



2024

Sjeme
i zaštita
ratarskih
kultura

syngenta®

®

Poštovani poljoprivrednici,

Pravilan pristup proizvodnji, stručnost i informacije u pravo vrijeme ključ su uspjeha modernog poljoprivrednika. Želja nam je da iz Syngentine ponude odaberete za Vas najbolja rješenja i uz savjete naših terenskih stručnjaka ostvarite najviše ciljeve u novoj proizvodnoj sezoni.

Vaša Syngenta

Za savjete nazovite:

099 / 21 72 996 • Snježana Horvat,
Zagrebačka, Karlovačka, Krapinsko-zagorska
i Koprivničko-križevačka županija (do Križevaca)

099 / 70 46 900 • Mario Kovačević,
Međimurska, Varaždinska i Koprivničko-križevačka
županija (sjeverno od Križevaca i zapadno od
Đurđevca)

099 / 574 16 74 • Saša Ljulj,
Virovitičko-podravska, Koprivničko-križevačka
(istočno od Đurđevca) i Osječko-baranjska županija
(zapadno od Donjeg Miholjca)

098 / 492 781 • Pero Barišić - Jaman,
Osječko-baranjska županija
(osim područja D. Miholjca)

098 / 223 086 • Saša Dec,
Vukovarsko-srijemska i Brodsko-posavska županija
(istočno od Slavenskog Broda)

098 / 252 066 • Ivica Malović,
Sisačko-moslavačka i Bjelovarsko-bilogorska
županija (do Daruvara)

099 / 529 82 18 • Nikola Dulikravić
Bjelovarsko-bilogorska i Koprivničko-križevačka
županija

099 / 21 72 997 • Siniša Papaik,
Požeško-slavonska, Bjelovarsko-bilogorska
(istočno od Daruvara) i Brodsko-posavska županija
(zapadno od Slavenskog Broda)

Savjeti za BIOLOŠKE PROIZVODE

Dražen Rajnović
Mob: 099 217 79 59

Ured Zagreb, Radnička cesta 180,
10000 Zagreb

E-mail adresa za savjete:
savjeti.hrza@syngenta.com

www.syngenta.hr



Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja sigurno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu. Prilikom rukovanja tretiranim sjemenom obvezno je korištenje zaštitne opreme (zaštitne rukavice i polumaska sa filterom). Informacije sadržane u ovoj publikaciji su informativnog karaktera i ne nadomještavaju etiketu i uputu za primjenu. Obvezujuće su informacije na etiketama proizvoda tvrtke Syngenta koji se nalaze na tržištu Republike Hrvatske i važe samo na području Republike Hrvatske.

Naše preporuke za primjenu sredstava za zaštitu bilja temelje se na opsežnim istraživanjima, na dobroj poljoprivrednoj praksi, poznavanju i razumijevanju bolesti, štetnika i korova, a tehničke karakteristike hibrida koje su navedene u opisu, rezultat su iskustva i prakse u našoj ili susjednim zemljama. Uslijed različitih uvjeta proizvodnje, utjecaja vremenskih nepogoda u pojedinim godinama, kao i različitih razina tehnologije proizvodnje kod proizvođača, može doći do odstupanja od navedenih podataka. U takvim slučajevima Syngenta ne preuzima odgovornost za nastale razlike, kao ni za moguće greške koje su nastale u postupku pripreme i tiska brošure. Uporaba i skladištenje proizvoda su izvan naše odgovornosti.

Nazivi proizvoda označeni sa ® ili ™, ALLIANCE FRAME, SYNGENTA logo i PURPOSE ICON su zaštitni znaci tvrtke Syngenta Group Company. Clearfield® je zaštitni znak tvrtke BASF. Express® je registrirani zaštitni znak tvrtke FMC. TAEGRO® zaštitni je znak tvrtke Novozymes. Nicogan™ 40 OD zaštitni je znak tvrtke Adama Agriculture B.V. Sva prava pridržana.

Sadržaj

Sigurno i odgovorno	4
Hibridi kukuruza	5
Elevation tehnologija	6
ARTESIAN® tehnologija	7
Hibridi suncokreta	17
Clearfield® tehnologija	19
Express® tehnologija	25
Konvencionalna tehnologija	28
Zaštita ratarskih kultura	29
Herbicidi	30
Fungicidi	45
Insekticidi	49
Regulator rasta i pomoćno sredstvo	53
Tretiranje sjemena	56
Inovacija iz srca prirode	60
Programi zaštite ratarskih kultura	65
Pravila zaštite voda	71
Savjeti	72

OPĆENITO

- ✓ Ne koristiti tretirano sjeme kao hranu za ljude ili životinje.
- ✓ Čuvati tretirano sjeme izvan dohvata djece te domaćih i divljih životinja.
- ✓ Pažljivo rukovati s pakiranjem tretiranog sjemena.
- ✓ Spriječiti dodir s kožom i dišnim sustavom te nositi odgovarajuću zaštitnu opremu za vrijeme rukovanja sjemenom i čišćenja opreme. Operite ruke i kožu koja je bila izložena prije obroka i nakon rada.
- ✓ Uklonite rasuto sjeme. Čuvajte tretirano sjeme daleko od površinskih voda.

PRIJE SJETVE

- ✓ Prilikom otvaranja vreća sa sjemenom i za vrijeme punjenja i pražnjenja sijačice, izbjegavati izlaganje prašini. Prašinu s dna vrećice nemojte sipati u sijačicu.
- ✓ Ne tretirajte već tretirano sjeme dodatnim proizvodima.

TIJEKOM SJETVE

- ✓ Ako koristite pneumatsku sijačicu, prašina iz tretiranog sjemena treba biti usmjerena prema površini tla ili u tlo putem deflektora.
- ✓ Nemojte sijati pri jakom vjetru. Sijati prema preporučenoj normi sjetve. Kako bi se zaštitile ptice i sisavci, tretirano sjeme mora biti prekriveno zemljom, također i na krajevima redova.

NAKON SJETVE

- ✓ Ne ostavljati prazne vreće ili ostatak tretiranog sjemena u okolišu. Zbrinite ih u skladu s propisima o opasnom otpadu.
- ✓ Osigurati da se ostatak tretiranog sjemena vrati u originalne vreće.
- ✓ Ne upotrebljavati prazne vreće za sjeme u druge svrhe



Ne koristiti kao hranu za ljude ili životinje



Čuvati izvan dohvata djece te domaćih i divljih životinja



Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću



Prati ruke



Ne zagađivati površinske vode i jarke



Stvaranje prašine prilikom sisanja svesti na najmanju moguću mjeru

Za dodatne informacije molimo Vas posjetite:
www.takecareprogram.com





Hibridi kukuruza

Jedinstveno osmišljen tretman sjemena za one koji traže ono najbolje.

Uspješna proizvodnja započinje sjemenom,
začetkom života biljke.



 Elevation

**Zdravlje.
Snaga biljaka.**

Ostvarite maksimum u proizvodnji svojih
usjeva kroz najbolju zaštitu sjemena
i jačanje mladih biljaka.

PAŽLJIVIM ODABIROM GENOTIPOVA I TESTIRANJEM U POLJSKIM POKUSIMA, SYNGENTA JE RAZVILA ARTESIAN[®] HIBRIDE KOJI MOGU UMANJITI NEGATIVNE POSLJEDICE STRESA U PROIZVODNJI KUKURUZA UČINKOVITIM KORIŠTENJEM DOSTUPNE VODE ZA IZGRADNJU VIŠIH PRINOSA.

Zašto ARTESIAN[®] hibridi postižu najbolje rezultate?

- ARTESIAN[®] hibridi osiguravaju učinkovito gospodarenje biljke vodom, pretvorbu raspoložive vode i hranjivih tvari u viši prinos.
- Zahvaljujući ravnomjernoj cvatnji imaju značajno bolju oplodnju.
- Bolje punjenje zrna i viši prinosi.
- Bolja fotosinteza, snažan i nesmetan razvoj biljke.
- Optimalan rast i zdravstveno stanje lista i klipa.



hibrid	FAO	Značajke			Namjena			Preporučeni sklop u žetvi biljaka/ha
		rani razvoj	tolerantnost na sušu	otpuštanje vlage	suho zrno	siliranje cijele biljke	siliranje zrna	
SY Torino	320	5	5	5	*****	*	**	80. - 85.000
NOVO SC3211 / SY Artos	380	4,5	4,5	5	*****	****	***	79. - 82.000
SY Minerva Artesian	380	4,5	5	4,5	*****	**	****	76. - 80.000
NOVO SY Fabio Artesian	420	4,5	5	5	*****	****	*****	76. - 80.000
SY Carioca Artesian	450	4,5	5	5	*****	**	*****	76. - 80.000
SD5031 / SY Mileston	470	5	4	4,5	****	*****	*****	72. - 76.000
SY Andromeda Artesian	590	4,5	5	5	*****	*****	*****	68. - 72.000
NOVO SY Itaka	600	4,5	4,5	4,5	***	*****	*****	68. - 72.000

Legenda:

5 = odlično
3 = dobro
1 = nedovoljno

***** = vrlo dobar
*** = dobar
* = nedovoljan





Tip zrna: zuban

Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha) 80.000 – 85.000

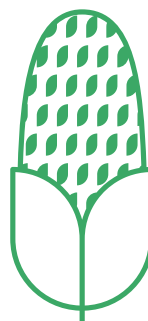
Sijati na razmak: 16,5 – 18 cm

PREDNOSTI:

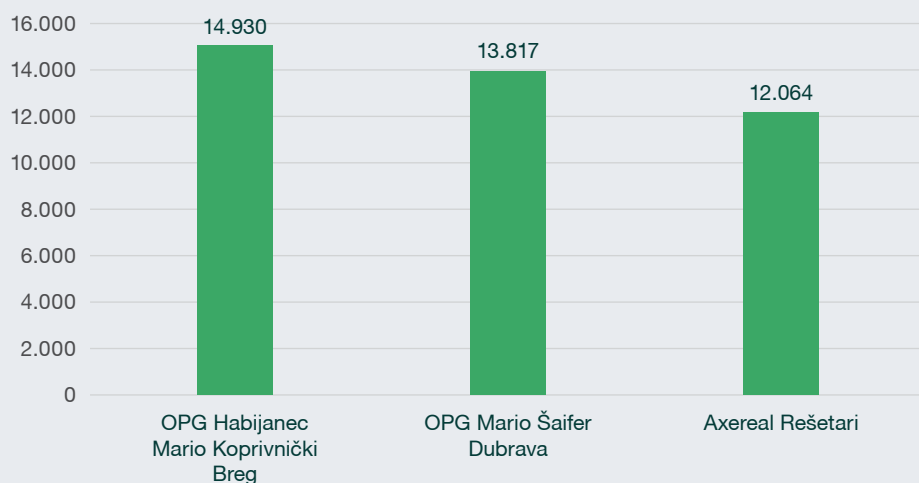
- Intenzivan hibrid, visokog potencijala prinosa, izvrsnog gospodarenja vodom i hranjivim tvarima.
- Razina prinosa viša je od prosječnog prinosa FAO grupe 300.
- Stabljika je čvrsta, ne poliježe.
- Broj redova u klipu od 18-22, zrno zdravo, duboko, atraktivne crvenkaste boje.
- Izvrstan omjer broja zrna i veličine klipa.
- Zbog brzog otpuštanja vlage, među prvima je u skupini dozrijevanja, spreman za berbu.

PREPORUKE:

- Hibrid namijenjen za proizvodnju suhog zrna.
- Za sjetvu na svim vrstama tla, posebno dobar izbor za lokalitete izložene stresnim uvjetima.
- Pogodan i za kasnije sjetve.



Najviši prinosi zrna, pokusi 2023.



	1	2	3	4	5
Tolerantnost na sušu	█	█	█	█	█
Prinos zrna	█	█	█	█	█
Opuštanje vlage	█	█	█	█	█



novi

Tip zrna: zuban

Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha) 79.000 – 82.000

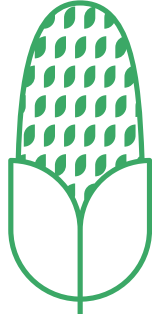
Sijati na razmak: 17.5 – 19 cm

PREDNOSTI:

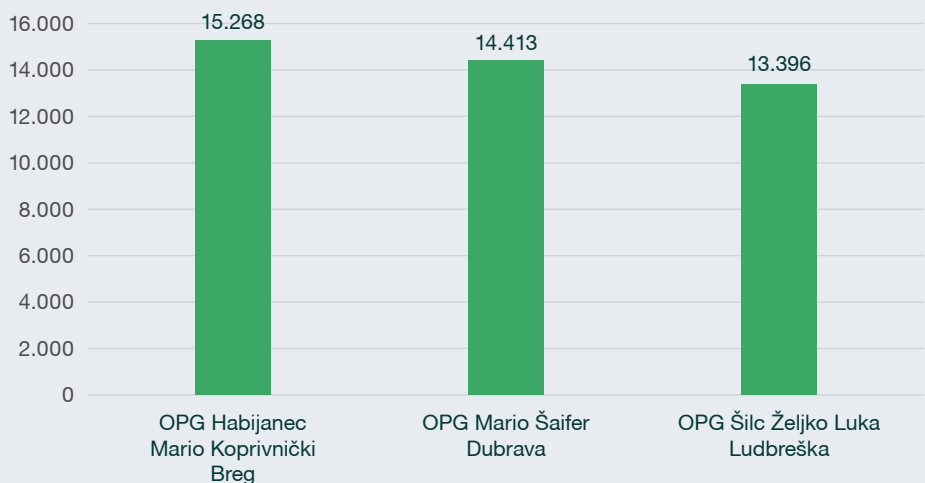
- Novost u segmentu hibrida namijenjenih proizvodnji zrna.
- Biljke uspravnih listova jakog korijena, prilagodljive različitim uvjetima uzgoja.
- Dobro otpuštanje vlage obećava ekonomičnu proizvodnju kukuruza.
- Otpornost na bolesti zrna osigurava dobru kvalitetu uroda.
- Visina i zelena masa biljaka omogućuju dobro fromiranje klipova, puno zrno i rekordan prinos.
- Izvrsno reagira na intenzivnu tehnologiju proizvodnje.

PREPORUKE:

- Odličan za proizvodnju zrna (izrazito brzo otpušta vlagu, manju troškovi sušenja).
- Za proizvodnju na svim tipovima tla, čak i u stresnim uvjetima.
- Visoko produktivan hibrid, preporuča se za intenzivnija proizvodna područja.



Najviši prinosi zrna, pokusi 2023.



	1	2	3	4	5
Tolerantnost na sušu	█	█	█	█	█
Prinos zrna	█	█	█	█	█
Opuštanje vlage	█	█	█	█	█



Tip zrna: **zuban**

Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha) **76.000 – 80.000**

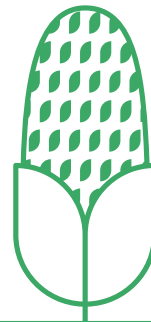
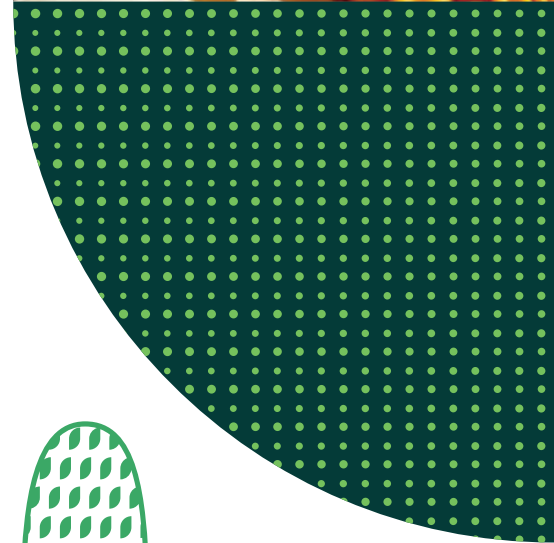
Sijati na razmak: **18 – 19 cm**

PREDNOSTI:

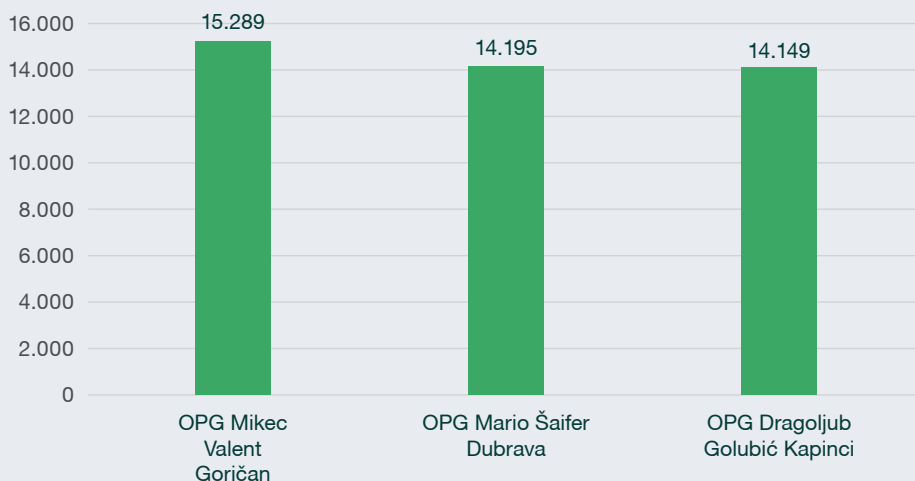
- Hibrid namijenjen proizvodnji suhog zrna, stabilnih prinosa u svim uvjetima proizvodnje.
- Uz dobru agrotehniku postiže visoke rezultate za svoju FAO grupu.
- Izrazito brzo otpušta vlagu.
- Ima fleksibilni tip klipa koji može nadoknaditi nedostatak sklopa.
- Snažne stabljike, srednje visine, ne poliježe.
- Vrlo dobre tolerantnosti na bolesti klipa.

PREPORUKE:

- Radi brzog otpuštanja vlage pogodan je za ranije rokove žetve bez dodatnih troškova sušenja.
- Prikladan za proizvodnju na svim tipovima tla. Sijati u preporučenim rokovima sjetve.



Najviši prinosi zrna, pokusi 2023.



