokratno ili dvokratno u razdvojenoj (split) aplikaciji. Optimalno vrijeme primjene je kada većina korova iznikne.

U slučaju da je nicanje korova produženo, Laudis® se može koristiti dvokratno (split aplikacija) u razmaku 7-10 dana. Zajedno, u oba tretmana, doza ne smije prelaziti 2,25 l/ha. Preporučena doze primjene: 1,125 l/ha za prvo tretiranje i 1,125 l/ha za drugo tretiranje.

### NEZAMJENJIV ALAT U BORBI PROTIV REZISTENTNOG SIRKA

Praksa je pokazala da je Laudis® nezamjeniv u strategiji suzbijanja sirka koji je rezistentan na sulfonilurea herbicide (ALS inhibitore). U slučaju rezistentnog sirka sljedeća je preporuka za primjenu herbicida:

1. Rani post-em: Adengo 0,44 l/ha BBCH 12-13 (najbolji rezultat postiže se ukoliko rizomski sirak već izađe van)
2. Post em: Laudis 2,25 l/ha BBCH 14-16 (10-14 dana nako primjene Adenga prije nego se rizomski sirak počeo oporavljati)

### PREDNOSTI PRIPRAVKA:

// Neovisan je o vremenskim uvjetima.

// Neovisan je o uzrastu korova.

// Neovisan je o uzrastu kukuruza.



**LAUDIS**

### HRAC grupa "27"

**Laudis®** je herbicid koji osigurava najfleksibilniju i najsigurniju zaštitu od svih najznačajnijih korova u kukuruzu, jednim prohodom u post-em tretmanu.

### Kultura:

kukuruz

### Aktivna tvar:

// tembotrion 44 g/l

### Formulacija:

OD - uljna disperzija

### Doza primjene:

2,25 l/ha

### Karenca:

osigurana vremenom primjene

### BEZ OGRANIČENJA

// Iskustva pokazuju da dozom 2 l/ha postizemo optimalne rezultate.

// Iskustva pokazuju da izvrsno suzbija abutilon i pri visini od 50 cm.

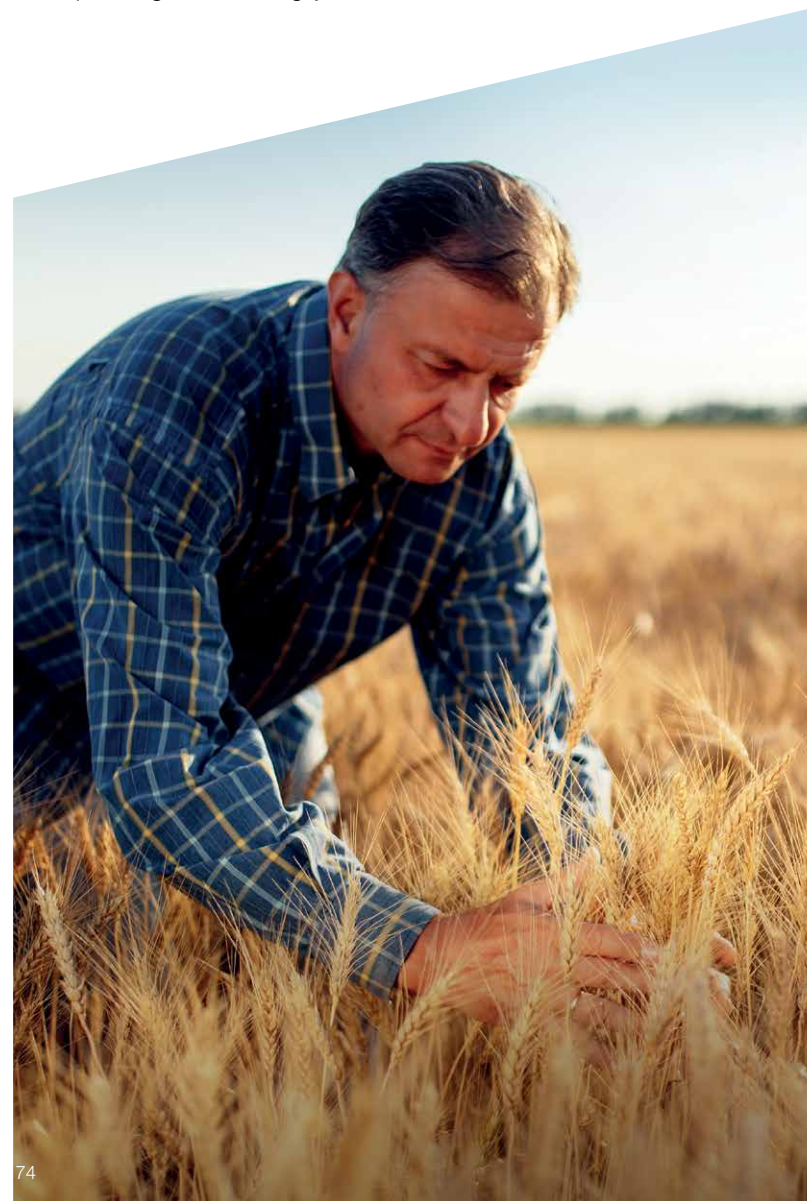
// Izvrsno suzbija koštan koji je izbusao.

// U praksi se pokazao kao jedini herbicid koji odlično suzbija troskot ili puzajuću piriku.

// Za poboljšanje učinka na slak može se kombinirati s herbicidima na osnovi dikambe, a za poboljšanje djelovanja na muhare i svračicu s herbicidom Equip® (Laudis® 1 l/ha + Equip® 1,5 l/ha).

// Već 1 sat nakon primjene ga kiša ne može isprati.

// Sadrži zaštitnu tvar te je potpuno siguran za usjev.







# MONSOON<sup>®</sup> active

### PRIMJENA:

Za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i jednogodišnjih širokolisnih korova jednokratno u količini 1,5 l/ha ili razdvojenom (*split*) primjenom dvokratno u količini 0,75 l/ha (2 x 0,75 l/ha) uz utrošak vode 200-400 l/ha.

Za suzbijanje divljeg sirka (*Sorghum halepense*) jednokratno u količini 2 l/ha ili razdvojenom (*split*) primjenom dvokratno u količini 1 l/ha (2 x 1 l/ha) uz utrošak vode 200-400 l/ha.

// u slučaju višegodišnjih širokolisnih korova (slak, osjak) preporučuje se miješati s herbicidom Oizysa<sup>®</sup> (Monsoon<sup>®</sup> Active 1,5 l/ha + Oizysa<sup>®</sup> 0,3-0,5 L/ha)

Sredstvo se u punoj količini i jednokratnoj primjeni primjenjuje u stadijima razvoja 2-6 listova kukuruza (BBCH 12-16). Širokolisne korove tretirati u stadijima razvoja 2-5 listova (BBCH 12-15), a uskolisne od stadija 2 lista od početka busanja (BBCH 12-21).

### PREDNOSTI PRIPRAVKA:

// Izvrsna efikasnost na divlji sirak (iz sjemena i rizoma), kao i ostale travne korove.

// Sigurno rješenje u suzbijanju velikog broja širokolisnih korova.

// Snažno djelovanje preko lista i produženo djelovanje preko zemljišta na sve korove.

// Brzo usvajanje i otpornost na ispiranje kišom.

// Bez ograničenja u plodoredu.



76

### HRAC MoA grupa "2"

**Monsoon<sup>®</sup> Active** je herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju divljeg sirka (*Sorghum halepense*), jednogodišnjih uskolisnih i jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu.

### Kultura:

kukuruz

### Aktivna tvar:

// foramsulfuron 31,5 g/l  
// tienkarbazon-metil 10 g/l

### Formulacija:

OD – uljna disperzija

### Doza primjene:

// jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi 1,5 l/ha  
// divlji sirak 2 l/ha

### Karenca:

60 dana

### ONO ŠTO STE ODUVIJEK ŽELJELI

// Optimalan učinak na sve najznačajnije korove, uključujući abutilon i rizomski sirak, postizemo dozom 1,8 l/ha.

// Ukoliko je velika zakorovljenost rizomskim sirkom, koristiti 2 l/ha.

// Folijarno suzbija sve izniknule korove, dok zemljišno pod kontrolom drži sve one koji će naknadno nicati.

// Jedini post-em herbicid koji ima zemljišno djelovanje na travne korove.

// Nakon primjene korovi odmah prestaju s rastom, a prvi simptomi na korovima vidljivi su nakon 7-14 dana. Potpuno odumiranje korova nastupa nakon 3-4 tjedna.

// Najučinkovitiji je na korove u aktivnom rastu, kada se i simptomi djelovanja brže ispoljavaju.

// Usprkos sporijem odumiranju korova, konačna efikasnost je bolja od standardnih sulfonilurea herbicida.

// HERBICID

### PRIMJENA:

Dobro suzbija sljedeće korove: divlje lobode (*Atriplex spp.*), crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*), ptičji dvornik (*Polygonum aviculare*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), zeljasti ostak (*Sonchus oleraceus*), trnovita dikica (*Xanthium spinosum*), obični šćir (*Amaranthus retroflexus*), bijela loboda (*Chenopodium album*) i poljski osjak (*Cirsium arvense*).

\*Sredstvo se ne smije primijeniti na kukuruzu šećercu te kukuruzu namijenjenom za sjemensku proizvodnju. Primjenjuje se prskanjem pod niskim pritiskom i pritom treba paziti da se površina dobro prekrije.

### PREDNOSTI PRIPRAVKA:

// Odlična djelotvornost na višegodišnje širokolisne korove.

// Dobar partner u antirezistivnoj strategiji.

// Idealan partner za miješanje s drugim herbicidima.

// U slučaju višegodišnjih korova, u kombinaciji s Adengom<sup>®</sup>, Equipom<sup>®</sup> ili Monsoon<sup>®</sup> Activom dodajte 0,3 l/ha Oizysa<sup>®</sup>.



# Oizysa<sup>®</sup> 480 SL

### HRAC grupa "4"

**Oizysa<sup>®</sup> 480 SL** je sistemski herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u kukuruzu.

### Kultura:

kukuruz

### Aktivna tvar:

// dikamba 480 g/l

### Formulacija:

SL - koncentrat za otopinu

### Doza primjene:

u količini od 0,5 l/ha u stadiju razvoja 1-6 listova kukuruza (BBCH 11-16)  
utrošak vode: 275 - 300 l/ha

### Karenca:

Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu.  
Radna zabrana: 24 sata

### SAVRŠEN DODATAK

// Provjerenom rješenju za višegodišnje širokolisne korove.

// Savršen partner našim proizvodima



77

// HERBICID





# Sekator<sup>®</sup> OD

## HRAC MoA grupa "2"

**Sekator<sup>®</sup> OD** je najčešći izbor poljoprivrednih proizvođača. Nudi najbolji omjer uloženog i dobivenog. Uspješno suzbija najveći broj širokolisnih korova u ozimoj i jaroj pšenici te ozimom i jaram ječmu. Osigurava odličnu učinkovitost, jednostavnost i fleksibilnost primjene.

### Kultura:

ozima i jara pšenica, ozimi i jari ječam

### Aktivna tvar:

// amidosulfuron 100 g/l  
// jodosulfuron-metil-natrij 25 g/l

### Formulacija:

OD – uljna disperzija

### Doza primjene:

// ozima i jara pšenica: 0,1-0,15 l/ha  
// ozimi i jari ječam: 0,1-0,15 l/ha

### Karenca:

osigurana vremenom primjene

## OŠTRO PROTIV KOROVA

// Sadrži zaštitnu tvar te se u praksi pokazao kao iznimno siguran i pouzdan za primjenu sve do pojave zastavice.

// 2 sata nakon primjene ga kiša ne može isprati.

// Nakon tretmana Sekatorom, u roku od 24 h temperatura ne smiju pasti ispod 0°C.

// Može se miješati s fungicidima.

// Ne koristiti u postrnom žitu i zobi.

// Dozvoljena samo jedna primjena tijekom vegetacije.

## PRIMJENA:

**Sekator<sup>®</sup> OD** je sistemski herbicid za suzbijanje nekih uskolisnih i većeg broja širokolisnih korova. Suzbija najveći broj širokolisnih korova u ozimoj i jaroj pšenici te ozimom i jaram ječmu u dozi 0,1-0,15 l/ha uz utrošak vode 200-300 l/ha. Vrijeme primjene je od početka busanja do razvijenog drugog koljenca i u jaroj pšenici i ječmu tretiranjem do fenofaze 3 lista do završetka busanja.

**Sekator<sup>®</sup> OD** suzbija neke uskolisne korove: slakoperku (*Apera spica venti*) i vlasnjaču (*Poa spp.*); ali posebno dobro djeluje na širokolisne korove, i to: hrapavi šćir (*Amaranthus retroflexus*), poljsku kriku (*Anagallis arvensis*), poljski jarmen (*Anthemis arvensis*), divlju lobodu (*Atriplex patula*), pastirsku torbicu (*Capsella bursa-pastoris*), bijelu lobodu (*Chenopodium album*), poljski osjak (*Cirsium arvense*), bročiku (*Galium aparine*), crvenu mrtvu koprivu (*Lamium purpureum*), kamilicu (*Matricaria spp.*), poljski mak (*Papaver rhoeas*), dvornike (*Polygonum spp.*), divlju rotkvu (*Raphanus raphanistrum*), poljsku gorušicu (*Sinapis arvensis*), malu mišjakinju (*Stellaria media*), poljski svinjak (*Sonchus arvensis*), čestoslavice (*Veronica haederifolia* i *V.persica*), ljubicu (*Viola spp.*) i samoniklu uljanu repicu (*Brassica napus*).

## PREDNOSTI PRIPRAVKA:

// Učinkovito suzbija najširi spektar širokolisnih korova.

// Fleksibilno i dugo vrijeme primjene.

// Najbolji omjer uloženog i dobivenog.

// Daje najviše mogućnosti proizvođaču za optimalno gospodarenje vremenom i resursima na gospodarstvu.

// Siguran i jednostavan za korištenje.



## PRIMJENA:

**Krumpir:** Prije nicanja krumpira (pre-em) u količini 0,9 l/ha ili nakon nicanja krumpira (post-em), kada je duljina izdanaka u prosjeku 5-10 cm, u količini 0,55 l/ha.

Ograničenje: dozvoljena je primjena sredstva na tlima u kojima je udio organskih tvari veći od 1%.

**Rajčica:** U rajčici iz sjemena sredstvo se primjenjuje u količini 0,55 l/ha u stadiju od 5-6 listova usjeva. U rajčici iz presadnica sredstvo se može primjenjivati prije sadnje ili poslije sadnje, nakon što se biljka dobro ukorijeni, u količini 0,55 l/ha.

**Soja:** Nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em) u količini 0,55 l/ha.

**Šparoga:** U količini od 0,9 l/ha u etabliranom usjevu, u rano proljeće nakon zagrtanja, dok su izboji još ispod površine tla ili nakon sjetve na površini bez biljaka.

## Mrkva\*: Jednogodišnji širokolisni korovi

Jednokratna primjena u stadiju razvoja od 4-6 listova (BBCH 14-16), u količini 0,35 l/ha. Dvokratna primjena u podijeljenoj (*split*) aplikaciji. Prvi puta primijeniti u stadiju razvoja 1-2 prava lista kulture (BBCH 11-12) u količini 0,08-0,12 l/ha, a drugi u stadiju razvoja 4-6 listova kulture (BBCH 14-16 u količini 0,12 – 0,20 l/ha. Maksimalan utrošak sredstva je 0,35 l/ha.

## PREDNOSTI PRIPRAVKA:

// Prvi i jedini metribuzin u tekućem obliku.

// Poboļšana tekuća formulacija čini primjenu jednostavnijom i sigurnijom.

// Učinkovit na širok spektar najučestalijih širokolisnih korova i nekih uskolisnih korova u polju.

// Osigurava produženo rezidualno (zemljišno) djelovanje.



# sencor<sup>®</sup>

## HRAC grupa: "5"

**Sencor<sup>®</sup> SC 600** je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih korova u krumpiru, soji, rajčici i šparogama.

### Kultura:

krumpir, rajčica, soja, šparoge, mrkva

### Aktivna tvar:

// metribuzin 600 g/l

### Formulacija:

koncentrat za suspenziju (SC)

### Doza primjene:

// krumpir (pre-em): 0,9 l/ha  
// krumpir (post-em): 0,55 l/ha  
// rajčica: 0,55 l/ha  
// soja: 0,55 l/ha  
// šparoge: 0,9 l/ha  
// mrkva: 0,35 l/ha

### Karenca:

7 dana za šparoge, osigurana vremenom primjene u krumpiru, rajčici i soji, 42 dana za mrkvu, pastirnjak i celer korjenaš

\*Sredstvo odobreno za primjenu u malim namjenama/kulturama. Odgovornost za primjenu sredstva sukladno odobrenju na malim kulturama/namjenama u smislu učinkovitosti i/li fitotoksičnosti preuzima korisnik sredstva.