	1	2	3	4	5
Tolerantnost na sušu	█	█	█	█	█
Prinos zrna	█	█	█	█	█
Opuštanje vlage	█	█	█	█	█



Tip zrna: **zuban**

Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha) **76.000 – 80.000**

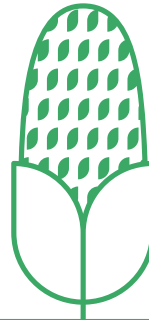
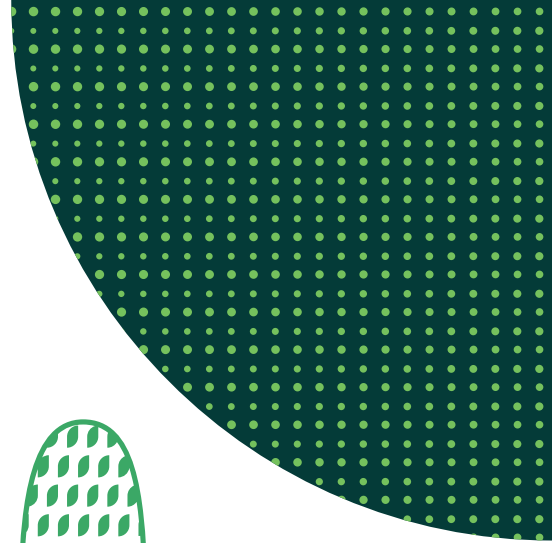
Sijati na razmak: **17 – 19 cm**

PREDNOSTI:

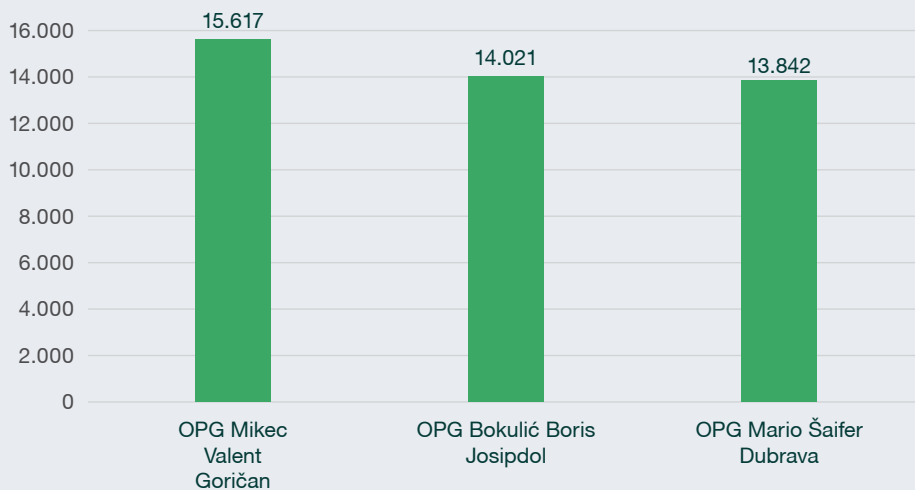
- Hibrid visokog potencijala rodnosti, stabilnih prinosa kroz godine u pokusima.
- U uvjetima intenzivne proizvodnje pokazuje bolji potencijal rodnosti kada daje prinose bolje od standarda.
- Odlične performanse u intenzivnim uvjetima proizvodnje.
- Zdravi klipovi, visoka kvaliteta zrna, 18-20 redova zrna u klipu.
- Dobra tolerantnost na sušu i nedostatak vlage.
- Stabljike su visoke i jake, biljke bujne, tolerantne na polijeganje.
- Korijenov sustav je razgranat i čvrst.

PREPORUKE:

- Pogodan za intenzivne uvjete proizvodnje kada njegov puni potencijal prinosa daje najbolje rezultate.
- SY Fabio ima fix tip klipa zbog čega je potrebno poštivati normu sjetve.
- Radi visokih biljaka i bujnog rasta, moguća je proizvodnja silaže.



Najviši prinosi zrna, pokusi 2023.



	1	2	3	4	5
Tolerantnost na sušu	█	█	█	█	█
Prinos zrna	█	█	█	█	█
Opuštanje vlage	█	█	█	█	█



Tip zrna: **zuban**

Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha) **76.000 – 80.000**

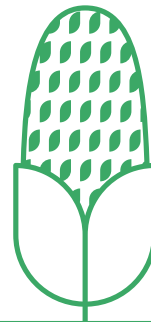
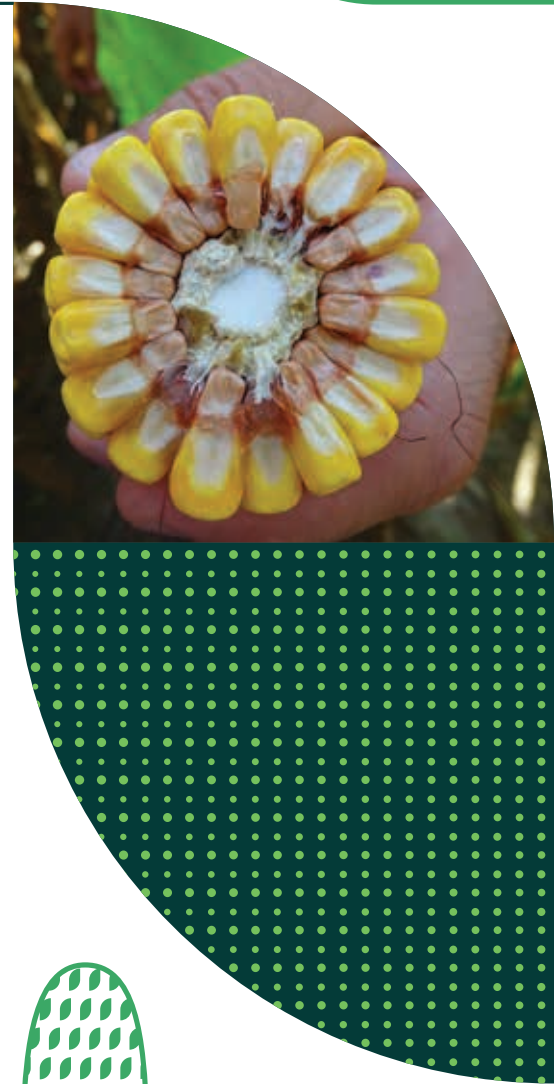
Sijati na razmak: **18 – 19 cm**

PREDNOSTI:

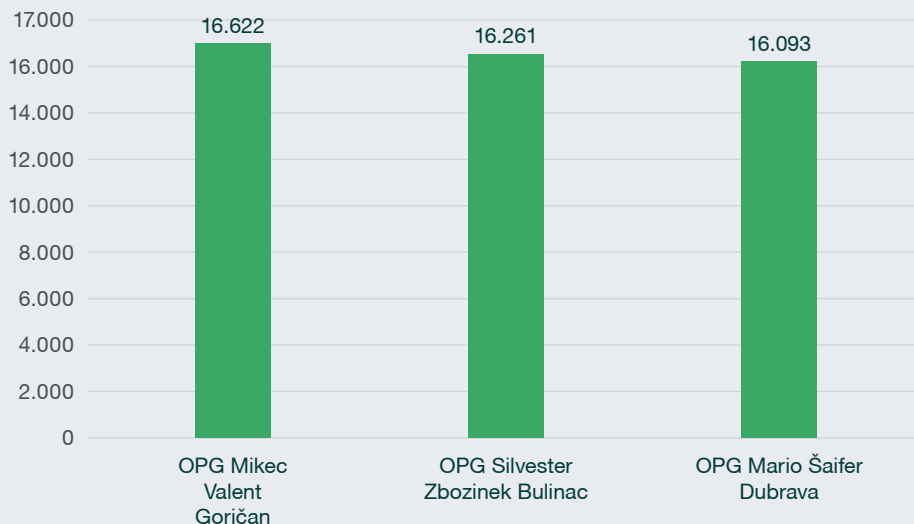
- **Rekorder na svim lokalitetima kontinentalne Hrvatske.**
- Izrazito je prilagodljiv različitim tipovima tla i različitim uvjetima proizvodnje.
- SY Carioca je tolerantna na bolesti, klipovi su zdravi, bez fuzariuma, veliki, ujednačeni i završeni.
- Jak korijenov sistem omogućava izvrsne rezultate i u stresnim uvjetima proizvodnje.
- Stabljika je snažna i čvrsta, srednje visoka, ne poliježe.

PREPORUKE:

- Hibrid za proizvodnju suhog i visoko vlažnog zrna.
- Radi prilagodljivosti različitim uvjetima proizvodnje, preporučamo sjetvu na svim tipovima tla kontinentalne RH. Sijati u preporučenim rokovima sjetve, prema potrebi moguće i u ranijim.



Najviši prinosi zrna, pokusi 2023.



	1	2	3	4	5
Tolerantnost na sušu	█	█	█	█	█
Prinos zrna	█	█	█	█	█
Opuštanje vlage	█	█	█	█	█



novo

Tip zrna: zuban

Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha) 72.000 – 76.000

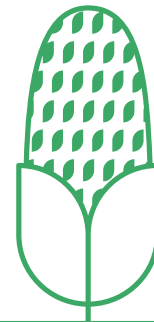
Sijati na razmak: 18 – 19 cm

PREDNOSTI:

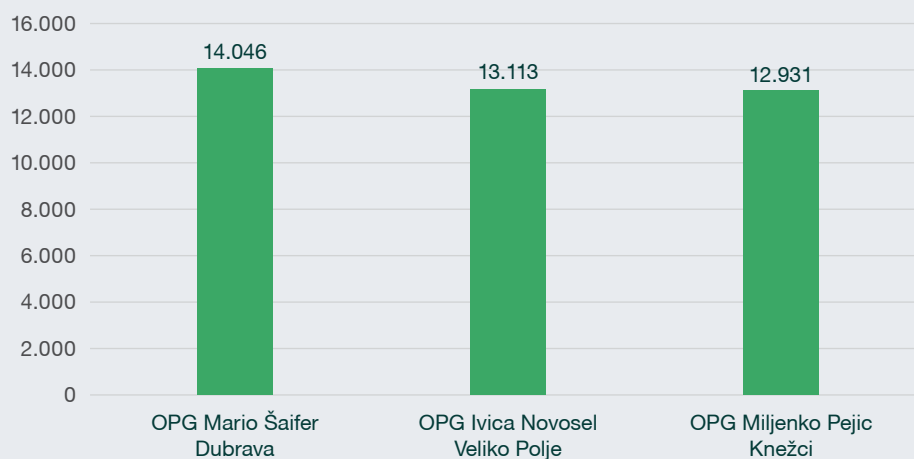
- Robusna i visoka bijka sa srednjim položajem klipa.
- Izuzetna stabilnost u svim uvjetima proizvodnje.
- Visok potencijal prinosa, odličan i u stresnim uvjetima.
- Vrlo dobro otpušta vlagu.
- Klip ima 16-18 redova, uvijek dobro završen i zdrav.
- Dobra tolerantnost na bolesti klipa.
- Vrlo dobrih agronomskih karakteristika.

PREPORUKE:

- Hibrid namijenjen za proizvodnju suhog zrna na svim tipovima tla i u različitim uvjetima proizvodnje..
- Sijati u preporučenim rokovima sjetve.



Najviši prinosi zrna, pokusi 2023.





Tip zrna: **zuban**

Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha) **68.000 – 72.000**
za silažu 10% viši sklop

Sijati na razmak: **20 – 21 cm**

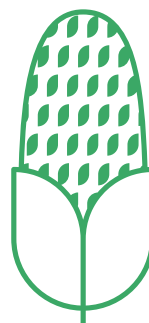


PREDNOSTI:

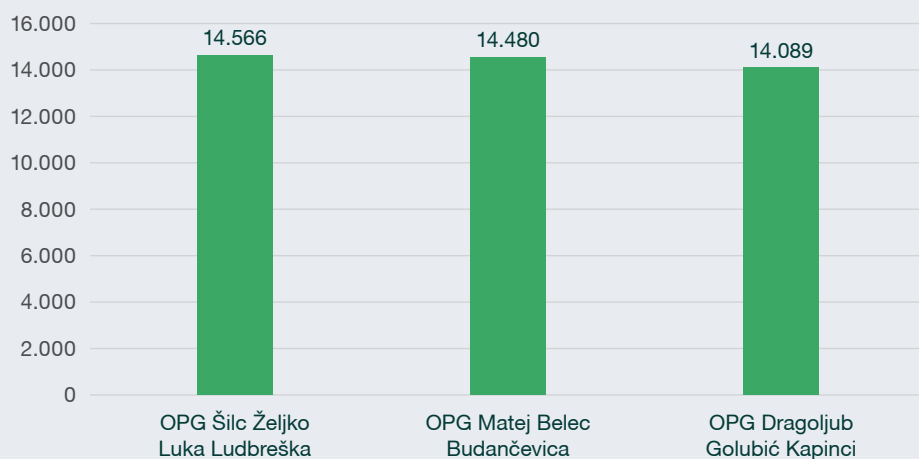
- SY Andromeda je hibrid za vrhunske prinose silaže cijele biljke i za suho zrno.
- Hibrid najvišeg stupnja učinkovitog iskorištenja vode.
- Visoka biljka izraženog „stay green“ efekta.
- Brzo otpušta vlagu nakon početka pune zriobe.
- Stabilna i čvrsta stabljika koja ne poliježe.

PREPORUKE:

- U ranim rokovima sjetve daje odlične rezultate.
- Preporučamo za kasnije žetve kao i proizvodnju visokokvalitetne silaže.



Najviši prinosi zrna, pokusi 2023.





NOVO

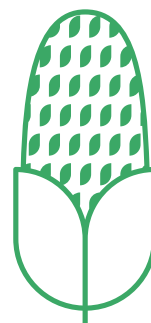
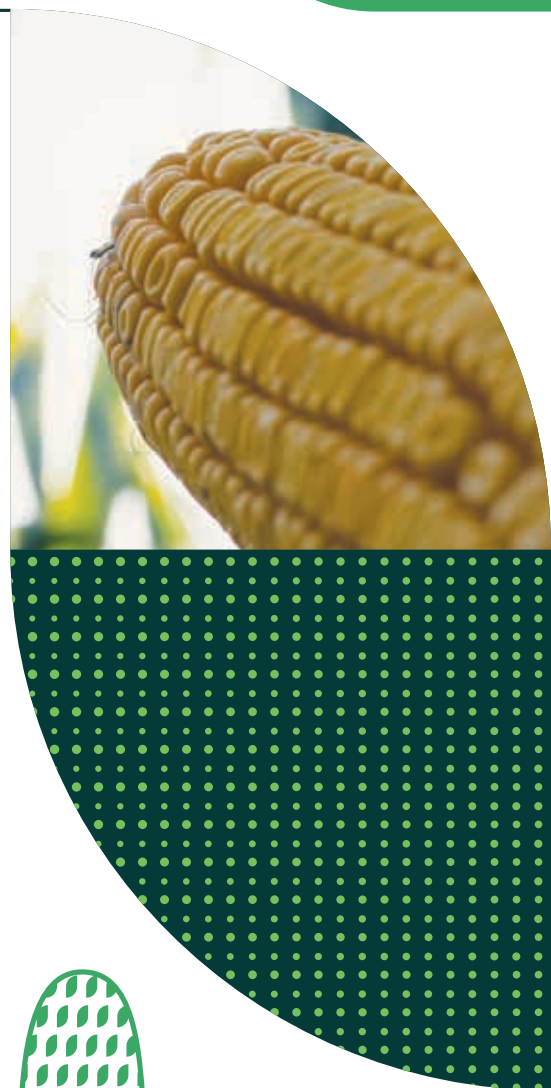
Tip zrna:	zuban
Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha)	68.000 – 72.000 za silažu 10% viši sklop
Sijati na razmak:	20 – 21 cm

PREDNOSTI:

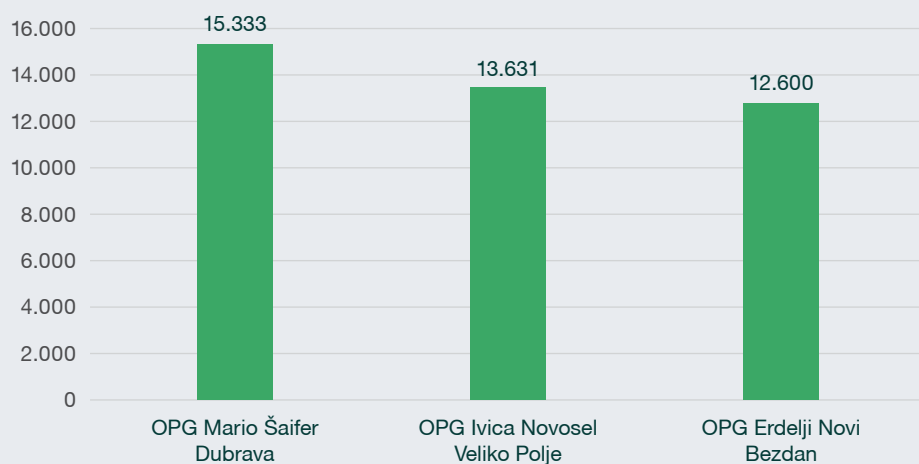
- Robusan hibrid za visoke prinose zrna i silaže.
- Srednje visoke biljke, snažne i stabilne.
- Izražena toleratnost na bolesti lista i klipa.
- Klipovi zdravi, kvalitetno zrno.
- Tolerantan na stresne uvjete, izvanrednih agronomskih osobina.
- Odličan na svim tipovima tla.

PREPORUKE:

- Za visok prinos silaže važno je osigurati optimalan sklop.
- Najviši potencijal prinosa daje na dobrim tlima i pozicijama.





Najviši prinosi zrna, pokusi 2023.



	1	2	3	4	5
Tolerantnost na sušu	■	■	■	■	■
Prinos zrna	■	■	■	■	
Opuštanje vlage	■	■	■	■	



Sjeme suncokreta

	konvencionalni	Clearfield®	Clearfield® Plus	Express®
 lino tip	SY Nebraska 	NK Neoma CL	SY Bacardi CLP SY Michigan CLP SY Onestar CLP Fergus CLP	Sureli HTS Sumiko HTS

kada kažem suncokret mislim SYNGENTA





Clearfield® tehnologija.