# ***FUNGICIDI***







# Ascra<sup>®</sup>

Xpro

**Ascra<sup>®</sup> Xpro** je više od fungicida jer omogućuje savršenu kontrolu svih bolesti i uvjerljivo veći prinos.

#### Kultura:

pšenica, raž, pšenoraž, ječam, zob

#### Aktivna tvar:

// bixafen 65 g/l  
// fluopiram 65 g/l  
// protiokonazol 130 g/l

#### Formulacija:

EC - tekući koncentrat za emulziju

#### Doza primjene:

1 - 1,5\*

#### Karenca:

osigurana vremenom primjene

\* u praksi se u skladu s našim uvjetima proizvodnje preporučuje primjena u dozi od 1 - 1,2 L/ha ovisno o broju tretiranja u programu zaštite

#### PRIMJENA:

**U pšenici za suzbijanje bolesti:** parazitskog polijeganja (*Pseudocercospora herpotrichoides*), snježne plijesni (*Microdochium nivale*), žute hrđe (*Puccinia striiformis*), smeđe hrđe (*Puccinia recondita*), smeđe pjegavosti lista (*Mycosphaerella graminicola* = *Septoria tritici*), smeđe pjegavosti pljevica (*Parastagonospora nodorum* = *Septoria nodorum*), pepelnice (*Erysiphe graminis*) i mrežaste pjegavosti (*Pyrenophora teres*) u dozi 1-1,5 l/ha primjenom od početka vlatanja (BBCH 31) do početka cvatnje (BBCH 61). Protiv fuzarijske paleži klasa (*Fusarium spp.* i *Microdochium nivale*) primjenjuje se u dozi 1 - 1,5 l/ha od početka klasanja do početka cvatnje.

**U ječmu za suzbijanje bolesti:** parazitskog polijeganja (*Pseudocercospora herpotrichoides*), smeđe hrđe (*Puccinia hordei*), pepelnice (*Erysiphe graminis*), sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*), mrežaste pjegavosti (*Pyrenophora teres*), ramularijske pjegavosti (*Ramularia collo-cygni*) u dozi 1 - 1,2 l/ha, od početka vlatanja (BBCH 31) do početka cvatnje (BBCH 61). Na ječmu je dozvoljena jedna primjena tijekom vegetacijske sezone.

**U zobi za suzbijanje bolesti:** pepelnice (*Erysiphe graminis*), narančaste hrđe (*Puccinia coronata f. sp. avenae*), parazitskog polijeganja (*Pseudocercospora herpotrichoides*) u dozi 1,2 l/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja (BBCH 31) do početka cvatnje (BBCH 61). Na zobi je dozvoljena jedna primjena tijekom vegetacijske sezone.

**U raži za suzbijanje bolesti:** pepelnice (*Erysiphe graminis*), smeđe hrđe (*Puccinia recondita*), sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*) i parazitskog polijeganja (*Pseudocercospora herpotrichoides*). Sredstvo se primjenjuje u količini od 1 - 1,5 l/ha, uz utrošak 100-400 L vode. Sredstvo se primjenjuje od početka vlatanja (BBCH 31) do početka cvatnje (BBCH 61). Na raži je dozvoljena jedna primjena tijekom vegetacijske sezone.

**U pšenoraži za suzbijanje bolesti:** sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*), smeđe pjegavosti lista (*Mycosphaerella graminicola* = *Septoria tritici*), smeđe pjegavosti pljevica (*Parastagonospora nodorum* = *Septoria nodorum*), smeđe hrđe (*Puccinia recondita*), pepelnice (*Erysiphe graminis*), fuzarijske paleži klasa (*Fusarium spp.*) i snježne plijesni (*Microdochium nivale*). Sredstvo se primjenjuje u količini od 1 - 1,5 l/ha. Sredstvo se primjenjuje od početka vlatanja (BBCH 31) do početka cvatnje (BBCH 61). Na pšenoraži je dozvoljena jedna primjena tijekom vegetacijske sezone.

#### PRIMJENA:

##### U ozimom i jaroj pšenici za suzbijanje bolesti:

pepelnice (*Blumeria graminis*), smeđe pjegavosti lista (*Septoria tritici* = *Mycosphaerella graminicola*), smeđe pjegavosti lista i pljevica (*Phaeosphaeria nodorum* = *Stagonospora nodorum*), žuto-smeđe pjegavosti lista (*Pyrenophora tritici-repentis*), žute hrđe (*Puccinia striiformis*), paleži klasa (*Fusarium spp.*), smeđe hrđe (*Puccinia recondita*) u količini 1,2-1,5 L/ha. Niža količina sredstva primjenjuje se kod manjeg pritiska bolesti. Sredstvo se primjenjuje od početka vlatanja do kraja cvatnje (BBCH 30-69), uz utrošak vode 200-400 L/ha. Na pšenici su dozvoljene najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone, uz najmanji razmak od 21 dan između primjena.

##### U ozimom i jaroj ječmu za suzbijanje bolesti:

pepelnice (*Blumeria graminis*), mrežaste pjegavosti (*Pyrenophora teres*), sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*), ramularije (*Ramularia collo-cygni*), smeđe hrđe (*Puccinia hordei*), fuzarijske paleži klasa (*Fusarium spp.*) u količini 1,2-1,5 L/ha. Niža količina sredstva primjenjuje se kod manjeg pritiska bolesti. Sredstvo se primjenjuje od početka vlatanja do kraja cvatnje (BBCH 30-61), uz utrošak vode 200-400 L/ha. Na pšenici su dozvoljene najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone, uz najmanji razmak od 21 dan između primjena.

##### U ozimom i jaroj pšenoraži (Tritikale) za suzbijanje bolesti:

pepelnice (*Blumeria graminis*), smeđe pjegavosti lista (*Septoria tritici* = *Mycosphaerella graminicola*), smeđe hrđe (*Puccinia recondita*) u količini 1,2-1,5 L/ha. Niža količina sredstva primjenjuje se kod manjeg pritiska bolesti. Sredstvo se primjenjuje od početka vlatanja do kraja cvatnje (BBCH 30-69), uz utrošak vode 200-400 L/ha. Na pšenici su dozvoljene najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone, uz najmanji razmak od 21 dan između primjena.

##### U ozimom i jaroj piru za suzbijanje bolesti:

pepelnice (*Blumeria graminis*), smeđe pjegavosti lista (*Septoria tritici* = *Mycosphaerella graminicola*), smeđe pjegavosti lista i pljevica (*Phaeosphaeria nodorum* = *Stagonospora nodorum*), žuto-smeđe pjegavosti lista (*Pyrenophora tritici-repentis*), žute hrđe (*Puccinia striiformis*), paleži klasa (*Fusarium spp.*), smeđe hrđe (*Puccinia recondita*) u količini 1,2-1,5 L/ha. Niža količina sredstva primjenjuje se kod manjeg pritiska bolesti. Sredstvo se primjenjuje od početka vlatanja do kraja cvatnje (BBCH 30-69), uz utrošak vode 200-400 L/ha. Na pšenici su dozvoljene najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone, uz najmanji razmak od 21 dan između primjena.

##### U ozimom i jaroj raži za suzbijanje bolesti:

pepelnice (*Blumeria graminis*), sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*), smeđe hrđe (*Puccinia secalis*) u količini 1,2-1,5 L/ha. Niža količina sredstva primjenjuje se kod manjeg pritiska bolesti. Sredstvo se primjenjuje od početka vlatanja do kraja cvatnje (BBCH 30-69), uz utrošak vode 200-400 L/ha. Na pšenici su dozvoljene najviše dvije primjene tijekom vegetacijske sezone, uz najmanji razmak od 21 dan između primjena.



# Delaro<sup>®</sup>

FORTE

**Delaro<sup>®</sup> Forte** je fungicid namjenjen za suzbijanje bolesti lista i klasa pšenice i ječma.

#### Kultura:

pšenica, raž, pšenoraž, ječam, pir

#### Aktivna tvar:

// spiroksamin 107,00 g/l  
// trifloksistrobin 80,00 g/l  
// protiokonazol 93,30 g/l

#### Formulacija:

EC - tekući koncentrat za emulziju

#### Doza primjene:

1,2 - 1,5 L/ha

#### Karenca:

osigurana vremenom primjene





# FALCON<sup>®</sup> Forte

**Falcon<sup>®</sup> Forte** je fungicid s preventivnim, kurativnim i eradikativnim djelovanjem za suzbijanje biljnih bolesti.

#### Kultura:

pšenica, pšenoraž, ječam, raž

#### Aktivna tvar:

// protikonazol 53 g/l  
// tebukonazol 148 g/l  
// spiroksamin 224 g/l

#### Formulacija:

EC – tekući koncentrat za emulziju

#### Doza primjene:

// pšenica i pšenoraž 0,7-1 l/ha  
// ječam 0,6-0,8 l/ha  
// raž 0,6-0,8 l/ha

#### TROSTRUKA SNAGA

// Odlično suzbija bolesti lista na žitaricama.

// Ima kurativno, a na pepelnicu i eradikativno djelovanje, što znači da može zaustaviti bolest u određenom stadiju razvoja.

#### PRIMJENA:

**U pšenici i pšenoraži:** za suzbijanje pepelnice (*Erysiphe graminis*), hrđa (*Puccinia spp.*), smeđe pjegavosti lista (*Septoria spp.*), u dozi 0,8-1 l/ha smanjuje zarazu uzročnikom paleži klasa (*Fusarium spp.*).

**U ječmu:** za suzbijanje mrežaste pjegavosti (*Pyrenophora teres*), pepelnice (*Erysiphe graminis*) i sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*) u dozi od 0,8 l/ha

**U raži:** za suzbijanje pepelnice (*Erysiphe graminis*), hrđa (*Puccinia spp.*), smeđe pjegavosti lista (*Septoria spp.*), u dozi 0,8-1 l/ha smanjuje zarazu uzročnikom paleži klasa (*Fusarium spp.*).

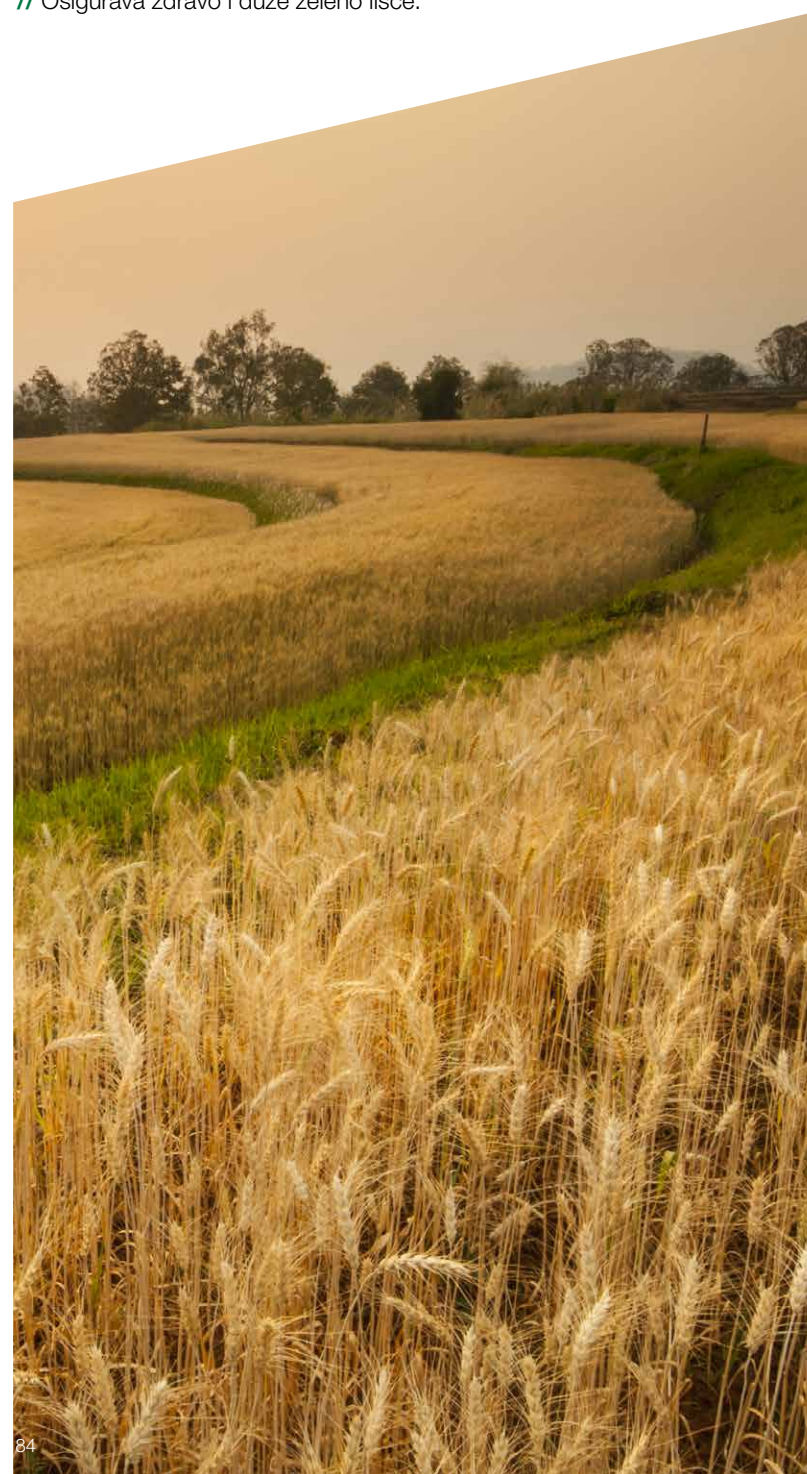
#### PREDNOSTI PRIPRAVKA:

// Djeluje preventivno, kurativno i eradikativno (pepelnica).

// Odlično djelovanje na bolesti lista i pri nižoj temperaturi zraka u rano proljeće.

// Može se miješati s herbicidima za proljetnu primjenu (Hussar<sup>®</sup> i Sekator<sup>®</sup>).

// Osigurava zdravo i duže zeleno lišće.



#### PRIMJENA:

**U pšenici:** za suzbijanje pepelnice (*Blumeria graminis*) i smeđe pjegavosti lišća i pljevica (*Septoria spp.*) u dozi 0,75-1,0 l/ha, te hrđe (*Puccinia spp.*) u dozi 0,5 l/ha. Smanjuje zarazu uzročnikom paleži klasa (*Fusarium spp.*)

**U ječmu:** za suzbijanje mrežaste pjegavosti (*Pyrenophora teres*), pepelnice (*Blumeria graminis*) i sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*) u dozi 1,0-1,5 l/ha, te hrđe (*Puccinia spp.*) u dozi 0,5 l/ha.

**U raži i zobi:** za suzbijanje hrđe (*Puccinia spp.*), pepelnice (*Blumeria graminis*), sive pjegavosti (*Rhynchosporium secalis*) i pjegavosti lišća zobi (*Septoria avenae*) u dozi 0,5 l/ha.

**U uljanoj repici:** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*), bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*) i koncentrične pjegavosti (*Alternaria spp.*) u dozi 1,5-2,0 l/ha.

**U suncokretu:** za suzbijanje bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*) i sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u dozi 1,5 l/ha (15 ml na 100 m<sup>2</sup>), te hrđe suncokreta (*Puccinia helianthi*) u dozi 0,5 l/ha (5 ml na 100 m<sup>2</sup>). Prvi put primjenjujemo u vrijeme butonizacije, a drugi put u prvoj polovici cvatnje.

#### PREDNOSTI PRIPRAVKA:

// Praksa pokazuje da primijenjen u uljanoj repici u jesen, djeluje kao regulator rasta (smanjuje rast nadzemne mase).

// Uljana repica bolje prezimljuje, manje su štete od izmrzavanja.

// Dozrijevanje uljane repice je ujednačeno, polijeganje smanjeno, a žetva olakšana.

// Širok spektar djelovanja u različitim kulturama.

// Može se miješati s insekticidima.



# Folicur<sup>®</sup>

**Folicur<sup>®</sup> EW 250** je sistemni fungicid za suzbijanje biljnih bolesti.

#### Kultura:

uljana repica, pšenica, ječam, raž, zob, suncokret

#### Aktivna tvar:

// tebukonazol 250 g/l

#### Formulacija:

EW – koncentrat za emulziju

#### Doza primjene:

// uljana repica: 1,5-2,0 l/ha  
// žitarice: 0,5-1 l/ha  
// suncokret: 0,5-1,5 l/ha

#### Karenca:

56 dana za uljanu repicu i suncokret, 42 dana za žitarice

#### OSLONAC KVALITETE

// U jesen se primjenjuje kada uljana repica ima razvijenih 4-5 listova u dozi 0,5 l/ha. Za svaki dodatni list povećava se doza za 0,1 l/ha do maksimalno 1,5 l/ha.

// Može se koristiti najviše dva puta godišnje na istoj površini.

// U žitaricama i uljanoj repici moguće je miješanje s insekticidom Decis<sup>®</sup>.





# INFINITO®

**Infinito®** je sistemčan fungicid s preventivnim djelovanjem protiv plamenjače krumpira, lisnatog povrća, kupusnjača i tikvenjača. Otporan na ispiranje kišom te fleksibilan za primjenu, omogućava najbolju zaštitu od infekcije u vrijeme intenzivne vegetacije.

#### Kultura:

krastavac, tikvice, dinja, lubenica, bundeva, salata glavatica, bijeli i crveni kupus, cvjetača, brokula, kelj pupčar, luk, krumpir

#### Aktivna tvar:

// propamokarb (62,5 g/l),  
// fluopikolid (625 g/l)

#### Formulacija:

SC - koncentrat za suspenziju

#### PREDNOSTI PRIPRAVKA:

// Brzo se usvaja i raspoređuje po biljci.

// Osigurava dugotrajno djelovanje primijenjen u blok tretmanu.

// Neovisan o vremenskim uvjetima i otporan na ispiranje kišom već sat vremena nakon primjene.

// Sigurno štiti nadzemne i podzemne organe biljke.

// Štiti gomolje od plamenjače prije „vađenja“ te smanjuje mogućnost pojave bolesti tijekom skladištenja.

// U usjevima koji se navodnjavaju, preporučujemo primjenu Infinita® prije irigacije.

// Ne ostavlja tragove/mrlje primjene na kulturi i time ne ugrožava tržišnu vrijednost plodova.

// Kompatibilan u tank-mixu s drugim sredstvima.

// Proizvod kratke karenci i niskih rezidua propisanih standardima EU.