Clearfield® i Clearfield®Plus tehnologija proizvodnje suncokreta predstavlja modernu kombinaciju visoko prinostnih hibrida tolerantnih na aktivnu tvar imazamoks (IMI tolerantni hibridi) i vrhunsku zaštitu širokog spektra korova nakon nicanja usjeva suncokreta.

Važno je napomenuti da su hibridi koji se primijenuju u Clearfield® i Clearfield®Plus tehnologiji razvijeni klasičnim metodama oplemenjivanja i nisu genetski modificirani.

PREDNOSTI

- Vrlo širok spektar djelovanja na širokolisne i uskolisne korove.
- Suzbija značajne tvrdokorne korove kao što su čičak i osjak.
- Suzbija sve vrste volovoda (Orobanche spp.).
- LISTEGO® ima izraženo kontaktno i rezidualno (produženo) djelovanje.

PRAKSA UKAZUJE NA MOGUĆNOST DVOKRATNE PRIMJENE HERBICIDA LISTEGO®:

- **prvi puta** u dozi 0,8 l/ha kada su korovi u stadiju kotiledona do 4 lista,
- **drugi puta** u dozi 0,4 l/ha nakon novog ponika korova do faze dva lista.
- **Clearfield® Plus tehnologija (CLP)** - poboljšana je i pojačana otpornost hibrida suncokreta na aktivnu tvar imazamoks.





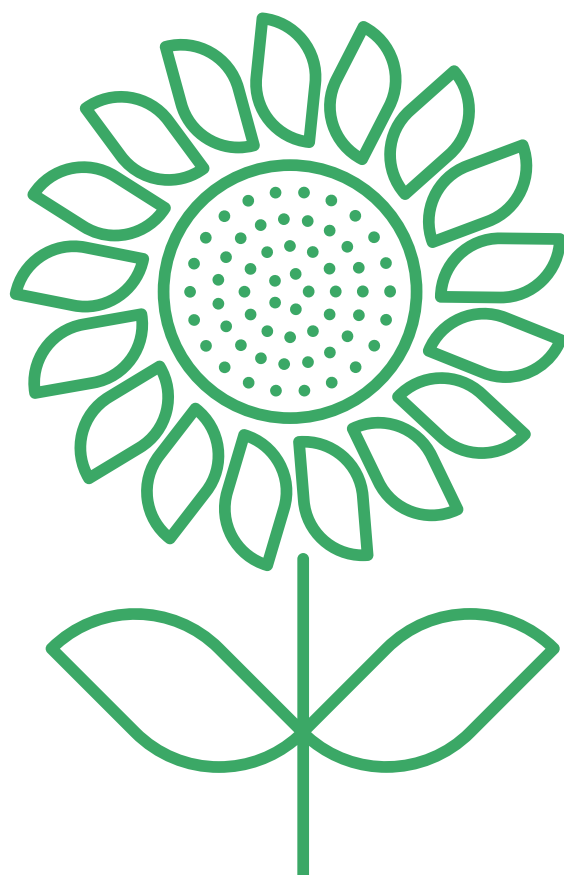
Dozrijevanje:	srednje rano
Tip:	lino tip
Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha):	60.000 – 65.000

PREDNOSTI:

- Hibrid tolerantan na aktivnu tvar imazamoks (LISTEGO®).
- Visoka masa 1000 zrna, visok potencijal uroda i sadržaja ulja.
- Vrlo dobra tolerantnost na bolesti.
- Izrazito otporan na polijeganje i lom stabljike.

PREPORUKE

- Za intenzivnu proizvodnju.
- Za područja s jačim pritiskom bolesti.



	1	2	3	4	5
Prinos	■	■	■	■	■
Sadržaj ulja	■	■	■	■	■
Stabilnost	■	■	■	■	■
Otpornost na sušu	■	■	■	■	■



Dozrijevanje: srednje rano

Tip: lino tip

Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha): 60.000 – 65.000

PREDNOSTI:

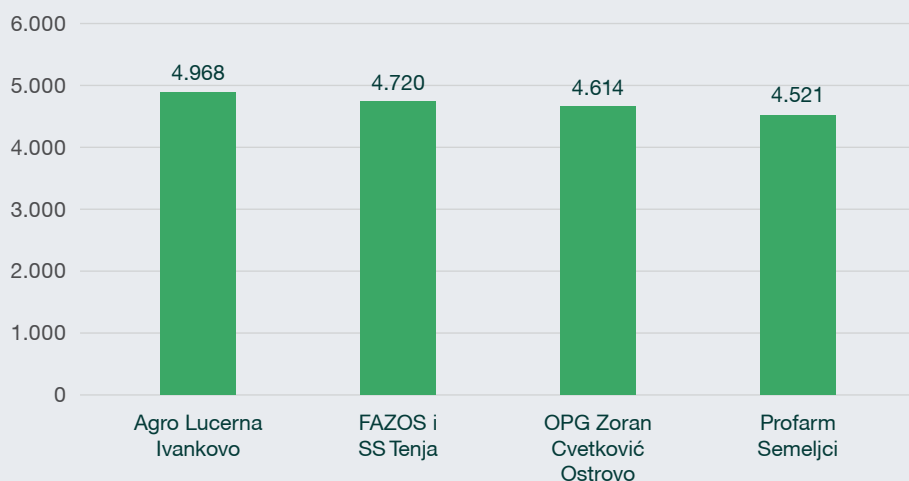
- Novi, srednje kasni hibrid Clearfield® Plus tehnologije proizvodnje (poboljšane tolerantnosti na aktivnu tvar imazamoks).
- Stabilan i visok prinos u različitim uvjetima proizvodnje.
- Unaprijeđen "paket" tolerantnosti na najznačajnije bolesti suncokreta (izraženo na plamenjaču i Volovod).
- Veće glave potpuno ispunjene.
- Visoka apsolutna masa zrna i odličan sadržaj ulja.
- Uniformne biljke srednje visine sa jakim korijenovim sistemom.
- Hibrid nižeg rasta, vrlo tolerantan na polijeganje i lom stabljike.

PREPORUKE

- Za intenzivnu proizvodnju na dobrim tlima.
- Za područja s jačim pritiskom bolesti.



Najviši prinosi hibrida SY Michigan CLP, pokusi 2023.





Dozrijevanje: srednje kasno

Tip: lino

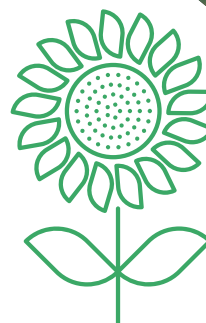
Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha): 60.000

PREDNOSTI:

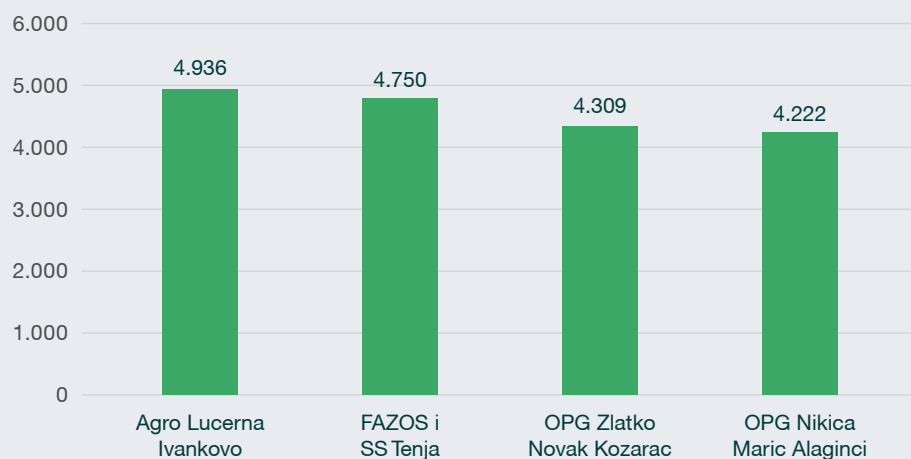
- Hibrid izrazito visokog prinosa zrna.
- Visokog potencijala prinosa ulja.
- Tolerantan na aktivnu tvar imazamoks.
- Vrlo dobre tolerantnosti na bolesti.
- Tolerantan na sve tipove plamenjače suncokreta (M9).
- Izuzetno dobro popunjene glave.
- Dobro podnosi sušne uvjete u proizvodnji.

PREPORUKE

- Najviši potencijal prinosa daje na dobrim tlima i pozicijama.
- Ne preporuča se pre intenzivna gnojidba dušikom i kalijem.
- Dodavanjem mikroelementa bora u fazi pojave butona 2 cm (s fungicidom) preveniramo simptome povezane s nedostatkom bora i utječemo na značajno povećanje prinosa.



Najviši prinosi hibrida Fergus CLP, pokusi 2023.





Dozrijevanje: srednje kasno

Tip: lino tip

Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha): 60.000

PREDNOSTI:

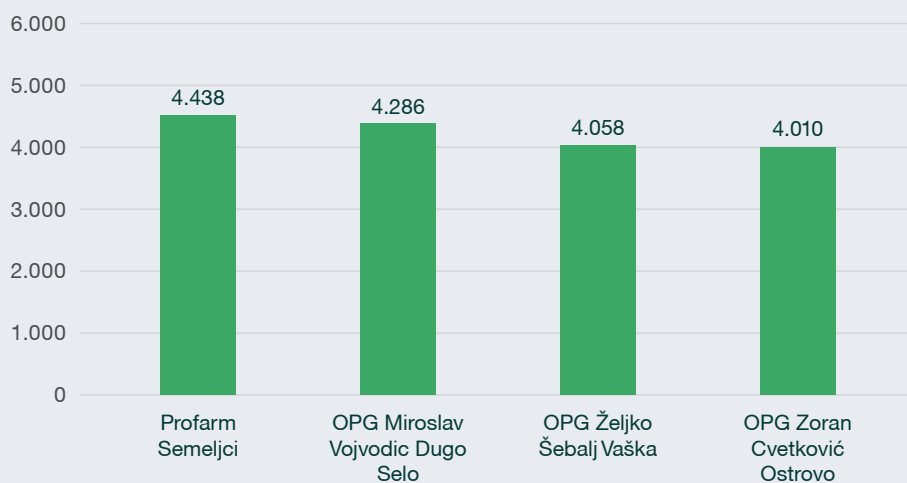
- Iznimno visok potencijal prinosa.
- Visok potencijal uljnosti.
- Izražena tolerantnost hibrida SY Bacardi CLP na aktivnu tvar imazamoks.
- Dobro reagira na pojačanu gnojidbu.
- SY Bacardi CLP vrlo je tolerantan na bolesti.

PREPORUKE

- Za intenzivnu proizvodnju na dobrim tlima.
- Ne preporuča se pregusta sjetva.
- Izbjegavati kasnu sjetvu (svibanj).
- Dodavanjem mikroelementa bora u fazi pojave butona 2 cm (s fungicidom) preveniramo simptome povezane s nedostatkom bora i utječemo na značajno povećanje prinosa.



Najviši prinosi hibrida SY Bacardi CLP, pokusi 2023.



	1	2	3	4	5
Prinos	█	█	█	█	█
Sadržaj ulja	█	█	█	█	█
Stabilnost	█	█	█	█	█
Otpornost na sušu	█	█	█	█	█



Dozrijevanje: srednje kasno

Tip: lino

Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha): 60.000

PREDNOSTI:

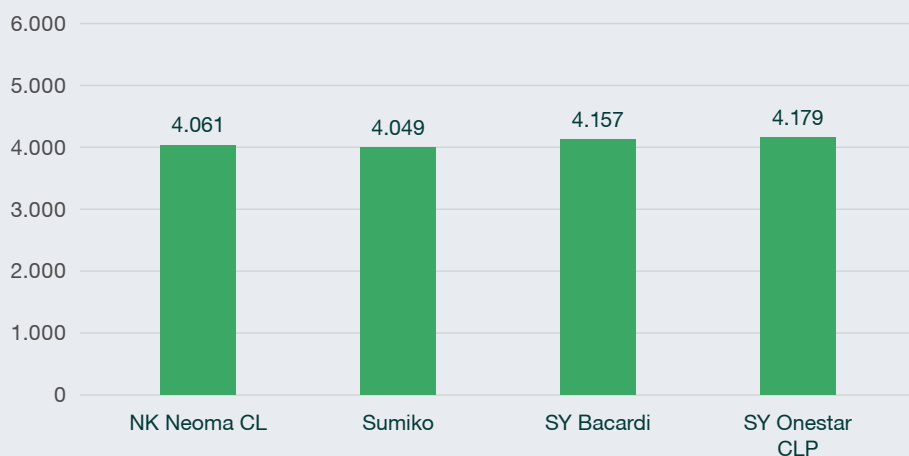
- Najnoviji Clearfield®Plus hibrid izrazito visokog potencijala prinosa i uljnosti.
- Stabilan u različitim uvjetima proizvodnje, čvrste stabljike, tolerantan na polijeganje.
- Vrlo dobar „paket“ tolerantnosti na bolesti suncokreta.
- Ravnomjerno dozrijevanje, žetva bez gubitaka.
- Zrno velike apsolutne mase s visokim sadržajem ulja.

PREPORUKE

- Hibrid namijenjen uzgoju na dobrim tlima uz dobru agrotehniku.
- Fleksibilan za sjetvu (vrijeme sjetve i izbor parcela).



Najviši prinosi hibrida Fergus CLP, pokusi 2023.



Express® tehnologija uključuje dva elementa: herbicid na osnovi aktivne tvari tribenuron metil i moderne visokoprinosne hibride (Sulfo hibridi) tolerantne na aktivnu tvar tribenuron metil.

Sulfo hibridi u post-em tretmanu (nakon nicanja suncokreta i korova) mogu se prskati jedino herbicidima na osnovi tribenuron metila (bez dodanih drugih aktivnih tvari), u protivnom može doći do ozbiljne fitotoksičnosti i oštećenja usjeva.

Hibridi koji se proizvode u **Express® tehnologiji** razvijeni su klasičnim metodama oplemenjivanja i nisu genetski modificirani.

PREDNOST EXPRESS® TEHNOLOGIJE PROIZVODNJE SUNCOKRETA

- **Učinkovito suzbijanje širokog spektra korova nakon nicanja**, u fazi suncokreta 2 - 8 listova, a korov do 6 listova.
- **Djelovanje neovisno o oborinama.**
- **Mogućnost dvokratne primjene** kada je nicanje korova sporo.



 **Sumiko HTS**
 **Sureli HTS**

OPTIMIZED FOR EXPRESS® HERBICIDE FROM FMC

Dozrijevanje:	srednje kasno
Tip:	lino
Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha):	60.000

PREDNOSTI:

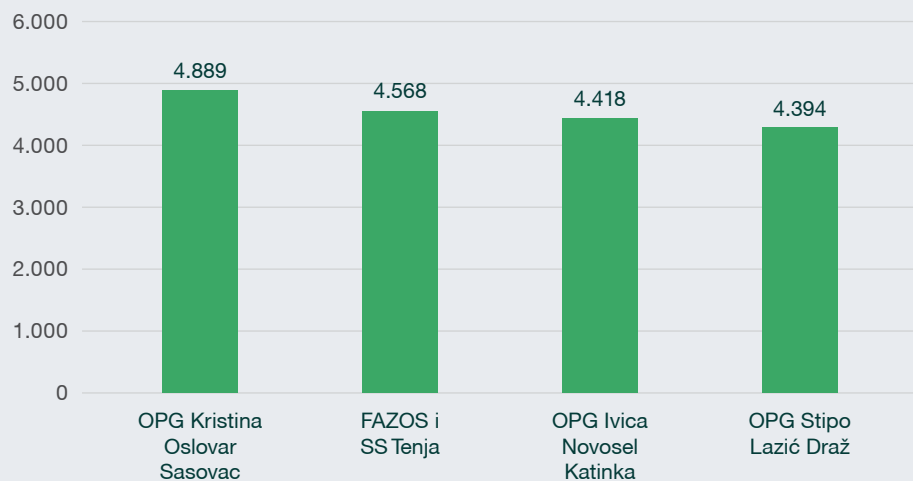
- Sulfo hibrid izrazito visokog potencijala prinosa zrna i visoke uljnosti.
- Dobro podnosi sve tipove tla i različite uvjete proizvodnje.
- Izražena stabilnost prinosa.
- Rastom glave izvrsno može nadomjestiti gubitak sklopa.
- Tolerantan na sve tipove plamenjače suncokreta (M9).
- Tolerantan na A-F rase volovoda.

PREPORUKE

Najviši potencijal prinosa daje na dobrim tlima i pozicijama.



Najviši prinosi hibrida Sureli HTS, pokusi 2023.



OPTIMIZED FOR EXPRESS® HERBICIDE FROM FMC

Dozrijevanje:	srednje rano
Tip:	lino tip
Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha):	60.000 – 65.000

PREDNOSTI:

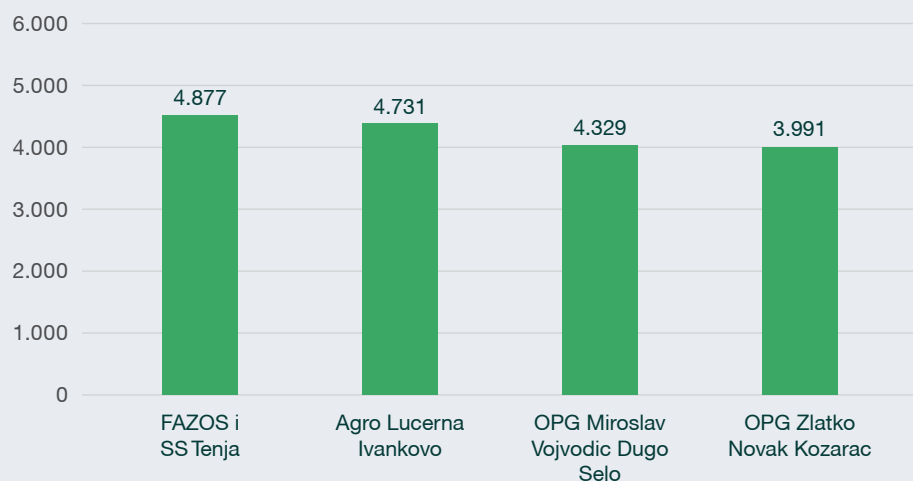
- Visok potencijal prinosa.
- **Vrlo visok potencijal uljnosti.**
- **Izražena tolerantnost na aktivnu tvar tribenuron metil.**
- Podnosi sve tipove tla.
- Izražena stabilnost prinosa.
- Čvrsta stabljika (otpornost na polijeganje).
- Rastom glave izvrsno može nadomjestiti gubitak sklopa.