#### PRIMJENA:

**Krumpir:** Plamenjača (*Phytophthora infestans*); primijeniti u količini 1,2-1,6 l/ha od perioda zatvaranja redova unutar usjeva pa do kraja vegetacije uz utrošak škropiva 1000 l/ha s razmakom od 7 do 12 dana.

**Broj primjena:** 4x; **Karenca:** 7 dana.

#### Krastavac, tikvice, dinja, lubenica (OP i ZP), bundeva:

Plamenjača (*Phytophthora cubensis*) primijeniti u količini 1,2 – 1,6 l/ha tijekom vegetacije uz utrošak škropiva 1000 l/ha. Primijeniti u razmacima od 7 do 12 dana.

**Broj primjena:** (OP) 2x, (ZP) 3x;

**Karenca:** krastavac, tikvice, dinja, lubenica i bundeva 3 dana (OP), tikvice i krastavac (ZP) 1 dan.

**Salata glavatica (OP i ZP):** Plamenjača (*Bremia lactucae*) primjena nakon trećeg pravog lista pa do kraja vegetacije uz poštivanje karenci u količini 1,4-1,6 l/ha uz utrošak škropiva 1000 l/ha.

**Broj primjena:** 1x (OP), 2x (ZP),

**Karenca:** 7 dana (OP), 14 dana (ZP).

**Bijeli i crveni kupus, cvjetača, brokula, kelj pupčar\*:** Plamenjača (*Peronospora spp.*) primijeniti u količini 1,6 l/ha od formiranja prvih pravih listova do formiranja glavica, uz utrošak škropiva 1000 l/ha. Primijeniti u razmacima od 7 do 12 dana.

**Broj primjena:** crveni i bijeli kupus 3x, cvjetača i brokula 3x, kelj pupčar 1x, **Karenca:** 14 dana za sve navedene kulture.

**Luk\*:** Plamenjača luka (*Peronospora spp.*) primijeniti u količini 1,6 l/ha, u razmaku od 7 dana i stadiju razvoja od trećeg vidljivog lista do faze početka propadanja listova.

**Broj primjena:** 2x; **Karenca:** 7 dana.

\*Sredstvo odobreno za primjenu u malim namjenama/kulturama.

Odgovornost za primjenu sredstva sukladno odobrenju na malim kulturama/namjenama u smislu učinkovitosti i/ili fitotoksičnosti preuzima korisnik sredstva.



#### PRIMJENA:

**U uljanoj repici:** za suzbijanje suhe truleži (*Leptosphaeria maculans* = *Phoma lingam*), bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*), koncentrične pjegavosti (*Alternaria brassicae*, *A. brassicicola*), pepelnice (*Erysiphe cruciferarum*), svijetle pjegavosti (*Pyrenopeziza brassicae*) i bijele pjegavosti (*Mycosphaerella capsellae* = *Pseudocercospora capsellae*). Sredstvo se primjenjuje u količini 1 l/ha, uz utrošak vode od 200-400 l/ha. Na uljanoj repici dozvoljena je jedna primjena tijekom vegetacije.

**U suncokretu:** za suzbijanje crna pjegavost (*Phoma macdonaldii* = *Leptosphaeria lindquistii*), siva pjegavost (*Phomopsis helianthi* = *Diaporthe helianthi*), bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*), koncentrična pjegavost (*Alternaria helianthi*), siva plijesan (*Botrytis cinerea*). Sredstvo se primjenjuje u količini 0,8-1,0 l/ha, od stadija 6 razvijenih listova do kraja cvatnje (BBCH 16-69), uz utrošak vode 150-400 l/ha. Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije, s najmanjim razmakom između primjena od 14 dana.

**U kukuruzu:** žuta pjegavost (*Kabatiella zaeae*), siva pjegavost (*Exserohilum turcicum* = *Helminthosporium turcicum*), pjegavost lišća (*Bipolaris zeicola* = *Helminthosporium carbonum*). Sredstvo se primjenjuje u količini 0,8-1,0 l/ha, od stadija porasta stabljike do kraja cvatnje (BBCH 30-69), uz utrošak vode 200-400 l/ha. Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije, s najmanjim razmakom između primjena od 14 dana. Dodatne informacije: Plodored: 12 mjeseci nakon primjene sredstva Propulse® smije se sijati/saditi korjenasto, gomoljasto i lisnato povrće, dok se 4 mjeseca nakon primjene smiju sijati žitarice. Tlo na kojem se primjenjivalo sredstvo Propulse® trebalo bi preorati prije daljnje primjene.

**U krumpiru:** za suzbijanje koncentrične pjegavosti (*Alternaria solani*, *Alternaria alternata*). Sredstvo se primjenjuje u količini 0,5 l/ha, od početka zametanja gomolja (bubrenje prvog vrha stolona) do pune zriobe gomolja (BBCH 40-89), uz utrošak vode 100-400 l/ha. Dozvoljene su najviše tri primjene tijekom vegetacije s najmanjim razmakom između primjena od 10 dana.

**U šećernoj repi:** za pjegavosti lista šećerne repe (*Cercospora beticola*), pepelnice (*Erysiphe betae*), sive pjegavosti (*Ramularia beticola*), hrđe (*Uromyces betae*) i žute pjegavosti lista (*Stemphylium beticola*). Sredstvo se primjenjuje u količini 1,2 l/ha, od početka zatvaranja redova do tehnološke zriobe korijena (BBCH 31-49), uz utrošak vode 150-400 l/ha. Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije, s najmanjim razmakom između primjena od 21 dan.

# PROPULSE®

**Propulse®** je sistemčan fungicid za suzbijanje uzročnika bolesti uljane repice, suncokreta, kukuruza, krumpira i šećerne repe

#### Kultura:

uljana repica, sunockret, kukuruz, krumpir i šećerna repa

#### Aktivna tvar:

// fluopiram 125 g/l  
// protikonazol 125 g/l

#### Formulacija:

SE – suspo emulzija

#### Doza primjene:

// uljana repica: 1 l/ha  
// suncokret: 0,8-1 l/ha  
// kukuruz: 0,8-1 l/ha  
// krumpir: 0,5 l/ha

#### Karenca:

56 dana za uljanu repicu, 28 dana za suncokret, za kukuruz: osigurana vremenom primjene, 21 dan za krumpir

#### ZLATA VRIJEDAN

// Najbolje rezultate protiv bijele truleži postizemo primjenom kada je repica u 30% cvatnje.

// 30% cvatnje je kada je na glavnoj stabljici otvoreno 20 i više cvjetova.

// Propulse® je fungicid koji ima dovoljno dugo djelovanje te primijenjen u cvatnji štiti i od koncentrične pjegavosti, koja najveće štete čini na komušcima.





# PROSARO®

**Prosaro® 250 EC** je kontaktno-sistemični fungicid za suzbijanje najšireg spektra biljnih bolesti u žitaricama i uljanoj repici. Prosaro je fungicid koji omogućuje više i kvalitetnije prinose.

#### Kultura:

pšenica, ječam, ozima raž, zob, uljana repica

#### Aktivna tvar:

// tebukonazol 125 g/l  
// protiokonazol 125 g/l

#### Formulacija:

EC – tekući uljni koncentrat za emulziju

#### Doza primjene:

// pšenica: 0,75–1,0 l/ha  
// ječam: 0,75–1,0 l/ha  
// ozima raž: 1,2 l/ha  
// zob: 1,0 l/ha  
// uljana repica: 1,0 l/ha

#### Karenca:

42 dana za pšenicu i ječam, 56 dana za uljanu repicu, osigurana vremenom primjene u ozimoj raži i zobi

### VI NE MOŽETE UVIJEK BITI TU, PROSARO MOŽE

// Na pšenici i ječmu protiv fuzarijske paleži klasa primjenjuje se na samom početku cvatnje, kod prvih vidljivih prašnika.

// Za optimalan učinak preporučuje se primjena prije najavljenih oborina.

// Prosaro® se na istoj površini može koristiti najviše 2 puta tijekom vegetacije.

#### PRIMJENA:

**U pšenici:** za suzbijanje pepelnice (*Blumeria graminis*), hrđe (*Puccinia recondita*), smeđe pjegavosti lista pšenice (*Mycosphaerella graminicola*) te za smanjenje zaraza uzrokovanih fuzarijskom paleži klasa (*Fusarium* spp.) u dozi 0,75-1,0 l/ha uz upotrebu vode 200-400 l/ha.

**U ječmu:** za suzbijanje pepelnice (*Blumeria graminis*), hrđe (*Puccinia hordei*), sive pjegavosti lista (*Rhynchosporium secalis*), mrežaste pjegavosti (*Pyrenophora teres*), u dozi 0,75-1 l/ha uz upotrebu vode 200-400 l/ha.

**U ozimoj raži:** za suzbijanje sive pjegavosti lista (*Rhynchosporium secalis*), smeđe hrđe (*Puccinia recondita*), pepelnice (*Blumeria graminis*) te za smanjenje pojave parazitskog polijeganja (*Tapesia* spp.) u dozi 1,2 l/ha uz potrebu vode 200-400 l/ha. Primijeniti najkasnije do mliječne zriobe preventivno ili odmah nakon pojave prvih simptoma.

**U zobi:** za suzbijanje narančaste hrđe (*Puccinia coronata*), pepelnice (*Blumeria graminis*) te za smanjenje pojave parazitskog polijeganja (*Tapesia* spp.) u dozi 1 l/ha uz upotrebu vode 200-400 l/ha; za suzbijanje narančaste hrđe sredstvo se primjenjuje odmah nakon pojave prvih znakova bolesti; u slučaju ponovljene zaraze sredstvo se može ponovo primijeniti nakon 2-3 tjedna; ako se primjenjuje kod uznapredovale zaraze, djelovanje sredstva će biti slabije; za suzbijanje pepelnice, sredstvo se primjenjuje odmah nakon pojave prvih znakova bolesti; ako pritisak bolesti ostane visok, primjena se može ponoviti; za smanjenje pojave parazitskog polijeganja potrebno je tretirati u proljeće, odmah nakon pojave znakova bolesti od početka vlatanja do pojave drugog koljenca.

**U uljanoj repici:** za suzbijanje suhe truleži korijena i stabljike (*Phoma* spp.), bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*) i svijetle pjegavosti (*Pyrenopeziza brassicae*) u količini 1 l/ha; za suzbijanje suhe truleži korijena i stabljike sredstvo se primjenjuje u jesen, odmah nakon pojave prvih znakova bolesti; ponoviti primjenu u kasnu jesen/zimu ako se simptomi bolesti vrate; za suzbijanje bijele truleži sredstvo se primjenjuje u ranoj fazi cvatnje ili u punom cvatu; za suzbijanje svijetle pjegavosti sredstvo se primjenjuje preventivno u jesen/zimu (obično od kraja listopada do početka prosinca); naknadno prskanje može biti potrebno u rano proljeće kada počinje izduživanje stabljike, ovisno o razvoju bolesti.

#### PREDNOSTI PRIPRAVKA:

// Standard protiv fuzarijske paleži klasa - smanjuje sadržaj mikotoksina u zrnu i osigurava kvalitetu prema standardima mlinarske i prehrambene industrije.

// Osigurava kvalitetan prinos: produžava vegetaciju te na taj način povećava tržišnu vrijednost usjeva s najboljim povratom investicije.

// Štiti listove od svih najznačajnijih bolesti.



# Vaš partner u proizvodnji



# INSEKTICIDI

## PRIMJENA:

**U pšenici, ječmu, zobi i raži:** lisnih uši (*Aphids spp.*), sovice pozemljuše (*Agrotis spp.*) u količini 0,075-0,125 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha kod prve pojave štetnika. Dozvoljena je samo jedna primjena tijekom vegetacije.

**U kukuruzu:** kukuruzni moljac (*Ostrinia nubilalis*), kukuruzna soвица (*Sesamia nonagrioides*), žuta kukuruzna soвица (*Helicoverpa (Heliothis) armigera*), sovice (*Spodoptera spp.*), sovice pozemljuše (*Agrotis spp.*), lisne uši (*Aphids spp.*), kukuruzna zlatica (*Diabrotica virgifera*) u količini 0,125 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha, kod prve pojave štetnika. Dozvoljene su maksimalno 3 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 7-14 dana.

**U šećernoj repi:** crna repina (bobova) uš (*Aphis fabae*), zelena breskvina uš (*Myzus persicae*), repin buhač (*Chaetocnema tibialis*), sovice (*Spodoptera spp.*), sovice pozemljuše (*Agrotis spp.*), repina muha (*Pegomyia betae*), repin štitasti kornjaš (*Cassida nebulosa*) u količini 0,075-0,125 l/ha u 200-400 litara vode kod prve pojave štetnika. Dozvoljena je samo jedna primjena tijekom vegetacije.

**U krumpiru:** krumpira zlatica (*Leptinotarsa decemlineata*) u količini 0,125 l/ha uz utrošak vode 200-400 l/ha kod prve pojave štetnika. Dozvoljene su maksimalno 3 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 14 dana.

**U uljanoj repici:** repičina pipa komušarica (*Ceutorhynchus assimilis* syn. *Ceutorhynchus obstrictus*), repičina mušica komušarica (*Dasyneura brassicae*), repičin sjajnik (*Meligethes aeneus*), kupusni buhači (*Phyllotreta spp.*), repičin crvenoglavi buhač (*Psylliodes chrysocephala*)  
Primjena: u količini 0,075 l/ha. Dozvoljene su maksimalno 4 primjene tijekom vegetacije, 1 jesenska, i 3 proljetne u razmaku od 14-21 dan. Samo u područjima gdje nije zabilježena rezistentnost repičinog sjajnika na piretroide.

**U kukuruzu šećercu\*:** kukuruzni moljac (*Ostrinia nubilalis*), kukuruzna soвица (*Sesamia nonagrioides*), žuta kukuruzna soвица (*Helicoverpa armigera*), sovice pozemljuše (*Agrotis spp.*), sovice (*Spodoptera spp.*), sremzina lisna uš (*Rhopalosiphum padi*), zobena lisna uš (*Sitobion avenae*), 0,075-0,125 l/ha kod prve pojave štetnika. Kukuruzna zlatica (*Diabrotica virgifera virgifera*) 0,125 l/ha kod prve pojave štetnika.

## PREDNOSTI PRIPRAVKA:

// Iznimno brzo djelovanje.

// Širok broj primjene u različitim kulturama.

// Snažno se veže na površinski dio biljke, jače i bolje od bilo kojeg piretroida na tržištu.

// Smanjena je mogućnost od ispiranja kišom.

// Minimalno je opasan za pčele zbog izvjesnog repelentnog djelovanja.

// Može se kombinirati s pripravcima Provaro®, Falcon® Forte i Ascra®, kao i s ostalim fungicidima iz Bayerove palete proizvoda.

**SREDSTVO JE DOSTUPNO I U  
PAKIRANJU OD 1 L**

\*Sredstvo odobreno za primjenu u malim namjenama/kulturama. Odgovornost za primjenu sredstva sukladno odobrenju na malim kulturama/namjenama u smislu učinkovitosti i/ili fitotoksičnosti preuzima korisnik sredstva.



# decis®

**Decis® 100 EC** je insekticid kontaktnog i želučanog djelovanja s primjenom u velikom broju kultura u ratarstvu, voćarstvu, vinogradarstvu, povrćarstvu, na maslini, lucerni, industrijskom i ukrasnom bilju.

## Kultura:

uljana repica, pšenica, ječam, zob, raž, pšenoraž, krumpir, šećerna repa, kukuruz i kukuruz šećerac\*

## Aktivna tvar:

// deltametrin 100 g/l

## Formulacija:

koncentrat za emulziju

## Doza primjene:

0,075-0,125 l/ha

## Karenca:

30 dana za šećernu repu, ciklu, kukuruz, pšenicu, ječam, zob i raž, 14 dana za lucernu i krumpir, 3 dana za kukuruz šećerac\*

## VAŠA ODLUKA - VAŠ USPJEH

// Žitni balac može lako u toplim i vlažnim godinama u kratkom vremenu prouzročiti velike ekonomske štete na usjevu. Tretiranje obaviti protiv odraslih oblika i ličinki kada se dosegne prag štetnosti: 1-1,5 ličinka po zastavici.

// Decis® se ne smije koristiti pri visokoj temperaturi zraka (iznad 28°C), jer je vrlo hlapljiv.



# BIOLOŠKI PROIZVODI







### PRIMJENA:

**U vinovoj lozi:** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini od 4 L/ha, uz utrošak vode 100-1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti od faze vidljivih odvojenih cvjetnih pupova do berbe (BBCH 60-89). Dozvoljene su najviše četiri primjene tijekom vegetacije. Najmanji razmak između primjena je 5 dana;

**U jabuki i kruški:** za suzbijanje bakterijske paleži (*Erwinia amylovora*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 500-1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze cvatnje do faze kada plodovi dosegnu 90 % svoje veličine (BBCH 60-79). Dozvoljeno je najviše šest primjena tijekom vegetacije. Najmanji razmak između primjena je 3 dana;

**U kruški:** za suzbijanje smeđe pjegavosti kruške (*Stemphylium spp.*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 500-1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze cvatnje do faze kada plodovi dosegnu 90 % svoje veličine (BBCH 60-79). Dozvoljeno je najviše šest primjena tijekom vegetacije. Najmanji razmak između primjena je 3 dana;

**U bademu, marelici, trešnji, breskvi, nektarini i šljivi:** za suzbijanje paleži cvijeta i izboja te smeđe truleži plodova (*Monilinia spp.*) i bakterijske paleži (*Xanthomonas spp.*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 500-1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze zatvorenih pupova do berbe (BBCH 57-89). Dozvoljeno je najviše šest primjena tijekom vegetacije. Najmanji razmak između primjena je 5 dana;

**U uljanoj repici:** za suzbijanje bijele truleži (*Sclerotinia spp.*) u količini od 2 L/ha uz utrošak vode 100-400 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti u vrijeme cvatnje (BBCH 60-69). Dozvoljene su najviše dvije primjene tijekom vegetacije. Najmanji razmak između primjena je 5 dana;

**U krumpiru:** za suzbijanje bijele noge (*Rhizoctonia solani*) u količini 2,5-5 L/ha uz utrošak vode 200-500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje tretiranjem u brazdu prije sadnje (BBCH 00). Dozvoljena je najviše jedna primjena tijekom vegetacije;

**U šećernoj repi:** za suzbijanje pjegavosti lista šećerne repe (*Cercospora beticola*) u količini 2-4 L/ha uz utrošak vode 100-400 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze kada lišće pokriva 10 % površine do kraja sazrijevanja (BBCH 31-90). Dozvoljene su najviše četiri primjene tijekom vegetacije. Najmanji razmak između primjena je 5 dana.