PREPORUKE

Za sve tipove tla.
Za sjetvu na jače zakorovljenim njivama i primjenu herbicida nakon nicanja.
Može se sijati i u kasnijim rokovima sjetve.



Najviši prinosi hibrida Fergus CLP, pokusi 2023.



	1	2	3	4	5
Prinos	█	█	█	█	█
Sadržaj ulja	█	█	█	█	█
Stabilnost	█	█	█	█	█
Otpornost na sušu	█	█	█	█	█

KONVENCIONALNI HIBRID

Dozrijevanje:	srednje kasno
Tip:	lino tip
Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha):	55.000 – 60.000

PREDNOSTI:

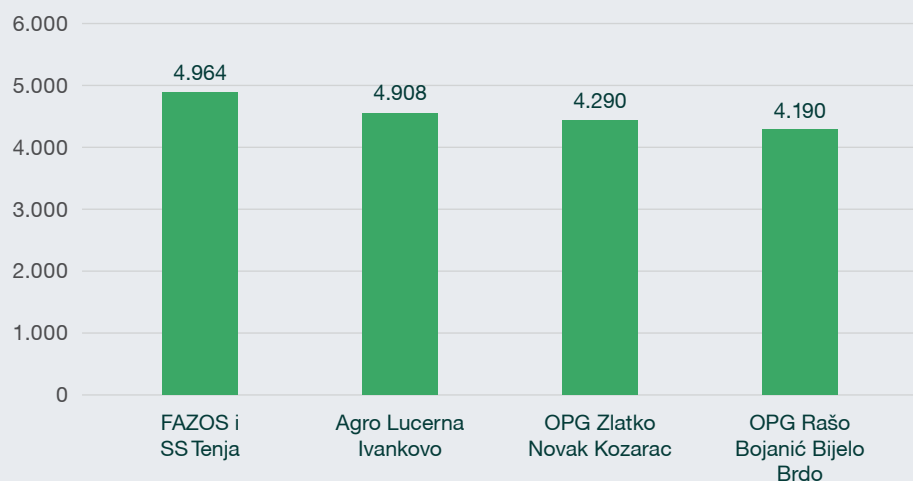
- Visoka stabilnost prinosa u stresnim uvjetima proizvodnje.
- Stabljika srednje visine, izuzetne tolerantnosti na polijeganje.
- Izrazita uniformnost biljaka i vrlo visok potencijal prinosa.
- Odlična tolerantnost na bolesti stabljike kao što su *Phoma* spp. i *Macrophomina* spp.
- Tolerantan na dominantne vrste volovoda (A-E rase).

PREPORUKE:


- Dobro reagira na **pojačanu gnojidbu**.
- Podnosi lošiju **kvalitetu tla** i kasnije sjetve.
- Povećanje prinosa ostvaruje **fungicidnim tretmanom u butonu**.



Najviši prinos hibrida SY Nebraska CLP, pokusi 2023.



	1	2	3	4	5
Prinos	█	█	█	█	█
Sadržaj ulja	█	█	█	█	█
Stabilnost	█	█	█	█	█
Otpornost na sušu	█	█	█	█	█



**Zaštita
ratarskih
kultura**

Herbicidi

syngenta®

AXIAL® 50 EC
BANVEL 480 S®
CALARIS® 400 SC
DUAL GOLD 960 EC®
ELUMIS® BANVEL 480 S®
ELUMIS® PEAK 75 WG
FILON® 80 EC
LECTOR® DELTA
LISTEGO®
LUMAX®
NICOGAN™ 40 OD
OURAGAN® SYSTEM 4
PRIMEXTRA® TZ Gold 500 SC
TERIDOX® 500 EC

®

SPREMNO I SIGURNO PROTIV SVIH TRAVNIH KOROVA U ŽITARICAMA

AXIAL[®] 50 EC je selektivni kontaktno sistemski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova u ozimoj pšenici i ozimom ječmu. Specifična formulacija pripravka AXIAL[®] 50 EC sa ugrađenim okvašivačem osigurava kvalitetno usvajanje i siguran učinak. Obzirom da djeluje isključivo preko lista, vlaga u tlu ima minimalan utjecaj na djelotvornost ovog herbicida.

PREPORUKA

- AXIAL[®] 50 EC je najbolje primijeniti nakon nicanja korova (temperature ne smiju pasti ispod 5°C).
- Doza se određuje prema stadiju razvoja korova.
- Korov ne smije biti zaklonjen usjevom prilikom prskanja jer može doći do smanjenog djelovanja.

Aktivna tvar:
pinoksaden 50 g/l

Formulacija:
koncentrat za emulziju (EC)

Pakiranje:
1 l

Način djelovanja:
selektivno, kontaktno, sistemsko

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Ozima pšenica	Jednogodišnji uskolisni korovi: slakoperka (<i>Apera spica-venti</i>), divlja zob (<i>Avena</i> sp.), mišji repak (<i>Alopecurus myosuroides</i>), ljuljevi (<i>Lolium</i> sp.) i dr.	Od dva lista žitarica, najkasnije do pojave zastavičara (od fenofaza 12-39 BBCH skale). Osjetljive faze korova su od 1 do 3 lista pa do pojave prvog koljenca.	0,6 – 0,8* l/ha *za suzbijanje mišjeg repka primijeniti višu dozu 0,8 l/ha
Ozimi ječam			

KARENCA

U ozimoj pšenici i ozimom ječmu osigurana je dopuštenim vremenom primjene.

MIJEŠANJE

Sredstvo se ne smije miješati s gnojivima i lužnatim sredstvima.

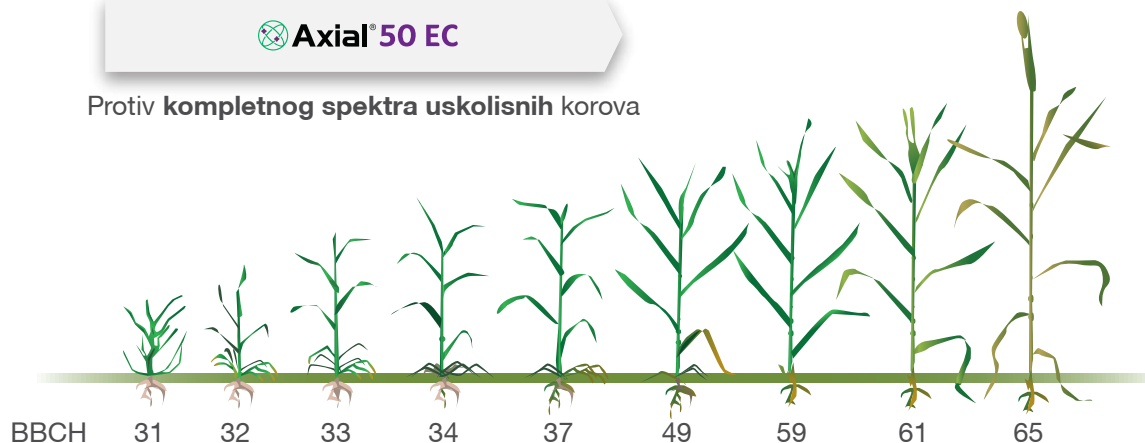
Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1.



AXIAL[®] 50 EC odlično djeluje na slakoperku


Axial[®] 50 EC

Protiv **kompletnog spektra uskolisnih korova**



AXIAL[®] 50 EC ima vrlo fleksibilno vrijeme primjene (do faze zastavice).

SPECIJALIST ZA VIŠEGODIŠNJE KOROVE KAO ŠTO SU SLAK I OSJAK

BANVEL 480 S® je translokacijski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu, sirku, strništima, travnjacima i pašnjacima*, na nepoljoprivrednim travnatim površinama* (parkovi, zeleni nasadi, sportski tereni).

PREDNOSTI

- Iznimna učinkovitost na slak i osjak.
- Uspješno suzbija širok spektar ostalih širokolisnih korova.
- Mogućnost miješanja s drugim herbicidima u različitim kombinacijama.

Aktivna tvar:
dikamba 480 g/l

Formulacija:
tekući koncentrat za otopinu (SL)

Pakiranje:
1 l, 250 ml

Način djelovanja:
sistemično

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Kukuruz za zrno i silažu (bez podusjeva)	Širok spektar jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova kao što su:	Nakon nicanja, kada kukuruz razvije 3-5 listova.	0,5 – 0,7 l/ha
Strništa na kojima neće biti sjetve u istoj godini	bijela loboda (<i>Chenopodium album</i>), dvornici (<i>Polygonum</i> spp.), šćirevi (<i>Amaranthus</i> spp.), limundžik (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), osjak (<i>Cirsium arvense</i>), slak (<i>Convolvulus arvensis</i>), ladolež (<i>Galystegia sepium</i>), štavelj (<i>Rumex</i> spp.) i brojni drugi.	U vrijeme cvatnje korova.	1 – 1,5 l/ha
Sirak		Kada je korov u fazi intenzivnog rasta.	0,5 l/ha

*Za primjenu u travnjacima i pašnjacima, nepoljoprivrednim travnatim površinama pročitati uputstvo za upotrebu.

KARENCA

14 dana za travu za košnju i ispašu.
70 dana za silažni kukuruz. Osigurana vremenom primjene za kukuruz za zrno i u sirku. Tretirani korovi ne smiju se koristiti za ishranu domaćih životinja.

PLODORED

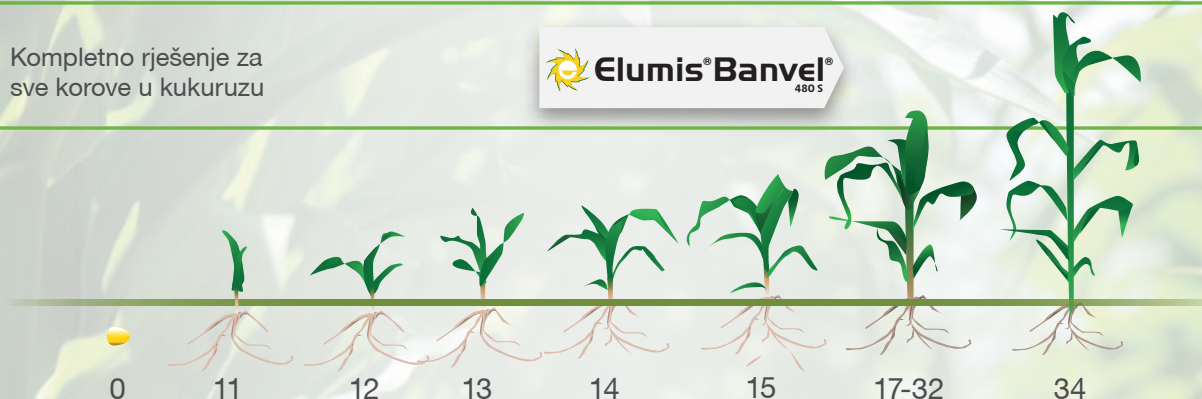
Drugi usjev ne smije se sijati najmanje 60 dana nakon primjene sredstva.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni:
1.

Za korekcije i kombinacije nakon nicanja korova i kukuruza


Banvel480S®

Kompletno rješenje za sve korove u kukuruzu


Elumis® Banvel^{480 S}


BRŽE. SNAŽNIJE. DUŽE

CALARIS® 400 SC je selektivni sistemski herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno.

CALARIS® 400 SC sadrži dvije aktivne tvari, mezotrion i terbutilazin koje primjenjene zajedno iskazuju izraženo sinergističko djelovanje.

PREPORUKA

➤ **Za ostvarivanje punog potencijala prinosa** preporučamo kombinaciju herbicida za ranu primjenu od 1 do faze 3 lista kukuruza: **CALARIS® 400 SC** 1,5 l/ha + **DUAL GOLD 960 EC®** 1 l/ha.

➤ **Za kasnu post-em primjenu (4-8 listova kukuruza)** u slučaju zakorovljenosti višegodišnjim korovima, preporučamo: **CALARIS® 400 SC** 1,5 l/ha + **NICOGAN™ 40 OD** 0,8-1 l/ha.

Aktivna tvar:

mezotrion 70 g/l,
terbutilazin 330 g/l

Formulacija:

koncentrat za suspenziju (SC)

Pakiranje:

1 l, 5 l

Način djelovanja:

zemljišno i sistemsko



Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Kukuruz za zrno	<p>Osjetljive korovne vrste</p> <p>europski mračnjak (<i>Abutilon theophrasti</i>), oštrolaki šćir (<i>Amaranthus retroflexus</i>), gorki komorač (<i>Ammi maius</i>), bijela loboda (<i>Chenopodium album</i>), obični kužnjak (<i>Datura stramonium</i>), jednogodišnja resulja (<i>Mercurialis annua</i>), slatkasti dvornik (<i>Polygonum convolvulus</i>), veliki dvornik (<i>Polygonum persicaria</i>), gorušica (<i>Sinapis arvensis</i>), crna pomoćnica (<i>Solanum nigrum</i>), mišjakinja (<i>Stellaria media</i>), dikice (<i>Xanthium</i> spp.), divlja rotkva (<i>Raphanus raphanistrum</i>).</p> <p>Umjereno osjetljive korovne vrste</p> <p>ljubičasta svračica (<i>Digitaria sanguinalis</i>), koštan (<i>Echinochloa crus-galli</i>), obična konica (<i>Galinsoga parviflora</i>), proso (<i>Panicum dichotomiflorum</i>), ptičji dvornik (<i>Polygonum aviculare</i>), tušt (<i>Portulaca oleracea</i>), muharike (<i>Setaria</i> spp.).</p>	<p>Primjenjuje se nakon nicanja kukuruza (post-em), kada kukuruz razvije 1-8 listova (BBCH 11-18).</p> <p>Za postizanje optimalne učinkovitosti na korovne vrste ljubičasta svračica (<i>Digitaria sanguinalis</i>) i koštan (<i>Echinochloa crus-galli</i>), preporučuje se primjena sredstva CALARIS® 400 SC na korove u mlađim razvojnim stadijima, do 3 lista (BBCH 13).</p> <p>Iskustva iz prakse:</p> <p>Dobro suzbija i neke uskolisne korove do faze 2 lista: svračica (<i>Digitaria</i> spp.), divlje proso (<i>Panicum dichotomiflorum</i>), sirak iz sjemena (<i>Sorghum halepense</i>), muhar (<i>Setaria</i> spp.)</p> <p>Primijenjen nakon nicanja kukuruza i korova CALARIS® 400 SC iskazuje bolje djelovanje na jednogodišnje širokolisne korovne vrste poput dikice (<i>Xanthium strumarium</i>) i trnovite dikice (<i>Xanthium spinosum</i>).</p>	1,5 l/ha

KARENCA

Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu za zrno.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni:

Jednom svake treće godine na istoj površini.

PLODORED

Sedam mjeseci nakon primjene sredstva CALARIS 400 SC može se sijati pšenica, tvrda pšenica, ječam i uljana repica. U naredno proljeće, nakon obrade tla, mogu se sijati/saditi krumpir, šećerna repa, repa,

luk, špinat, grašak, grah, suncokret, lucerna i soja. Nakon 24 mjeseca može se sijati bob.

POUZDAN PARTNER ZA DOBAR POČETAK.

DUAL GOLD 960 EC® je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih korova u ratarstvu, povrtlarstvu, začinskom bilju, industrijskom bilju, vinogradarstvu, voćarstvu i rasadnicima.

S-metolaklor koji je u sastavu ovog herbicida je **aktivna tvar s najdužim rezidualnim djelovanjem i najvećom selektivnošću** za kulturne biljke u kojima se upotrebljava.

S obzirom da se radi o zemljišnom herbicidu, za aktiviranje herbicidnog djelovanja potrebna je vlaga u tlu kako bi aktivna tvar postala dostupna podzemnim dijelovima korova.

DUAL GOLD 960 EC® registriran je i u drugim kulturama kao što su stočna repa, buća (za pečenje i ulje), kineski kupus, leća, lan (za vlakno i ulje), bob, grah, grašak, slanetak, cikla, cikorijska sirak, vučika (*Lupinus polyphyllus*), dinja i lubenica, jagoda, duhan

(iz presadnica), rasadnici, začinsko bilje, mladi nasadi jezgričavo voće, orašato i bobičasto voće koji još nisu u rodu, mladi nasadi vinove loze koji još nisu u rodu. Detalje o primjeni pročitati u uputstvu za upotrebu.

Aktivna tvar:
S-metolaklor 960 g/l

Formulacija:
koncentrat za emulziju (EC)

Pakiranje:
1 l, 5 l

Način djelovanja:
zemljišno

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Kukuruz (za zrno, silažu i sjemensku proizvodnju)	Vrlo dobro djelovanje na: obični koštan (<i>Echinochloa crus galli</i>), zeleni muhar (<i>Setaria viridis</i>), sivi muhar (<i>Setaria glauca</i>), pršljenasti muhar (<i>Setaria verticillata</i>), divlji sirak iz sjemena (<i>Sorghum halepense</i>), obična svračica (<i>Digitaria sanguinalis</i>).	Nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em) ili nakon nicanja do stadija razvoja 3 lista kukuruza (BBCH 13, rani post-em).	1,0 – 1,5 l/ha
Suncokret, soja, šećerna repa	Dobro djelovanje na: pravo proso (<i>Panicum miliaceum</i>), vlasasto proso (<i>Panicum capillare</i>)	Nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em).	1,0 – 1,4 l/ha
Uljana repica	Srednje djelovanje na: obični šćir (<i>Amaranthus retroflexus</i>), križani šćir (<i>Amaranthus chlorostachys</i>), zapadnoamerički šćir (<i>Amaranthus blitoides</i>), bijeli šćir (<i>Amaranthus albus</i>), olovnosivi šćir (<i>Amaranthus lividus</i>), bijelu lobodu (<i>Chenopodium hybridum</i>), rusomaču (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), običnu konicu (<i>Galinsoga parviflora</i>), poljsku gorušicu (<i>Sinapis arvensis</i>), divlju rotkvu (<i>Raphanus raphanistrum</i>), bezmirisnu kamilicu (<i>Matricaria inodora</i>), pravu kamilicu (<i>Matricaria chamomilla</i>), mišjakinju (<i>Stellaria media</i>), tušt (<i>Portulaca oleracea</i>).	Nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em).	1,25 – 1,4 l/ha

KARENCA

Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu (za zrno, silažu i sjemensku proizvodnju), suncokretu, soji, šećernoj repi, uljanoj repici, stočnoj repi.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni:
1.