**U salati (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) i bijele truleži (*Sclerotinia spp.*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze tri razvijena lista do faze kada glavice dosegnu svoju uobičajenu veličinu (BBCH 13-49). Dozvoljeno je najviše šest primjena tijekom vegetacije. Najmanji razmak između primjena je 5 dana. Na istoj površini dozvoljena su maksimalno dva proizvodna ciklusa. Sredstvo ima popratni učinak u suzbijanju bakterijske paleži salate (*Xanthomonas spp.*);

**U salati (na otvorenom):** za suzbijanje bijele truleži (*Sclerotinia spp.*) i bijele noge (*Rhizoctonia solani*) u količini od 5 L/ha uz utrošak vode 200-500 L/ha tretiranjem u brazdu. Sredstvo se primjenjuje prije sadnje ili presađivanja uz inkorporaciju u tlo do faze trećeg lista (BBCH 00-13). Dozvoljena je najviše jedna primjena tijekom vegetacije;

**U patlidžanu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) i paprici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*), bakterijske pjegavosti (*Pseudomonas syringae*) i bakterijske paleži (*Xanthomonas spp.*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze trećeg razvijenog lista do berbe (BBCH 13-89). Dozvoljeno je najviše šest primjena tijekom vegetacije.

Najmanji razmak između primjena je 5 dana;

**U rajčici (na otvorenom):** za suzbijanje bakterijske pjegavosti (*Pseudomonas syringae*) i bakterijske paleži (*Xanthomonas spp.*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze trećeg razvijenog lista do berbe (BBCH 13-89). Dozvoljeno je najviše šest primjena tijekom vegetacije. Najmanji razmak između primjena je 5 dana;

**U rajčici (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** za suzbijanje fuzarijskog venuća (*Fusarium oxysporum*) u količini od 10 L/ha uz utrošak vode 200-500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u brazdu prije sadnje ili presađivanja (BBCH 00-13). Dozvoljena je najviše jedna primjena tijekom vegetacije;

**U rajčici (u zaštićenom prostoru):** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*), bakterijske pjegavosti (*Pseudomonas syringae*) i bakterijske paleži (*Xanthomonas spp.*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze trećeg razvijenog lista do berbe (BBCH 13-89). Dozvoljeno je najviše šest primjena tijekom vegetacije. Najmanji razmak između primjena je 5 dana;

**U krastavcu (u zaštićenom prostoru):** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini od 4 L/ha uz utrošak vode 200-1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze trećeg razvijenog lista do berbe (BBCH 13-89). Dozvoljeno je najviše šest primjena tijekom vegetacije. Najmanji razmak između primjena je 5 dana;

**U jagodi (na otvorenom i u zaštićenom prostoru):** za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje u razdoblju kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od faze prvih vidljivih cvjetova do berbe (BBCH 55-89). Dozvoljeno je najviše šest primjena tijekom vegetacije. Najmanji razmak između primjena je 5 dana.

### Proširenje registracije za male namjene:\*

**Orah** - za suzbijanje bakterijske pjegavosti (*Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 500-1500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija zatvorenih pupova do stadija kada je plod 50 % uobičajene veličine (BBCH 55-75). Dozvoljeno je najviše 6 primjena u vegetacijskoj sezoni s najmanjim razmakom od 3 dana između primjena. Najveća dozvoljena količina sredstva po metru visine krošnje je 2,6 L/ha, a ukupna količina ne smije prijeći 8 L/ha;

**Malina (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), borovnica (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), kupina (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) i ribiz (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)** - za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*) i pepelnice (*Erysiphales*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija prvih vidljivih cvjetova do berbe (BBCH 53-95). Dozvoljeno je najviše 6 primjena u vegetacijskoj sezoni s najmanjim razmakom od 3 dana između primjena;

**Jagoda (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)** - za suzbijanje pepelnice (*Podosphaera aphanis*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija prvih vidljivih cvjetova do berbe (BBCH 53-95). Dozvoljeno je najviše 6 primjena u vegetacijskoj sezoni s najmanjim razmakom od 3 dana između primjena;

**Začinsko i aromatično bilje (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)** - za suzbijanje sive plijesni (*Botrytis cinerea*), pepelnice (*Erysiphales*) i bakterijskih bolesti (*Pseudomonas spp.*, *Xanthomonas spp.*, *Erwinia spp.*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak

vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija trećeg lista do berbe (BBCH 13-89). Dozvoljeno je najviše 6 primjena u vegetacijskoj sezoni s najmanjim razmakom od 5 dana između primjena;

**Artičoka (na otvorenom)** - za suzbijanje bakterijske pjegavosti (*Pseudomonas cichorii*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od stadija trećeg lista do berbe (BBCH 13-89). Dozvoljeno je najviše 6 primjena u vegetacijskoj sezoni s najmanjim razmakom od 5 dana između primjena;

**Mrkva (na otvorenom)** - za suzbijanje *Pythium spp.* u količini 10 L/ha uz utrošak vode 200-500 L/ha. Sredstvo se primjenjuje prije sadnje (BBCH 00), u brazdu. Dozvoljena je najviše 1 primjena u vegetacijskoj sezoni;

**Ukrasno bilje (na otvorenom i u zaštićenom prostoru) i cvijeće (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)** - za suzbijanje pepelnice (*Erysiphales*) u količini 5 L/ha uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od BBCH 11 do 85. Dozvoljeno je najviše 6 primjena u vegetacijskoj sezoni s najmanjim razmakom od 5 dana između primjena;

**Duhan** - za suzbijanje bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*) i sive plijesni (*Botrytis cinerea*) u količini 4-8 L/ha uz utrošak vode 200-1000 L/ha. Sredstvo se primjenjuje BBCH 31 do 69. Dozvoljeno je najviše 6 primjena u vegetacijskoj sezoni s najmanjim razmakom od 5 dana između primjena;

**Gljive (u zaštićenom prostoru)** - za suzbijanje zelene plijesni (*Trichoderma aggressivum*) tretiranjem tla/komposta u količini 40 mL/100 kg komposta uz utrošak vode 250-300 mL. Dozvoljena je najviše 1 primjena u vegetacijskoj sezoni.

\*Sredstvo odobreno za primjenu u malim namjenama/kulturama. Odgovornost za primjenu sredstva sukladno odobrenju na malim kulturama/namjenama u smislu učinkovitosti i/ili fitotoksičnosti preuzima korisnik sredstva.







# FLIPPER®

**Flipper®** je kontaktni insekticid i akaricid namijenjen suzbijanju lisnih uši, štitaštih uši, grinja, štitaštih moljaca i tripsa u ratarstvu, voćarstvu, povrćarstvu i hortikulturi.

#### Aktivna tvar:

Masne kiseline kalijeve soli, 479,8 g/L

#### Formulacija:

Emulzija, ulje u vodi (EW)

#### Doza primjene:

3-10 L/ha

#### Broj primjena u vegetacijskoj sezoni:

Dozvoljeno je najviše pet primjena tijekom vegetacije s razmakom od najmanje 7 dana između primjena.

#### Karenca

Nije primjenjiva za duhan, pašnjake, cvijeće i ukrasno bilje, rasadnike i usjeve za proizvodnju sjemena, a za sve ostale usjeve osigurana je vremenom primjene

Sredstvo se primjenjuje u vrijeme pojave štetnika. Pripremljenim škropivom osigurati izravni kontakt sa štetnicima, prekrivanje svih dijelova tretiranih kultura, gornju i donju stranu lista.

#### PRIMJENA:

**U rajčici, patlidžanu, paprici, čili paprici, pepinu, krastavcu, tikvici, dinji, lubenici i bundevi** (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) do pune zrelosti plodova (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, štitaštih moljaca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa

**U bamiji** (na otvorenom), u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) do pune zrelosti plodova (BBCH 89) za suzbijanje pamukove lisnih uši, štitaštih moljaca, koprivine grinje, kalifornijskog i duhanovog tripsa;

**U krumpiru i divljoj cikoriji** (na otvorenom), u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) do stadija dozrijevanja gomolja (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, štitaštih moljaca, koprivine grinje, kalifornijskog tripsa;

**U jagodi** (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) do berbe (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, štitaštih moljaca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa;

**U salati, divljoj salati, endiviji, radiču, listovima maslačka, vrtnoj grbici, potočnoj čestoslavici, barici, divljoj rikoli, rikoli, povrtnoj rigi, potočarki, smeđoj gorušici, listovima gorušice, špinatu, listovima cikle/blitve, matovilcu, krvari, talijanskom matovilcu i tuštu** (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), u količini 3-7,5 L/ha i uz utrošak vode 300-750 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) do pune zrelosti (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog i cvjetnog štitaštog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa;

**U grahu mahunaru, grahu bez mahuna, grašku mahunaru, grašku bez mahuna, leći i bobu** (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija vidljivih listova (BBCH 10) do pune zrelosti (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog i cvjetnog štitaštog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa;

**U mrkvi, divljoj rotkvi, celeru korjenašu, slatkom komoraču, pastrnjaku, lišću kopra, hrenu, cikli i repi** (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) do pune zrelosti (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog i cvjetnog štitaštog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa;

**U šparogi, artičoki, kardi, rabarbari, mladicama bambusa i palminoj srčiki** (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), u količini 3-7,5 L/ha i uz utrošak vode 300-750 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) do pune zrelosti (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog i cvjetnog štitaštog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa;

**U crvenom luku, poriluku, ljutici, luku srebrenicu, mladom luku, vlasцу i češnjaku** (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), u količini 3-7,5 L/ha i uz utrošak vode 300-750 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija vidljivih listova (BBCH 10) do pune zrelosti plodova (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog i cvjetnog štitaštog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa;

**U kelju pupčaru, kupusu, kineskoj raštiki, savojskom kupusu, cvjetači, brokuli, kineskoj brokuli, listovima korabe, korabi, kelju, pekinškom kupusu, rotkvama, rotkvici i crnoj rotkvi** (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), u količini 3-7,5 L/ha i uz utrošak vode 300-750 L/ha (1L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) do formiranja glavica karakterističnih za sortu i vrstu (BBCH 49) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog i cvjetnog štitaštog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa;

**U pamuku, soji, uljanoj repici i šećernoj repi**, u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija vidljivih listova (BBCH 10) do stadija kada je 80 % tobolaca otvoreno (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog i cvjetnog štitaštog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa;

**U duhanu**, u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) do berbe (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog i cvjetnog štitaštog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa;

**U jaroj zobi, sirku, jaroj raži, jaroj pšenici, jaron ječmu, lucerni i hmelju** u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija vidljivih listova (BBCH 10) do pune zrelosti zrna (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog i cvjetnog štitaštog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa;

**U ozimozobi, ozimoz raži, ozimoz pšenici i ozimoz ječmu**, u količini 3 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija vidljivih listova (BBCH 10) do pune zrelosti zrna (BBCH 89) za smanjenje brojnosti lisnih uši, duhanovog i cvjetnog štitaštog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa;

**U suncokretu**, u količini 3-5 L/ha i uz utrošak vode 300-500 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) do pune zrelosti (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog i cvjetnog štitaštog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa;

**U kukuruzu**, u količini 3-7,5 L/ha i uz utrošak vode 300-750 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija početka razvoja listova (BBCH 10) do pune zrelosti zrna (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog i cvjetnog štitaštog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa;

**U pašnjacima**, u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog i cvjetnog štitaštog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa;

**U cvijeću, ukrasnom bilju, rasadnicima cvijeća i ukrasnog bilja** (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), rasadnicima drveća, usjevima za proizvodnju sjemena u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od stadija kotiledona (BBCH 10) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog i cvjetnog štitaštog moljca, koprivine grinje i kalifornijskog tripsa;

**U jabuci, krušci, dunji, nešpuli, mušmuli i azijskoj krušci**, u količini 5-10 L/ha i uz utrošak vode 500-2000 L/ha (0,5-1 L/100 L vode) od bubenja pupova (BBCH 01) do pune zrelosti plodova (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, jabukove krvave uši, kruškine buhe, duhanovog i cvjetnog štitaštog moljca, koprivine grinje, crvenog voćnog pauka i kalifornijskog tripsa;

**U breskvi, marelici, mirabeli, trešnji, višnji i šljivi**, u količini 5-10 L/ha i uz utrošak vode 500-2000 L/ha (0,5-1 L/100 L vode) od bubenja pupova (BBCH 01) do sekundarnog opadanja plodića (BBCH 73) za suzbijanje lisnih uši, duhanovog i cvjetnog štitaštog moljca, koprivine grinje, crvenog voćnog pauka i kalifornijskog tripsa;

**U naranči, mandarini, klementini, limunu, grejpu, limeti, pomelu, kumkvatu i bergamotu**, u količini 5-10 L/ha i uz utrošak vode 500-2500 L/ha (0,4-1 L/100 L vode) od bubenja pupova (BBCH 01) do pune zrelosti plodova (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, štitaštih moljaca, koprivine grinje, crvenog pauka agruma, tripsa uključujući i kalifornijskog tripsa. U razdoblju od rujna do veljače sredstvo primijeniti najviše dva puta uzastopno s najvećom količinom 10 L/ha i najmanjim razmakom od 7 dana između primjena;

**U maslini**, u količini 5-10 L/ha i uz utrošak vode 500-2500 L/ha (0,4-1 L/100 L vode) od bubenja pupova (BBCH 01) do pune zrelosti plodova (BBCH 89) za suzbijanje lisnih uši, maslinovog mediča, oleandrove ili bršljanove štitašte uši, štitaštih uši (*Leucaspis riccae*, *Lepidosaphes ulmi*), cvjetnog štitaštog moljca i resičara;

**U vinovoj lozi (stolne i vinske sorte)**, u količini 3-10 L/ha i uz utrošak vode 300-1000 L/ha (1 L/100 L vode) od bubenja pupova (BBCH 01) do pune zrelosti grozdova (BBCH 89) za suzbijanje kalifornijskog tripsa, koprivine grinje, crvenog voćnog pauka, lozinog zelenog cvrčka, američkog cvrčka, smokvina crvca, šljivine štitašte uši, vunaste lozine uši i lisnih uši. Na stolnim sortama nakon što se grozdici počnu spuštati (BBCH 73) utrošak škropiva ne smije biti veći od 600 L/ha.







# Uvijek na vašoj strani!



## Nezakoniti pesticidi ne izlažite svoje usjeve riziku



Trgovina nezakonitim i krivotvorenim pesticidima je rastući problem. Nezakoniti pesticidi nisu ispitani ni registrirani; njihova primjena može ozbiljno naštetiti vašem zdravlju, usjevu i okolišu.



Kupujte proizvode samo od ovlaštenih trgovaca i distributera



Izbjegavajte kupnju jeftinih proizvoda od nepoznatih dobavljača



Etiketa proizvoda mora biti na hrvatskom jeziku



Tražite račun koji sadrži točne podatke o kupovini

Kupujte samo zakonite, registrirane pesticide

Ako imate informacije o prodaji nezakonitih pesticida, kontaktirajte Ministarstvo poljoprivrede, Sektor inspekcije u poljoprivredi.

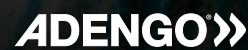


UDRUGA PROIZVOĐAČA  
I ZASTUPNIKA SREDSTAVA  
ZA ZAŠTITU BILJA  
REPUBLIKE HRVATSKE



European  
Crop Protection

Za više informacija:  
[www.illegalpesticides.eu](http://www.illegalpesticides.eu)  
[www.ecpa.eu](http://www.ecpa.eu)  
[www.crocpa.hr](http://www.crocpa.hr)



Letak prilagodila za Hrvatsku:  
Udruga proizvođača i zastupnika sredstava za zaštitu bilja Republike Hrvatske  
Croatian Crop Protection Association (CROCPA)  
Palinovečka 41, 10000 Zagreb, tel./fax. +385 (0)1 /4814 262,  
[www.crocpa.hr](http://www.crocpa.hr)



#### AGRONOMI NA TERENU:

Zorana Bijelić Marić	+385 99 498 5259
Marijan Crnjac	+385 98 969 9281
Ornela Cindori	+385 95 902 8995
Damir Koščak	+385 99 244 6787
Danko Žakula	+385 99 345 9646
Slaven Suk	+385 99 209 2220
Ivan Miljević	+385 98 922 6608
Majkl Kolarić	+385 99 385 9534

Katalog je informativnog karaktera, može sadržavati tiskarske pogreške. Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja na siguran način. Prije upotrebe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu.

#### IZDAO:

Bayer d.o.o.  
Radnička cesta 80  
Zagreb  
Siječanj 2024

- +385 1 6599 999
- +385 1 6599 985
- agro.info@bayer.com
- www.cropscience.bayer.hr
- Bayer Crop Science Hrvatska



Skeniraj za  
WEB stranicu