JEDNAKO SNAŽAN, DJELOTVORAN I JEDNOSTAVAN.

ELUMIS® i BANVEL 480 S® je trojna kombinacija herbicida koji djeluju preko tla i preko lista što ju čini manje ovisnom o oborinama. Nakon ulaska u biljku brzo se kreće uzlaznim i silaznim tokovima (u nadzemnim i podzemnim dijelovima biljke) osiguravajući djelovanje i na višegodišnje korove.

PREPORUKA

➤ Za postizanje optimalne učinkovitosti preporuča se primjena na korove u mlađim razvojnim stadijima. Jednogodišnji uskolisni korovi najosjetljiviji su do početka busanja, jednogodišnji širokolisni od stadija nicanja do stadija 4 lista, a divlji sirak (*Sorghum halepense*) iz rizoma kada je visine 10 - 20 cm.

Aktivna tvar:

ELUMIS® (mezotrion 75 g/l i nikosulfuron 30 g/l),
BANVEL 480 S® (dikamba 480 g/l)

Formulacija:

ELUMIS®: uljni koncentrat za suspenziju (OD); BANVEL 480 S®: tekući koncentrat za otopinu (SL)

Pakiranje:

1 l ELUMIS® +
0,25 l BANVEL 480 S®

Način djelovanja:

sistemično i rezidualno

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Kukuruz	<p>Vrlo osjetljivi uskolisni korovi: koštan (<i>Echinochloa crus-galli</i>), divlji sirak (<i>Sorghum halepense</i>), šiljevi (<i>Cyperus</i> spp.), jednogodišnja vlasnjača (<i>Poa annua</i>).</p> <p>Vrlo osjetljivi jednogodišnji širokolisni korovi: bijela loboda (<i>Chenopodium album</i>), mišjakinja (<i>Stellaria media</i>), crna pomoćnica (<i>Solanum nigrum</i>), veliki dvornik (<i>Polygonum persicaria</i>), dvornici (<i>Polygonum</i> spp.), europski mračnjak (<i>Abitilon theophrasti</i>), hrapavi šćir (<i>Amaranthus retroflexus</i>), dikica (<i>Xanthium strumarium</i>), obični kužnjak (<i>Datura stramonium</i>), primorska pepeljuga (<i>Atriplex portulacoides</i>), obična konica (<i>Galinsoga parviflora</i>), poljska ljubičica (<i>Viola arvensis</i>), poljska koljenica (<i>Spergula arvensis</i>), pepeljuga (<i>Atriplex patula</i>), samonikli suncokret (<i>Helianthus annuus</i>), poljska gorušica (<i>Sinapsis arvensis</i>), limundžik (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>).</p> <p>Višegodišnji širokolisni korovi: osjak (<i>Cirsium arvense</i>), slak (<i>Convolvulus arvensis</i>), ladolež (<i>Calystegia sepium</i>), štavelj (<i>Rumex</i> spp.), divlja kupina (<i>Rubus caesius</i>).</p> <p>Osjetljivi korovi: svračica (<i>Digitaria sanguinalis</i>), muhari (<i>Setaria</i> spp.), tušt (<i>Portulaca oleracea</i>).</p>	<p>Na tržište dolazi u pakiranju 1 l ELUMIS® + 0,25 l BANVEL®480 S što je dovoljno za površinu 0,7 ha. Prilikom primjene dodati okvašivač ETALFIX® Pro 0,1 l/100 l vode.</p> <p>Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1.</p>	<p>Za površinu 0,7 ha</p> <p>ELUMIS® 1,0 l + BANVEL 480 S® 0,25 l</p>

KARENCA

ELUMIS®: osigurana je vremenom primjene u kukuruzu za zrno. Za silažni kukuruz iznosi 28 dana. BANVEL 480S®: za silažni kukuruz iznosi 70 dana. Osigurana je vremenom i načinom primjene za kukuruz za zrno. Tretirani korovi ne smiju se koristiti za ishranu domaćih životinja.

OGRANIČENJA

Ne smije se primjenjivati u sjemenskom kukuruzu i kukuruzu šećercu te ako se usjev nalazi u stresnim uvjetima (suša, niske temperature, oštećen usjev i dr).

U slučaju prijevremenog preoravanja četiri tjedna nakon primjene sredstva ELUMIS® smije se ponovo sijati samo kukuruz. Nakon provedenog dubokog oranja, nema ograničenja za jesensku sjetvu ozime pšenice, pšenoraži, ozimog ječma, ljuljeva, uljane repice,

lucerne i djeteline, odnosno proljetnu sjetvu suncokreta i soje te sadnju krumpira. Nakon 18 mjeseci od primjene herbicida ELUMIS® na istoj površini smiju se sijati šećerna repa, stočna repa, cikla, salata, špinat, grašak, grah, ostale *Phaseolus* te *Vicia* vrste.



ZA NAJŠIRI SPEKTAR DJELOVANJA I NAJVEĆA OČEKIVANJA PROIZVOĐAČA.

ELUMIS[®] PEAK[®] je kombinacija herbicida ELUMIS[®] + PEAK[®] 75 WG za suzbijanje kompletne korovne flore u kukuruzu za zrno i silažu.

Sadrži tri djelatne tvari koje ulaze u korovnu biljku na tri mjesta: kroz list, tlo (rezidualno djelovanje) i stabljiku. Djelovanjem putem lista suzbijaju se korovi koji su prisutni na parceli, dok se pri djelovanju putem korijena i putem tla sprječava naknadni ponik korova.

Kombinacijom triju djelatnih tvari u herbicidu ELUMIS[®] PEAK[®] 75 WG iskazuje se vrhunsko djelovanje na jednogodišnje i višegodišnje uskolisne i širokolisne korove, uključujući sirak iz rizoma, slak, osjak i dr.

PREPORUKA

Za postizanje optimalne učinkovitosti preporuča se primjena kada je većina uskolisnih korova iznikla. Jednogodišnji uskolisni korovi najosjetljiviji su do početka busanja, jednogodišnji širokolisni od stadija nicanja do stadija 4 lista, a divlji sirak (*Sorghum halepense*) iz rizoma kada je visine 10 - 20 cm. Vrlo osjetljivi uskolisni korovi: koštan (*Echinochloa crus-galli*), divlji sirak (*Sorghum halepense*), šiljevi (*Cyperus* spp.), jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*).

Aktivna tvar:

ELUMIS[®] (mezotrion 75 g/l i nikosulfuron 30 g/l), PEAK[®] 75 WG (prosulfuron 750 g/kg)

Formulacija:

ELUMIS[®]: uljni koncentrat za suspenziju (OD); PEAK[®] 75 WG: močive samodispergirajuće granule (WG).

Pakiranje:

4,5l ELUMIS[®] + 60g PEAK[®] 75 WG („klokan“ pakiranje)

Način djelovanja:

sistemično, rezidualno



Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Kukuruz	<p>Vrlo osjetljivi uskolisni korovi: koštan (<i>Echinochloa crus-galli</i>), divlji sirak (<i>Sorghum halepense</i>), šiljevi (<i>Cyperus</i> spp.), vlasnjača (<i>Poa annua</i>).</p> <p>Vrlo osjetljivi širokolisni korovi: bijela loboda (<i>Chenopodium album</i>), mišjakinja (<i>Stellaria media</i>), crna pomoćnica (<i>Solanum nigrum</i>), veliki dvornik (<i>Polygonum persicaria</i>), slatkasti dvornik (<i>Polygonum convolvulus</i>), europski mračnjak (<i>Abutilon theophrasti</i>), hrapavi šćir (<i>Amaranthus retroflexus</i>), pelinolisna ambrozija (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), dikica (<i>Xanthium strumarium</i>), obični kužnjak (<i>Datura stramonium</i>), primorska pepeljuga (<i>Atriplex portulacoides</i>), obična konica (<i>Galinsoga parviflora</i>), poljska ljubičica (<i>Viola arvensis</i>), poljska koljenica (<i>Spergula arvensis</i>), poljske gorušice (<i>Sinapis arvensis</i>), kiselica (<i>Rumex</i> spp.), poljski osjak (<i>Cirsium arvense</i>).</p> <p>Osjetljivi korovi: svračica (<i>Digitaria sanguinalis</i>), muhari (<i>Setaria</i> spp.), tušt (<i>Portulaca oleracea</i>).</p>	Primjenjuje se nakon nicanja, kada kukuruz razvije 3-7 listova.	<p>ELUMIS[®] 1,5 l/ha PEAK[®] 75 WG 20 g/ha dodati okvašivač ETALFIX[®] Pro 0,1 l/100l vode</p>

KARENCA

Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu za zrno. Za silažni kukuruz iznosi 28 dana.

PLODORED

U slučaju prijevremenog preoravanja usjeva, četiri tjedna nakon primjene sredstva ELUMIS[®] smije se ponovno sijati samo kukuruz. U normalnom plodoredu nakon dubokog oranja u

jesen, smiju se sijati: ozima pšenica, pšenoraž i ozimi ječam. 18 mjeseci nakon primjene sredstva ELUMIS[®] na istoj površini mogu se sijati: šećerna repa, stočna repa, cikla, salata, špinat, grašak, grah, ostale *Phaseolus*, te *Vicia* vrste.

FILON® 80 EC je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u ozimim žitaricama, krumpiru* i nekim povrtlarskim kulturama.

PREDNOSTI

- Odlično djelovanje na slakoperku i priljepaču.
- Dugotrajno (rezidualno) djelovanje.
- Široka mogućnost primjene (povrće, grah, žitarice).

Aktivna tvar:
prosulfokarb 800 g/l

Formulacija:
koncentrat za emulziju (EC)

Pakiranje:
1 l

Način djelovanja:
kontaktno, zemljišno

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Ozima pšenica	Jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi: obična slakoperka (<i>Apera spica-venti</i>), čestoslavice (<i>Veronica</i> spp.), mišji repak (<i>Alopecurus myosuroides</i>), ljulj (<i>Lolium</i> spp.) i brojni drugi (galium, kamilica, gourušica, mišjakinja, rusomača, vlasnjača, mrtva kopriva, ...). Napomena: za djelovanje na mišji repak i ljuljeve potrebna je najveća preporučena količina sredstva.	Nakon sjetve, a prije nicanja žitarica (pre-em), ali samo ako je osigurana dobra pokrovnost sjemena (dubina sjetve najmanje 2-3 cm), u količini 3-5 l/ha. Nakon nicanja žitarica (post-em) kada žitarice imaju razvijen najmanje 1 list (BBCH 11), a najkasnije do ranog busanja (BBCH 21).	3 – 5 l/ha
Ozimi ječam			
Ozima raž			
Ozima pšenoraž			

*Za primjenu u krumpiru pročitati uputstvo za upotrebu.

KARENCA

100 dana za celer korjenaš, 80 dana za mrkvu, 75 dana za češnjak i luk za proizvodnju glavica, 70 dana za poriluk i mladi luk. Za ozimu pšenicu, ozimi ječam, ozimu raž, ozimu pšenoraž i krumpir osigurana je vremenom primjene.

PLODORED

Ukoliko je tretiranu površinu ozimih žitarica potrebno preorati, nakon toga je dopuštena sadnja samo ozimih žitarica. U proljeće nakon dubokog oranja, dopuštena je sjetva/sadnja svih kultura.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1.

MIJEŠANJE

Za proširenje spektra djelovanja preporuča se miješati s drugim herbicidima.

Pouzdana djelovanje na najširi spektar jednogodišnjih trava i širokolisnih korova.

3 l/ha +

 75 ml/ha

BBCH 11

12

13

21

23

IDEALEN PARTNER ZA SUZBIJANJE ŠIROKOLISTNIH KOROVA U ŽITARICAMA.

LECTOR® DELTA je sistemični herbicid za pouzdanu zaštitu žitarica od mnogih širokolisnih korova.

LECTOR® DELTA moguće je primijeniti u jesen ili proljeće nakon nicanja usjeva. Djeluje preko lista na već razvijene korove i rezidualno preko tla, na korove koji tek niču. Zbog fleksibilnog vremena primjene LECTOR® DELTA je idealan partner za suzbijanje širokog spektra korova žitarica.

PREPORUKA

LECTOR® DELTA ima vrlo fleksibilno vrijeme primjene što ga čini idealnim partnerom u suzbijanju korova žitarica u jesen ili proljeće.

U jesen od kraja nicanja do faze kad su uočljiva dva bočna izdanka (BBCH 12-22), u odmjeri 75 ml/ha.

U proljeće do faze kada je drugo koljenca 2 cm iznad prvog, u odmjeri 100 ml/ha.

Aktivna tvar:

diflufenikan 500 g/l
florasulam 50 g/l

Formulacija:

koncentrat za suspenziju (SC)

Pakiranje:

250 ml

Način djelovanja:

sistemično i zemljišno

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
pšenica ozima i jara	Vrlo dobro djelovanje na: poljski jarmen (<i>Anthemis arvensis</i>), rusomača (<i>Capsela-bursa-pastoris</i>), obični šupljozub (<i>Galeopsis tetrahit</i>), ljepljiva bročika (<i>Galium aparine</i>), bezmirisna kamilica (<i>Matricaria indora</i>), poljska potočnica (<i>Myosotis arvensis</i>), poljski mak (<i>Papaver rhoeas</i>), poljska gorušica (<i>Sinapis arvensis</i>), obična mišjakinja (<i>Stellaria media</i>), poljska čestika (<i>Thlaspi arvense</i>), bršljenasta čestoslavica (<i>Veronica hederifolia</i>), perzijska čestoslavica (<i>Veronica persica</i>), poljska ljubica (<i>Viola arvensis</i>).	U jesen nakon nicanja ozimih žitarica: od razvojne faze dva lista do faze kad su uočljiva dva bočna izdanka (BBCH 12-22).	0,075 l/ha
ječam ozimi i jari		U proljeće do faze pojave drugog koljenca, kada je drugo koljenca do 2 cm iznad prvog (BBCH 32).	0,1 l/ha
raž ozima			
tritikale ozimi			
trave za proizvodnju sjemena	Umjereno osjetljive korovne vrste bijela loboda (<i>Chenopodium album</i>) različak (<i>Centaurea cyanus</i>), mrtva kopriva (<i>Lamium purpureum</i>).		

PLODORED

U slučaju propadanja usjeva tretiranog LECTOR® DELTA, tlo mora biti preorano na dubinu od najmanje 20 cm prije sjetve jare pšenice, jarog ječma ili zobi. Nakon upotrebe LECTOR® DELTA mogu se sijati u redovnom plodoredu u istoj kalendarskoj godini; žitarice, uljana

repica, krmni grah i sadnice kupusa. Sljedeće godine, nakon obrade zemlje, moguće je sijati žitarice, uljanu repicu, krmni grah, trave, grašak, šećernu repu, krumpir, kukuruz i kupusnjaču.

KARENCA

Osigurana vremenom primjene.

MIJEŠANJE

Sredstvo se lako miješa s gore navedenim herbicidima u preporuci. O mogućnosti miješanja s drugim pripravcima, prethodno se savjetujte s našim prodajnim predstavnicima.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni:

1.

LISTEGO® je sistemski herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i nekih višegodišnjih širokolisnih, te nekih uskolisnih korova u CLEARFIELD® suncokretu (IMI hibridi suncokreta - tolerantni na imazamoks).

PREPORUKA

Optimalna učinkovitost herbicida LISTEGO® postiže se na tek izniklim korovima, u stadiju razvoja 2-4 prava lista za širokolisne (ambroziju i lobodu moguće je suzbiti jedino do navedene faze) i 1-3 lista za uskolisne korove.

U višim razvojnim stadijima korova koristiti najvišu preporučenu količinu.

Praksa ukazuje na mogućnost dvokratne primjene herbicida LISTEGO®; prvi puta u dozi 0,8 l/ha kada su korovi u stadiju kotiledona do 4 lista (rani post), **drugi puta** u dozi 0,45 l/ha kada su novoiznikli korovi u stadiju kotiledona do 2 prava lista (kasni post).

Aktivna tvar:
imazamoks 40 g/l

Formulacija:
tekući koncentrat za otopinu (SL)

Pakiranje:
1 l

Način djelovanja:
sistemsko

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
CLEARFIELD® suncokret	<p>Vrlo osjetljivi korovi (95-100%)*: obični šćir (<i>Amaranthus retroflexus</i>), križana loboda (<i>Chenopodium hybridum</i>), obični kužnjak (<i>Datura stramonium</i>), ljepljiva bročika (<i>Galium aparine</i>), crna pomoćnica (<i>Solanum nigrum</i>), pravo proso (<i>Panicum miliaceum</i>);</p> <p>Osjetljivi korovi (85-94%)*: ambrozija (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), koromač gorki (<i>Ammi majus</i>), bijela loboda (<i>Chenopodium album</i>), obična svračica (<i>Digitaria sanguinalis</i>), poljski svinjak (<i>Sonchus arvensis</i>), dikica (<i>Xanthium strumarium</i>), jednogodišnja resulja (<i>Mercurialis annua</i>), koštan (<i>Echinochloa crus-galli</i>), pjegasti dvornik (<i>Polygonum persicaria</i>), ptičji dvornik (<i>Polygonum aviculare</i>), obični kostriš (<i>Senecio vulgaris</i>), muhari (<i>Setaria spp.</i>), samonikli suncokret (<i>Helianthus annuus</i>);</p> <p>Srednje osjetljivi korovi (70-84%)*: oštri svinjak (<i>Sonchus asper</i>), prava kamilica (<i>Matricaria chamomilla</i>), slakasti dvornik (<i>Polygonum convolvulus</i>).</p> <p>* Postotak učinkovitosti odgovara prosjeku rezultata pokusa iz EU, što ne isključuje stopu učinkovitosti koja bi mogla biti niža za pojedine vrste korova.</p>	Nakon nicanja (post-em), u stadiju razvoja 2-6 listova usjeva (BBCH 12-16)	1,25 l/ha

KARENCA

90 dana za CLEARFIELD® suncokret (IMI hibridi suncokreta tolerantni na aktivnu tvar imazamoks).

PLODORED

U slučaju propadanja usjeva, uz duboko preoravanje, mogu se sijati CLEARFIELD® IMI hibridi suncokreta (tolerantni na imazamoks), soja, grah (zrnaš i mahunar), grašak, lucerna, bob, stočni grah, slanutak, gorka djetelina, salata i radič. Četiri (4) mjeseca nakon primjene sredstva

mogu se sijati kupus, ječam, krumpir, rajčica, sorte žitarica ili suncokreta ili hibridi kukuruza koji nisu tolerantni na imidazolinone. Ako je između primjene sredstva LISTEGO® i sjetve žitarica kao slijedeće kulture u plodoredu palo manje od 200 mm kiše, potrebna je obrada tla minimalne dubine 15 cm. Šest (6) mjeseci nakon primjene sredstva mogu se, nakon prethodnog preoravanja, sijati šećerna repa i uljana repica.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni:
1.



SELEKTIVNOST I SIGURNOST ZA USJEV.

LUMAX® je kombinirani herbicid koji predstavlja cjelovito rješenje za suzbijanje najšireg spektra jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u kukuruзу.

LUMAX® je uvjerljivo najspektivniji (za usjev nasigurniji) herbicid. Čak i primjena u kasnijim stadijima kukuruза ne uzrokuje štete, polijeganje ili zastoj u rastu usjeva.

PREPORUKA

LUMAX® je najbolje primijeniti kada je većina korova iznikla i kada je kukuruz u stadiju 3 lista, tada ćete iskoristiti sve prednosti ovog herbicida: djelovat će kontaktno na korove koji se nalaze

na površini tla, ali i preko zemlje (rezidualno), pri čemu sprječava naknadni ponik korova. Na taj način ranom i dugom eliminacijom korovne flore osigurava i više urode!

Aktivna tvar:

mezotrion 37,5 g/l, S-metolaklor 375 g/l, terbutilazin 125 g/l

Formulacija:

suspoemulzija (SE)

Pakiranje:

1 l, 5 l, 20 l

Način djelovanja:

kontaktno, sistemično



Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Kukuruz (za zrno i silažu)	LUMAX® djeluje na najznačajnije jednogodišnje širokolisne korove poput europskog mračnjaka (<i>Abutilon theophrasti</i>), lobodu (<i>Chenopodium album</i>), limundžik (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), dvornike (<i>Polygonum spp.</i>), ščireve (<i>Amaranthus spp.</i>) i najznačajnije jednogodišnje uskolisne korove poput koštana (<i>Echinochloa crus-galli</i>), muhara (<i>Setaria spp.</i>), divljeg prosa (<i>Panicum spp.</i>).	Nakon sjetve, a prije nicanja kukuruза.	3,5 – 4 l/ha.
		Nakon nicanja do 3 lista kukuruза, a prije ili u nicanju travnih korova.	2,5 – 3,5 l/ha uz dodatak okvašivača ETALFIX® Pro 0,1 l / 100l vode

KARENCA

Osigurana je vremenom primjene za zrno kukuruза. Silažni kukuruz smije se žeti najranije u fazi mliječne zriobe.

PLODORED

U slučaju preoravanja može se odmah sijati kukuruz. U jesen se mogu

sijati: ozima pšenica, raž, ozimi ječam i ljuljevi. Dublje preoravanje je potrebno prije sjetve uljane repice, lucerne i djeteline. U proljeće, dublja kultivacija tla, potrebna je prije sjetve suncokreta i soje. Ne sijati 24 mjeseca u plodoredu: šećernu repu, stočnu repu, djetelinu, špinat, grašak, grah (*Phaseolus* i *Vicia* vrste).

Maksimalni broj tretiranja u sezoni:

Na istoj površini smije se primijeniti samo jednom svake treće godine.

pouzdan
selektivan
fleksibilan
Lumax®

NICOGAN™ 40 OD je selektivno herbicidno sredstvo sistemičnog djelovanja namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih te nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu.

PLODORED

U slučaju prijevremenog preoravanja usjeva, 30 dana nakon primjene sredstva NICOGAN™ 40 OD smije se sijati samo kukuruz. U normalnom

plodoredu nakon dubokog oranja u jesen smiju se sijati ozime žitarice. Ostale kulture smiju se sijati/saditi tek sljedeće proljeće.

Aktivna tvar:
nikosulfuron 40 g/l

Formulacija:
uljni koncentrat za suspenziju (OD)

Pakiranje:
1 l

Način djelovanja:
sistemično

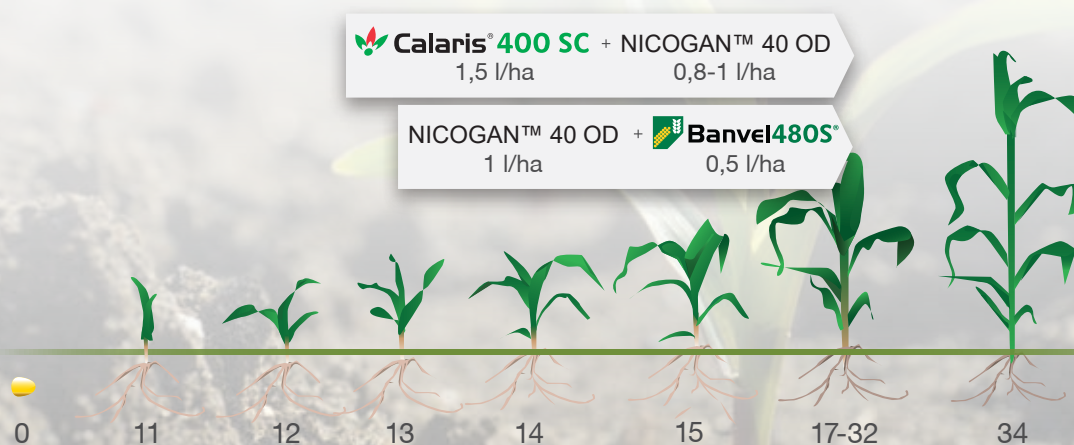
Usjev	Korovi koje suzbija	Primjena	Doza	Preporuka
Kukuruz	<p>Osjetljive korovne vrste uskolisni korovi: koštan (<i>Echinochoa crus-galli</i>), muhari (<i>Setaria</i> spp.) jednogodišnja vlasnjača (<i>Poa annua</i>).</p> <p>širokolisni korovi: obični šćir (<i>Amaranthus retroflexus</i>), pastirska torbica (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), mišjakinja (<i>Stellaria media</i>), bijeli kužnjak (<i>Datura stramonium</i>), prava kamilica (<i>Matricaria chamomilla</i>).</p>	<p>Primjenjuje se jednokratno ili dvokratno (split-aplikacija), pazeći da se ne prijeđe maksimalna količina od 1 l/ha:</p> <p>a) jednokratno u količini 1 l/ha nakon nicanja (post-em) u stadiju razvoja kukuruza od 2-8 listova (BBCH 12-18)</p> <p>ili</p> <p>b) dvokratno (split-aplikacija) u količini 0,6 l/ha + 0,4 l/ha (ukupno 1 l/ha) nakon nicanja (post-em).</p> <p>Optimalno vrijeme druge primjene je kod ponovnog ponika korova, 7-10 dana nakon prve primjene.</p> <p>Dvokratna (split-aplikacija) primjenjuje se kod produženog nicanja korova.</p>	1 l/ha	<p>NICOGAN™ 40 OD suzbija samo iznikle korove, a optimalna učinkovitost postiže se primjenom u ranim razvojnim stadijima korova.</p> <p>Za postizanje optimalne učinkovitosti preporuča se primjena na korove u mlađim razvojnim stadijima. Jednogodišnji uskolisni korovi najosjetljiviji su do početka busanja, jednogodišnji širokolisni do stadija 4 lista.</p>

KARENCA

84 dana za kukuruz za zrno; 30 dana za kukuruz za silažu.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni:

1.



NAJBOLJI U SVOJOJ KATEGORIJI

OURAGAN SYSTEM 4 je neselektivni sistemičan herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova te drvenastih korova u voćarstvu, vinogradarstvu, ratarstvu, rasadnicima i šumarstvu, na ugaru, livadama i uzduž željezničkih pruga.

PREPORUKA

Suzbijanje korova se odvija u stadiju aktivnog rasta ili prije cvatnje korova.

Aktivna tvar:

glifosat u obliku diamonijeve soli
360 g/l

Formulacija:

tekući koncentrat za otopinu
(SL)

Pakiranje:

1 l, 20 l

Način djelovanja:

sistemično

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
kukuruz (za zrno i silažu), šećerna repa, stočna repa	jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi	do dva dana prije sjetve spomenutih kultura	3 l/ha
strništa	jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi	nakon žetve I prije pripreme tla za sjetvu/sadnju	2-3 l/ha
	višegodišnji uskolisni i širokolisni korovi		4-6 l/ha
ugar	jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi	prije obrade tla	5 l/ha
livade koje nisu javne površine	za suzbijanje pirike (<i>Agropyron repens</i>), kiselice (<i>Rumex</i> spp.), poljskog osjaka (<i>Cirsium arvense</i>) i svinjaka (<i>Sonchus</i> spp.)	od svibnja do kolovoza (kasno ljeto)	5 l/ha
rasadnici drvenastih kultura	jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi	u proljeće ili ljeto između redova uz upotrebu štitnika kako bi se spriječio dodir škropiva sa zelenim dijelovima kultura	5 l/ha
voćnjaci	jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi	voćnjaci 2 godine starosti (jabuka, kruška, višnja)	2-3 l/ha
	višegodišnji uskolisni i širokolisni korovi		4-8 l/ha
vinogradi	jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi	vinogradi od 4. godine starosti	2-3 l/ha
	višegodišnji uskolisni i širokolisni korovi		4-6 l/ha
željezničke pruge	jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi	uzduž željezničkih pruga (kolosjeka)	4-5 l/ha
	višegodišnji uskolisni i širokolisni korovi uključujući i zubaču (<i>Cynodon dactylon</i>), poljski slak (<i>Convolvulus arvensis</i>) i kupine (<i>Rubus</i> spp.)		5-8 l/ha
šumarstvo* (*obavezno pročitajte etiketu i detaljne informacije o upotrebi)	za suzbijanje uskolisnih i širokolisnih korova, drvenastih korova, drvenastog raslinja, paparati	<ul style="list-style-type: none"> • bjelogorica i crnogorica • mladi nasadi bjelogorice i crnogorice • mladi nasadi bjelogorice i crnogorice osim duglazije • mladi nasadi bjelogorice za suzbijanje divlje kupine • bjelogorica i crnogorica, božićna drvca i ukrasno drveće • rasadnici bjelogorice i crnogorice 	3-5 l/ha

KARENCA

35 dana za jabuku, krušku i višnju;
7 dana za vinovu lozu (stolne i vinske sorte). Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu (za zrno i silažu) te šećernoj i stočnoj repi.

Nije primjenjiva na strništima, ugaru, uzduž željezničkih pruga, kod obnove livada koje nisu javne površine, rasadnicima drvenastih kultura i šumarstvu.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni:
1.

TRADICIJA, POUZDANOST I KVALITETA

PRIMEXTRA[®] TZ Gold 500 SC je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu, suncokretu i sirku.

Djelatne tvari S-metolaklor i terbutilazin odlično suzbijaju mlade korove u nicanju ili u vrlo ranim razvojnim stadijima, ali također osiguravaju dugo rezidualno djelovanje, štite i od naknadnog nicanja korova u kukuruzu, suncokretu i sirku. S-metolaklor i terbutilazin se odlično nadopunjavaju u spektru korova koje suzbijaju.

PREPORUKA

Neovisno o vremenu primjene, prskanje treba obaviti diznama (mlaznicama) lepezastog mlaza na dobro pripremljeno (sitno zrnato) vlažno tlo bez gruda i bez pokorice. Ne primjenjivati sredstvo u slučaju pomanjkanja vlage u tlu. U slučaju obilnih oborina i niskih temperatura nakon primjene te kod napada biljnih bolesti i štetnika može doći do pojave fitotoksičnosti.

Utrošak vode: 200-300 l/ha, u suncokretu 250-300 l/ha.

Aktivna tvar:

S-metolaklor 312,5 g/l,
terbutilazin 187,5 g/l

Formulacija:

suspo-emulzija (SE)

Pakiranje:

1 l, 5 l

Način djelovanja:

zemljišno

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Kukuruz (za zrno, silažu)	Jednogodišnje uskolisne korovne vrste: obični koštan (<i>Echinochloa crus-galli</i>), muharike (<i>Setaria</i> spp.), obična svračica (<i>Digitaria sanguinalis</i>) i divlje proso (<i>Panicum</i> spp.),	Nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em) ili nakon nicanja do 4 lista kukuruza (rani post-em., BBCH 10-14).	Nakon sjetve, a prije nicanja: 4,0 – 4,5 l/ha Nakon nicanja (do 4 lista kukuruza): 4,0 – 4,5 l/ha
Suncokret	Jednogodišnje širokolisne korovne vrste: bijela loboda (<i>Chenopodium album</i>), šćir (<i>Amaranthus</i> spp.), pelinolisna ambrozija (<i>Ambrosia elatior</i>), veliki dvornik (<i>Polygonum persicaria</i>) i drugi.	Nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em.).	3,5 – 4,0 l/ha
Sirak		Rano nakon nicanja u stadijima razvoja 2-3 lista (rani post-em., BBCH 12-13).	3,5 – 4,0 l/ha

KARENCA

63 dana za kukuruz za silažu.
Osigurana je vremenom primjene
u kukuruzu za zrno, suncokretu i sirku.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni:

Jednom svake treće godine na istoj
površini.



NAJPOUZDANIJI PARTNER ZA RANO SUZBIJANJE KOROVA U ULJANOJ REPICI.

TERIDOX[®] 500 EC je selektivni zemljišni herbicid za suzbijanje korova u uljanoj repici.

Djeluje preko tla pa ga korovne biljke usvajaju preko korijena i koleoptile. Djeluje na korove u nicanju ili već iznikle korove u mlađim razvojnim stadijima.

PREPORUKA

TERIDOX[®] 500 EC najbolje suzbija travne korove u razdoblju nicanja, a širokolisne u stadiju kotiledona. Ukoliko nema prisustva priljepače (*Galium aparine*) i maka (*Papaver rhoeas*) TERIDOX[®] 500 EC može biti kompletno rješenje.

PREDNOSTI

- Široko vrijeme primjene (nakon sjetve, prije nicanja, sve do stadija 4 lista repice).
- Djeluje na korove u nicanju ili na već iznikle korove u mlađim stadijima.
- Fleksibilan po pitanju oborina (manja volatilitnost)

Aktivna tvar:
dimetaklor 500 g/l

Formulacija:
koncentrat za emulziju (EC)

Pakiranje:
5 l

Način djelovanja:
zemljišno

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Uljana repica	Jednogodišnji travni korovi koje suzbija: mišji repak (<i>Alopecurus myosuroides</i>), slakoperka (<i>Apera spica-venti</i>), ljuljevi (<i>Lolium</i> sp.), koštan (<i>Echinochloa crus-galli</i>).	Neposredno nakon sjetve, a prije nicanja usjeva.	2 l/ha
	Jednogodišnji širokolisni korovi koje suzbija: kamilica (<i>Matricaria chamomilla</i>), jarmen (<i>Anthemis</i> sp.), mrtve koprive (<i>Lamium</i> sp.), poljska mišjakinja (<i>Stellaria media</i>), čestoslavica (<i>Veronica</i> sp.) i dr.	Nakon nicanja usjeva u stadiju razvoja uljane repice 2-4 lista.	2 l/ha

KARENCA

Osigurana je dopuštenim vremenom primjene.

PLODORED

Prilikom primjene sredstva nakon nicanja uljane repice, dopušteno je primijeniti TERIDOX[®] 500 EC samo u jesen. U slučaju preoravanja usjeva uljane repice, u proljeće se može sijati kukuruz, uljana repica i soja.

Maksimalni broj tretiranja: jednom u tri godine.



Fungicidi

syngenta[®]

AMISTAR[®] Gold
ELATUS[®] Era
MAGNELLO[®]

[®]

POUZDAN, SVESTRAN, UČINKOVIT.

AMISTAR® Gold je kombinirani fungicid koji se primjenjuje za suzbijanje biljnih bolesti u ratarskim kulturama.

PREDNOSTI

- Sastoji se od dvije aktivne tvari, **dva različita mehanizma djelovanja** (antirezistentna strategija),
- Difenkonazol osim zaštitnog djelovanja pokazuje i izraženo kurativno djelovanje te zaustavlja već postojeće zaraze i sprječava daljnje širenje parazita u biljci.
- Azoksistrobin je izraženog preventivnog djelovanja, vrlo širokog spektra na površini biljnih organa

i djelomično kurativno djelovanje zbog translaminarnog i sistemičnog širenja u biljci.

PREPORUKA

- U pšenici preporučamo primjenu u fazi lista zastavičara (BBCH 37-39), tzv. T2.
- U suncokretu kao optimalno vrijeme, preporučamo primjenu u fazi pojave butona (buton 2 cm).

Aktivna tvar:

difenkonazol 125 g/l,
azoksistrobin 125 g/l

Formulacija:

koncentrat za suspenziju (SC)

Pakiranje:

1 l, 5 l

Način djelovanja:

preventivno, kurativno,
sistemično



Usjev	Bolesti	Primjena	Doza
pšenica	Smeđa pjegavost lista (<i>Septoria tritici</i>), Smeđa hrđa (<i>Puccinia recondita</i>), Žuta hrđa (<i>Puccinia striiformis</i>).	Od kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka rasta stabljike do kraja cvatnje (BBCH 31-69)	0,6-1 l/ha
ozima raž, ozimi pir, pšenoraž	Smeđa pjegavost lista (<i>Septoria tritici</i>), Smeđa hrđa (<i>Puccinia recondita</i>).	Od kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka rasta stabljike do kraja cvatnje (BBCH 31-69)	0,6-1 l/ha
suncokret	Bijela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Crna pjegavost stabljike (<i>Leptosphaeria lindquisti</i>), Sive pjegavosti (<i>Diaporthe helianthi</i>).	Od faze izduživanja stabljike do kraja butonizacije (BBCH 20-59).	1 l/ha
šećerna repa	Pjegavost lista (<i>Cercospora beticola</i>), Hrđa (<i>Uromyces betae</i>), Pepelnica (<i>Erysiphe betae</i>), Ramularija (<i>Ramularia beticola</i>), Smeđa trulež korijena (<i>Rhizoctonia solani</i>).	Od faze početka razvoja rozete (listovi prekrivaju 10% površine, BBCH 31) do faze zatvaranja redova (BBCH 39). Za suzbijanje ramularije sredstvo se primjenjuje ovisno o uvjetima za razvoj bolesti, obično od faze zatvaranja redova (BBCH 39-49).	1 l/ha
stočna repa	Smeđa truleži korijena (<i>Rhizoctonia solani</i>), Pjegavost lista (<i>Cercospora beticola</i>), Hrđa (<i>Uromyces betae</i>), Pepelnica (<i>Erysiphe betae</i>), Siva pjegavost (<i>Ramularia beticola</i>).	Od faze početka razvoja rozete (listovi prekrivaju 10% površine, BBCH 31) do zatvaranja redova (BBCH 39).	1 l/ha
uljana repica ozima	Suha trulež korijenovog vrata , (<i>Phoma lingam</i>), Bijela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>).	Od faze četiri lista do kraja cvatnje (BBCH 14-69), ovisno o uvjetima za razvoj bolesti. Prva primjena se preporuča u jesen (od BBCH 14), protiv suhe truleži (<i>L. maculans</i>), a druga primjena u proljeće. Preporučeno vrijeme primjene za suzbijanje bijele truleži (<i>S. sclerotiorum</i>) je razdoblje od sredine do kraja cvatnje (BBCH 65-69).	1 l/ha
uljana repica jara	Bijela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>).	Od faze 30% otvorenih cvjetova na glavnom cvatu do kraja cvatnje (BBCH 63-69).	1 l/ha

KARENCA

60 dana za suncokret; 35 dana za šećernu i stočnu repu. Osigurana je vremenom primjene u uljanoj repici.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni:

2 puta u uljanoj repici i suncokretu.
Za šećernu i stočnu repu obavezno pročitati uputstvo za upotrebu.

SNAŽAN, POSTOJAN, POTPUN.

ELATUS® Era je najmoćniji SDHI fungicid koji pruža potpunu zaštitu od najvažnijih bolesti lista žitarica, s posebnom snagom protiv uzročnika pšenične lisne pjegavosti (*Septoria tritici*) i hrđe (*Puccinia spp.*).

Fungicid ELATUS® Era je kombinacija dvije aktivne tvari: SOLATENOL® i protiokonazol.

SOLATENOL® (benzovindiflupir) je nova, najsnažnija i najstabilnija aktivna tvar koja u kombinaciji s protiokonazolom pruža nadstandardne rezultate.

Aktivna tvar:

SOLATENOL® (benzovindiflupir)
75 g/l, protiokonazol 150 g/l

Formulacija:

koncentrat za emulziju (EC)

Pakiranje:

1 l, 5 l, 10 l

Način djelovanja:

sistemično, preventivno,
kurativno

Usjev	Bolesti	Primjena	Doza
pšenica	žuta hrđa (<i>Puccinia striiformis</i>), palež klasa (<i>Fusarium spp.</i>), smeđa pjegavost lista (<i>Septoria tritici</i>), smeđa pjegavost lista i pljevica (<i>Septoria nodorum</i>), smeđa hrđa (<i>Puccinia recondita</i>).	od početka vlatanja (BBCH 31) do kraja cvatnje (BBCH 69)	0,5 – 1 l/ha
ječam	smeđa hrđa (<i>Puccinia hordei</i>), mrežasta pjegavost (<i>Pyrenophora teres</i>), siva pjegavost (<i>Rhynchosporium secalis</i>), ramularijska pjegavost (<i>Ramularia collo-cygni</i>)	od početka vlatanja (BBCH 31) do kraja klasanja (BBCH 59)	0,5 – 1 l/ha
pir	žuta hrđa (<i>Puccinia striiformis</i>), palež klasa (<i>Fusarium spp.</i>), smeđa pjegavost lista (<i>Septoria tritici</i>), smeđa pjegavost lista i pljevica (<i>Septoria nodorum</i>), smeđa hrđa (<i>Puccinia recondita</i>).	od početka vlatanja (BBCH 31) do kraja cvatnje (BBCH 69)	0,5 – 1 l/ha
pšenoraž	žuta hrđa (<i>Puccinia striiformis</i>), palež klasa (<i>Fusarium spp.</i>), smeđa pjegavost lista (<i>Septoria tritici</i>), smeđa pjegavost lista i pljevica (<i>Septoria nodorum</i>), smeđa hrđa (<i>Puccinia recondita</i>), siva pjegavost (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	od početka vlatanja (BBCH 31) do kraja cvatnje (BBCH 69)	0,5 – 1 l/ha
zob	narančasta hrđa (<i>Puccinia coronata</i>)	od početka vlatanja (BBCH 31) do kraja klasanja (BBCH 59)	0,5 – 1 l/ha
raž	siva pjegavost (<i>Rhynchosporium secalis</i>), hrđa (<i>Puccinia spp.</i>)	od početka vlatanja (BBCH 31) do kraja cvatnje (BBCH 69)	0,5 – 1 l/ha



Elatus® Era
KARENCA

Osigurana je vremenom primjene u pšenici i ječmu.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1

ELATUS® Era potpuno štiti list izvana i iznutra. ELATUS® Era djeluje izrazito dugo zbog čega utječe na produljenu fotosintetsku aktivnost biljke (izraženi „greening efekt“), produljuje nalijevanje zrna i utječe na prinos.

MAGNELLO® je sistemični fungicid za suzbijanje bolesti na ozimoj pšenici i uljanoj repici.

Sadrži dvije aktivne tvari koje se intenzivno sistemično kreću po listu čime pružaju vrhunsko preventivno i kurativno djelovanje.

PREPORUKA

- **U uljanoj repici** MAGNELLO® preporučamo primijeniti u jesen (faza 4-6 listova) za visoku i snažnu zaštitu protiv truleži korijena repice. Primjenom u jesen MAGNELLO® djeluje i kao regulator rasta, ublažava štete od mraza. U proljeće preporučamo primijeniti s početkom vegetacije do početka cvatnje kada pospješuje rast bočnih izboja.
- **U pšenici** MAGNELLO® preporučamo primijeniti u početku cvatnje pšenice, prije oborina kada vrlo dobro djeluje na bolesti lista, naročito kasnih razvojnih stadija smeđe lisne pjegavosti pšenice (*Septoria tritici*) i odlično na *Fusarium*.

Aktivna tvar:
difenkonazol 100 g/l,
tebukonazol 250 g/l

Formulacija:
koncentrat za emulziju (EC)

Pakiranje:
1 l, 5 l

Način djelovanja:
sistemično, kurativno,
preventivno

Usjev	Bolesti	Primjena	Doza
Ozima pšenica	Smeđa pjegavost lista (<i>Septoria tritici</i>), Smeđa hrđa (<i>Puccinia recondita</i>), Palež klasa (<i>Fusarium</i> spp.).	Od drugog nodija fenofaze izduživanja stabljike (vlatanja) do kraja cvatnje (BBCH 32-69).	1 l/ha
Uljana repica	Crna pjegavost (<i>Alternaria brassicae</i>), Bijela trulež (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Suha trulež (<i>Phoma lingam</i>).	U jesen od faze 4-6 listova. U proljeće od početka rasta stabljike do faze žutog pupa. (BBCH 14-59)	0,8 l/ha


KARENCA

63 dana za uljanu repicu; 35 dana za ozimu pšenicu.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: u uljanoj repici 2 puta u razmaku 90 dana, u ozimoj pšenici 1 tijekom jedne vegetacije.



Magnello®


Magnello®



Insekticidi

syngenta®

KARATE ZEON®
FORCE® 1.5 G
FORCE® Evo

®

KARATE ZEON® je insekticid za suzbijanje štetnih kukaca u ratarstvu, vrtlarstvu*, voćarstvu* i industrijskom bilju*.

Aktivna tvar lambda cihalotrin u pripravku **KARATE ZEON®** nalazi se u mikrokapsuli koja ju štiti od vanjskih utjecaja (tzv. **Zeon tehnologija**). U mikrokapsulu je ugrađen fotostabilizator koji sprječava brzu razgradnju aktivne tvari pa ona duže vrijeme ostaje na površini biljke (ima rezidualno djelovanje i do nekoliko dana).

PREDNOSTI

- Jedini pripravak na tržištu koji ima djelatnu tvar u mikrokapsuli tzv. "Zeon tehnologija".
- Brzo i produženo djelovanje.
- Mogućnost miješanja s herbicidima, fungicidima i folijarnim gnojivima.
- Ekonomski vrlo prihvatljiv.

Aktivna tvar:

lambda cihalotrin 50 g/kg

Formulacija:

inkapsulirana suspenzija (CS)

Pakiranje:

25 ml, 1 l

Način djelovanja:

kontaktno-želučano

Usjev	Štetni organizmi	Primjena	Doza
Žitarice (pšenica, ječam, zob, raž i pšenoraž)	Crveni žitni balac (<i>Oulema melanopus</i>), Lisne uši (<i>Aphididae</i>).	Lemu suzbijamo na osnovi pregleda usjeva, kada na zastavičaru nađemo jednu do dvije ličinke ili ako je oštećeno 5-10% lisne površine.	0,15 l/ha
Uljana repica	Lisne uši (<i>Aphididae</i>), Repičine pipe (<i>Ceutorhynchus</i> spp.), Repičn sjajnik* (<i>Meligethes aeneus</i>), dr. grizući inekti (repičina osa listarica, buhači).	Prije primjene provjeriti moguću pojavu rezistentnosti na repičinog sjajnika. Za uspješno suzbijanje repičine ose listarice preporučamo primjenu do razvoja ličinke 1 cm.	0,15 l/ha
Šećerna repa i stočna repa	Lisnih uši (<i>Aphididae</i>), Buhači (<i>Halticinae</i>), Drugi sisajući i grizući insekti.	Primijeniti prilikom pojave štetnika u razmaku od 10 dana.	0,15 l/ha

*Za primjenu u vrtlarstvu, voćarstvu i industrijskom bilju pročitati uputstvo za upotrebu.

KARENCA

30 dana za ječam, pšenicu, raž, zob i pšenoraž, 28 dana za uljanu repicu, 15 dana za šećernu i stočnu repu.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: na istoj površini, u krumpiru sredstvo **KARATE ZEON®** može se koristiti najviše jednom, a na ostalim kulturama na kojima je odobrena primjena najviše dva puta u jednoj sezoni rasta.

MIJEŠANJE

Može se miješati sa fungicidima i folijarnim gnojivima. Ne smije se miješati s bordoškom juhom (modra galica + vapno) i alkalnim sredstvima.



NAJJAČE RJEŠENJE U SUZBIJANJU ZEMLJIŠNIH ŠTETNIKA .

FORCE® 1,5 G je insekticid za suzbijanje zemljišnih štetnika u kukuruzu, šećernoj repi, suncokretu, povrću*, formuliran u obliku granula za neposrednu primjenu.

Jedini je piretroidni pripravak koji se koristi za suzbijanje zemljišnih štetnika.

FORCE® 1,5 G – pouzdano rješenje za površine na kojima očekujemo jake napade zemljišnih štetnika kao što su kukuruzna zlatica, žičnjaci i dr. (npr. kukuruz po kukuruzu, preorane livade i sl.).

KAKO DJELUJE FORCE® 1,5 G?

- U kontaktu s vlagom u tlu, aktivna tvar se rasplinjava i širi oko zone korijena.
- Dugotrajno djelovanje - aktivna tvar se postepeno otpušta (0,5 - 2% dnevno).
- Jedinstveni način djelovanja (plinovita faza) sprječava da štetnik zagrizne korijen.

KARENCA

Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu (za zrno i silazu), kukuruzu secercu, secernoj repi, suncokretu, grahu mahunararu (na otvorenom), grasku (na otvorenom), cikli (na otvorenom), celeru (listasu i korjenasu) (na otvorenom), duhanu, sirku, repi i konoplji.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: jednom godišnje na istoj površini, odnosno svake treće godine na istoj površini u kukuruzu u svrhu suzbijanja kukuruzne zlatice u količini većoj od 10 kg/ha i sirku.

Aktivna tvar:
teflutrin 15 g/kg

Formulacija:
vodotopive granule (GR)

Pakiranje:
20 kg, 1,5 kg

Način djelovanja:
zemljišno, plinovito

Pri jačim zarazama žičnjacima, kao najbolju i najsigurniju zaštitu preporučamo kombinaciju:

**sjeme tretirano
FORCE® 20 CS +
granulirani insekticid
FORCE® 1,5 G u redove.**

Usjev	Štetni organizmi	Primjena	Doza
Kukuruz	Ličinke žičnjaka (<i>Elateridae</i>),	Tretirati u redove kod sjetve, uz inkorporaciju na 5-8 cm dubine.	7 – 10 kg/ha (700 g/1000 m ²)
	Kukuruzne zlatice (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte).	Tretirati u redove kod sjetve, inkorporacijom na 5-8 cm dubine.	10 – 12,2** kg/ha (1000 – 1220 g/1000 m ²);
Šećerna repa i suncokret	Ličinke žičnjaka (<i>Elateridae</i>) i grčica hrušta (<i>Melolontinae</i>).	Tretirati primjenom u redove za vrijeme sjetve pomoću depozitora za granulirane insecticide.	7 – 10 kg/ha (700 g – 1000 g/1000 m ²)

*Za primjenu u vrtlarstvu, voćarstvu i industrijskom bilju pročitati uputstvo za upotrebu.

**u slučaju suzbijanja kukuruzne zlatice, ukoliko se primijenjuju količine veće od 10 kg/ha, smije se primjenjivati svake treće godine na istoj površini.

Ne koristiti sredstvo u neposrednoj blizini pčelinjaka (najmanje 30 m udaljeno).
Teflutrin se ne translocira u nadzemne biljne organe.
Granule se ne smiju ostavljati na površini tla.

Štetnici
nemaju
šanse.



ČUVAR SKLOPA.

FORCE® Evo je kontaktni zemljišni insekticid namijenjen suzbijanju štetnika u ratarstvu, povrćarstvu i proizvodnji cvijeća i ukrasnog bilja.

FORCE® Evo je inovativni mikrogranulirani insekticid koji se primjenjuje tretiranjem u redove tijekom sjetve/sadnje pomoću depozitora za granulirane insekticide montirane na sijačicu ili uređaj za sadnju. Aktivna tvar teflutrin djeluje kontaktno i želučano. Povrh toga njegovo hlapljivo djelovanje osigurava odbijanje štetnika. Teflutrin je jedina aktivna tvar iz skupine sintetičkih piretroida koji je razvijen isključivo za subijanje štetnika u tlu. Uz teflutrin, granule sadrže i dušik (N), fosfor (P2O5) te mikrohranjiva mangan (Mn) i Cink (Zn) u količinama koje zadovoljavaju potrebe biljaka u početnom razvoju dok se ne razvije korijenov sistem.

PREPORUKA

- Sjetvu treba obaviti plitko, 3-5 cm, a prilikom primjene granule jednakomjerno raspodijeliti.
- Pri planiranju gnojidbe moraju se uzeti u obzir količine hranjivih sastojaka unesenih primjenom insekticida **FORCE® Evo** kako bi se izbjegle prevelike količine gnojiva.

Aktivna tvar:

teflutrin 5 g/kg
hranjiva (N 10%, P2O5, 44%,
Mn 3%, Zn 2%)

Formulacija:

granule (GR)

Pakiranje:

10 kg

Način djelovanja:

kontaktno

KARENCA

Osigurana vremenom primjene.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1


Usjev	Štetni organizmi	Primjena	Doza
šećerna repa	žičnjaci (<i>Agriotes</i> sp.), atomarije (<i>Atomaria linearis</i>), repin buhač (<i>Chaetocnema tibialis</i>), stonoge (<i>Scutigella immaculata</i>), ličinke komara (<i>Tipula</i> sp.)	tretiranje u redove tijekom sjetve	12-16 kg/ha
pšenica i ječam	vrtna mušica (<i>Bibio hortulanus</i>), ličinka muha roda <i>Hylemya</i> , stonoge (<i>Scutigella immaculata</i>), ličinke komara (<i>Tipula</i> sp.)		12-16 kg/ha
kukuruz	žičnjaci (<i>Agriotes</i> sp.), gusjenice sovice pozemljuše (<i>Agrotis</i> sp.), ličinke kukuruzne zlatice (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>), ličinke muhe roda <i>Hylemya</i> , stonoge (<i>Scutigella immaculata</i>), ličinke komara (<i>Tipula</i> sp.)		12-16 kg/ha 20 kg/ha za suzbijanje ličinki kukuruzne zlatice u slučaju potencijalne opasnosti od jačeg napada prilikom visoke brojnosti štetnika, rane sjetve ili ponovljene sjetve na istom polju.
kukuruz šećerac i sirak			12-16 kg/ha
Suncokret, soja, uljana repica	žičnjaci (<i>Agriotes</i> sp.), gusjenice sovice pozemljuše (<i>Agrotis</i> sp.), repičin buhač (<i>Chaetocnema tibialis</i>), ličinke kukuruzne zlatice (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>), ličinke muhe roda <i>Hylemya</i>		12-16 kg/ha

Kombinacija insekticida i hranjiva osigurava kontrolu širokog spektra zemljišnih štetnika:

„Starter efekt“ - dušik, fosfor, mangan i cink donose dodatne prednosti:

- Brži start, posebno u slučaju sjetve u hladna i/ili mokra tla.
- Hranjive tvari odmah su dostupne za bolji početni razvoj.
- Jače biljake, snažniji rast, veći listovi, intenzivna fotosinteza i viši prinosi.





Regulator rasta i pomoćno sredstvo

syngenta®

MODDUS® 250 EC
ETALFIX® Pro

®

ZA SNAŽNE I STABILE BILJKE.

MODDUS[®] 250 EC sprječava polijeganje usjeva ozime pšenice, ozimog i jarog ječma, ozime raži, ozimog tritikala i zobi.

MODDUS[®] 250 EC primijenjen u periodu početka i kraja vlatanja (pojava prvog koljenca pa do pojave zastavičara, ZKC 31-37), dosljedno smanjuje visinu biljaka svih žitarica, stabljika je kraća i stabilnija.

PREPORUKA

Najbolje vrijeme za primjenu - početak pojave 1. koljenca. Ne prskati u slučaju niskih temperature (ispod 5°C).

PREDNOSTI

- MODDUS[®] 250 EC pruža više od samog skraćivanja visine biljaka.
- MODDUS[®] 250 EC je pouzdan i fleksibilan regulator rasta namijenjen sprečavanju polijeganja žitarica.

- Djelovanje regulatora MODDUS[®] 250 EC temelji se na njegovom utjecaju na skraćivanje internodija, što dovodi do skraćivanja visine cijele biljke.
- MODDUS[®] 250 EC utječe i na povećanje mase korijena, zadebljanje stabljike, a stimulira i sintezu ugljikohidrata (pozitivan utjecaj na urod).

Aktivna tvar:
trinesapak-etil 250 g/l

Formulacija:
koncentrat za emulziju (EC)

Pakiranje:
1 l

Način djelovanja:
sistemično

Usjev	Način djelovanja	Primjena	Doza
Ozima pšenica	MODDUS [®] 250 EC djeluje kao antigiberelin, blokira izduživanja stanica i usporava rast, što ima za posljedicu, zadebljanu stabljiku i niži rast žitarica.	Fenofaza 31-37 prema ZKC skali (prvo koljenca do pojave zastavice)	0,3 – 0,4 l/ha
Ozimi ječam dvoredni		Fenofaza 31-37 prema ZKC skali (prvo koljenca do pojave zastavice)	0,4 – 0,5 l/ha
Ozimi ječam šestoredni		Fenofaza 31-37 prema ZKC skali (prvo koljenca do pojave zastavice)	0,6 – 0,7 l/ha
Jari ječam		Fenofaza 33-37 prema ZKC skali (drugo koljenca do pojave zastavice)	0,25 – 0,3 l/ha
Ozima raž		Fenofaza 31-37 prema ZKC skali (prvo koljenca do pojave zastavice)	0,3 – 0,4 l/ha
Ozimi tritikale		Fenofaza 32-37 prema ZKC skali (drugo koljenca do pojave zastavice)	0,4 – 0,7 l/ha
Zob		Fenofaza 31-34 prema ZKC skali (prvo do treće koljenca)	0,3 l/ha

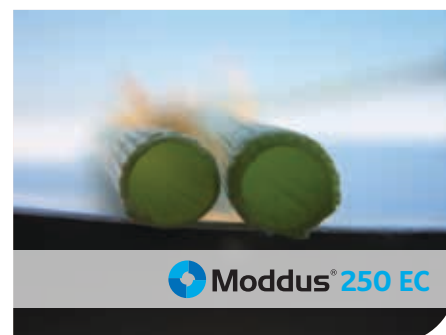
KARENCA

Osigurana je dozvoljenim vremenom primjene (42 dana).

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1

MIJEŠANJE

MODDUS[®] 250 EC se dobro miješa s većinom drugih sredstava za zaštitu bilja, ali u slučaju potrebe miješanja sredstva preporuča se izvršiti probu na mogućnost miješanja u maloj posudi s drugim sredstvom za biljnu zaštitu.



PROFESIONALNA POMOĆ ZA KONTAKTNE HERBICIDE.

ETALFIX® Pro je pomoćno sredstvo koje se upotrebljava kao dodatak škropivima zbog poboljšanog kontakta sa biljnom površinom i boljeg upijanja aktivne tvari. ETALFIX® Pro ne pokazuje fungicidno i insekticidno djelovanje.

PREPORUKA

➤ Preporučamo dodati sljedećim herbicidima: LUMAX® (kod primjene nakon nicanja), ELUMIS® PEAK® 75 WG i ELUMIS® BANVEL 480 S®

PREDNOSTI

- Bolji i jednakomjerniji raspored nanosa,
- Brži i intenzivniji unos u biljno tkivo,
- Veća sigurnost od ispiranja kišom.

Herbicidi koji se primjenjuju za suzbijanje već izniklih korova u vrijeme nakon nicanja kukuruza, za postizanje vrhunske djelotvornosti trebaju pomoć u obliku okvašivača. Okvašivač ima zadaću smanjiti površinsku napetost vode (škropiva), omogućiti bolji i jednakomjerniji nanos sredstva, pospješiti i ubrzati unos aktivne tvari u biljku.

Aktivna tvar:

polietilenski propanol
trisiloksan 750-800 g/l

Formulacija:

tekući koncentrat za emulziju
(EC)

Način djelovanja:

kontaktno





Tretiranje sjemena

syngenta®

FORCE® 20 CS
MAXIM® Extra 050 FS
VIBRANCE® Duo

®

PROBLEM ZEMLJIŠNIH ŠTETNIKA VIŠE NIJE IZNIMKA, SJETVA SJEMENA TRETIRANOG INSEKTICIDOM POSTAJE PRAVILO.

FORCE® 20 CS je insekticid za suzbijanje ličinki štetnika u tlu koje se primjenjuje na sjemenu kukuruza, žitarica, šećerne i stočne repe.

FORCE® 20 CS pruža snažan štiti i ranu zaštitu mladih biljčica kukuruza od zemljišnih štetnika.

PREPORUKA

- Tretirano sjeme ne sijati dublje od 5 cm.
- Pri jačim zarazama žičnjacima, kao najbolju i najsigurniju zaštitu preporučamo kombinaciju: sjeme tretirano FORCE® 20 CS + granulirani insekticid FORCE® 1,5 G (u redove).

Primjena granulata FORCE® 1,5 G i/ili tretiranog sjemena s FORCE® 20 CS:

- smanjuje štete na usjevu kukuruza,
- uspješno kontrolira populaciju zemljišnih štetnika,
- štetnike drži ispod ekonomskog praga štete.

Aktivna tvar:
teflutrin 200 g/l

Formulacija:
kapsulirana suspenzija (CS)

Pakiranje:
20 l

Način djelovanja:
kontaktno, želučano

Usjev	Štetni organizmi	Primjena	Doza
Kukuruz	Žičnjaci (<i>Elateridae</i>), Sovice pozemljuše (<i>Noctuidae</i>), Grčice hrušta (<i>Melolonthinae</i>), Rovac (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>).	Tretiranje sjemena.	300 – 400 ml/100kg sjemena
pšenica, ječam, zob, raž, pšenoraž, pir	Žičnjaci (<i>Agriotes</i> spp.) Žitna muha (<i>Delia coarctata</i>) Crni žitarac (<i>Zabrus tenebrionis</i>): važan štetnik žitarica samo na parcelama na kojima se ponavlja uzgoj žitarica kroz više godina.	Tretiranje sjemena.	100 ml/100kg sjemena za suzbijanje žičnjaka 100 ml/100 kg sjemena
Šećerna repa	Atomarija (<i>Atomaria linearis</i>) Žičnjaka (<i>Agriotes</i> sp.) Stonoga (<i>Blaniulus guttulatus</i> , <i>Scutigerella immaculata</i>) Sovice (<i>Agrotis</i> sp.) Grčica hrušta (<i>Melolonthinae</i>) Rovac (<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>)	Tretiranje sjemena.	60* ml na 100.000 sjemenki, najčešće u kombinaciji s fungicidom i sredstvom za piliranje sjemena.

KARENCA

Osigurana je vremenom primjene u pšenici, ječmu, zobi, pšenoraži, piru, raži, kukuruzu, šećernoj repi i stočnoj repi.

UPOZORENJE

SAMO ZA PROFESIONALNU PRIMJENU - tretiranje sjemena smiju obavljati samo tvrtke ovlaštene za tu djelatnost.

Prilikom rukovanja tretiranim sjemenom potrebno je osigurati osobnu zaštitnu odjeću: radno odijelo dugih rukava, rukavice od nitrilne gume, gumene čizme i za zaštitu dišnih putova koristiti filtarsku polumasku (HRN EN 140) s filtrom A-P (HRN EN 14387).



ZA LETEĆI START VAŠIH USJEVA.

MAXIM[®] Extra 050 FS je kombinirani fungicid za suzbijanje biljnih bolesti koje se prenose sjemenom na pšenici, ječmu, pšenoraži, zobi i raži.

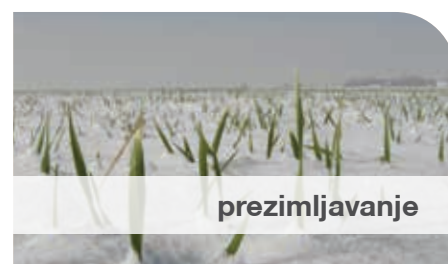
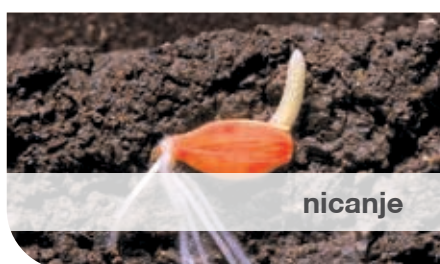
PREDNOSTI

- Širok spektar djelovanja u sprječavanju gljivičnih bolesti i snažno djelovanje na snježnu plijesan.
- Brzo i potpuno nicanje i odlično prezimljavanje (mogućnost snižavanja sjetvene norme).
- Izvanredno očuvana klijavost sjemena još dugo nakon tretiranja.

Za ostvarivanje sigurnih i stabilnih prinosa pšenice te dobrih parametara kvalitete od iznimne važnosti je kvaliteta i tretman sjemena.

MAXIM[®] Extra 050 FS omogućava snažno nicanje, štiti mlade biljčice u najosjetljivijem periodu i osigurava nadstandardno prezimljavanje usjeva, čak i u najtežim uvjetima.

Upravo radi vrhunskog djelovanja na širok spektar bolesti, MAXIM[®] Extra 050 FS je postao standard u zaštiti sjemena.



Aktivna tvar:

fludioksonil 25 g/l, difenkonazol 25 g/l

Formulacija:

koncentrirana suspenzija za tretiranje sjemena (FS)

Pakiranje:

20 l

Način djelovanja:

sistemično, kontaktno

Usjev	Biljne bolesti koje se prenose sjemenom	Primjena	Doza
Pšenica	Smrdljiva snijet (<i>Tilletia caries</i>), Snježna plijesan (<i>Microdochium nivale</i>), Smeđa pjegavost pljevica (<i>Septoria nodorum</i>), Fuzarioze (<i>Fusarium graminearum</i>).	Na sjemenu.	100 – 125 ml sredstva u 600 ml vode na 100 kg sjemena
Ječam	Snježna plijesan (<i>Microdochium nivale</i>), Mrežasta pjegavost (<i>Pyrenophora teres</i>), Prugavost ječma (<i>Pyrenophora graminea</i>).	Na sjemenu.	125 ml sredstva u 600 ml vode na 100 kg sjemena
Pšenoraž	Fuzarioze (<i>Fusarium roseum</i>), Snježna plijesan (<i>Microdochium nivale</i>), Smeđa pjegavost pljevica (<i>Septoria nodorum</i>).	Na sjemenu.	200 ml sredstva na 100 kg sjemena
Zob	Fuzarioze (<i>Fusarium roseum</i>), Snježna plijesan (<i>Microdochium nivale</i>).	Na sjemenu.	200 ml sredstva na 100 kg sjemena
Raž	Fuzarioze (<i>Fusarium roseum</i>), Snježna plijesan (<i>Microdochium nivale</i>).	Na sjemenu.	200 ml sredstva na 100 kg sjemena

KARENCA

Osigurana je vremenom primjene u pšenici, ječmu, pšenoraži, zobi i raži.

UPOZORENJE

Tretirano sjeme se ne smije ostavljati na tlu. Tretirano sjeme se ne smije koristiti za ishranu i krmu. Primjena iz zrakoplova je zabranjena.

NOVA GENERACIJA NAPREDNE ZAŠTITE SJEMENA.

VIBRANCE® Duo je sistemski fungicid preventivnog i kurativnog djelovanja namijenjen za suzbijanje uzročnika bolesti na sjemenu žitarica. **VIBRANCE® Duo** se primjenjuje za tretiranje sjemena kao premium tretman.

PREDNOSTI

- Vrhunsko djelovanje na bolesti **sjemena i mlade biljke**.
- Inovativna aktivna tvar **sedaksan** specijalizirana za zaštitu sjemena i mlade biljke od bolesti.
- **Antirezistentna strategija** - sedaksan se može miješati s aktivnim tvarima drugačijeg mehanizma djelovanja što minimizira mogućnost razvoja rezistentnosti.
- **“ROOTING POWER”** tehnologija utjecaj na duljinu korijena, povećanje korijenove mase, a time i snažnije biljke, otpornije na stres.
- Sigurnost za sjeme i biljku.
- Odličan ekološki profil **VIBRANCE® Duo**.

Aktivna tvar:

fludioksonil 25 g/l + sedaksan 25 g/l

Formulacija:

koncentrirana suspenzija za tretiranje sjemena (FS)

Pakiranje:

20 l

Način djelovanja:

sistemsko

Usjev	Biljne bolesti koje se prenose sjemenom	Primjena	Doza
Pšenica	snježne plijesni (<i>Monographella nivalis</i>) palež klasa (<i>Fusarium</i> spp.) smrdljiva snijet (<i>Tilletia caries</i>) prašna snijet (<i>Ustilago tritici</i>) rizoktonija (<i>Rhizoctonia</i> sp.) smeđa pjegavost (<i>Parastagonospora nodorum</i>)	Na sjemenu.	200 ml na 100 kg sjemena *Najviša dopuštena količina utrošenog sredstva je 500 ml/ha što odgovara maksimalnoj količini od 250 kg tretiranog sjemena pšenice/ha.
Ječam	snježna plijesan (<i>Monographella nivalis</i>) prugavost ječma (<i>Pyrenophora graminea</i>) prašna snijet (<i>Ustilago nuda</i>) tvrda snijet ječma (<i>Ustilago hordei</i>)	Na sjemenu.	200 ml na 100 kg sjemena *Najviša dopuštena količina utrošenog sredstva je 400 ml/ha što odgovara maksimalnoj količini od 200 kg tretiranog sjemena pšenice/ha.
Pšenoraž	snježne plijesni (<i>Monographella nivalis</i>)	Na sjemenu.	
Raž	snježna plijesan (<i>Monographella nivalis</i>) snijet (<i>Urocystis occulta</i>)	Na sjemenu.	
Zob	prašna snijet (<i>Ustilago avenae</i>)	Na sjemenu.	150 ml na 100 kg sjemena *Najviša dopuštena količina utrošenog sredstva je 255 ml/ha što odgovara maksimalnoj količini od 170 kg tretiranog sjemena pšenice/ha.

KARENCA

osigurana je vremenom primjene u pšenici, ječmu, pšenoraži, raži i zobi.

UPOZORENJE

Tretirano sjeme se ne smije ostavljati na tlu. Tretirano sjeme se ne smije koristiti za ishranu i krmu. Primjena iz zrakoplova je zabranjena.



Inovacija

iz srca prirode

syngenta
Biologicals

Za stabilne prinose i kvalitetu.

QUANTIS® je biostimulator koji smanjuje negativan utjecaj abiotičkog stresa od suše i visoke temperature potičući fotosintezu i transpiraciju, rast i razvoj biljaka s pozitivnim učinkom na prinos i kvalitetu.

PREDNOSTI:

- QUANTIS® je biostimulator, koji sprječava negativno djelovanje abiotičkih čimbenika, posebno suše.
- QUANTIS® smanjuje gubitak uroda uzrokovan djelovanjem abiotičkih čimbenika.
- QUANTIS® poboljšava apsorpcijsku sposobnost biljaka na koje se nanosi.
- **Organski ugljik** potreban je u kritičnim fazama razvoja biljaka, jer održava osmotski tlak i omogućuje nesmetan unos vode i hranjivih tvari te pozitivno djeluje na fotosintezu.
- **Kalij** poboljšava fotosintezu i sudjeluje u proizvodnji proteina i translokaciji asimilata. Pozitivno djeluje na unos i iskorištenje vode, djeluje kao osmoregulator te tako pozitivno djeluje na usjev, posebno u stresnim uvjetima.

PRIMJENA:

- se koristi preventivno, prije stresnih uvjeta za biljke, posebno prije

kritične razvojne faze cvatnje i prije početka stresnih stanja poput suše. Na temelju iskustva, naše preporuke prikazane su u tablici.

- Prikladan za upotrebu u organskom uzgoju. Tretirani usjevi mogu se brzo nakon tretiranja pobrati i nisu potrebne granične vrijednosti ostataka.

KARENCA:

- Nije potrebna. Ukoliko se miješa sa sredstvima za zaštitu bilja, treba uzeti u obzir razdoblje karence navedeno za ta sredstva.

MIJEŠANJE:

- QUANTIS® je kompatibilan s većinom sredstava za zaštitu bilja koja se primjenjuju na gore navedenim kulturama (osim sa ALS herbicidima), a za detaljne informacije o miješanju s drugim sredstvima, molimo, kontaktirajte tehničku podršku ili prodajnog predstavnika

Sastav:

QUANTIS® je proizvod prirodnog porijekla, nusproizvod fermentacije melase i kvasca koji sadrži organski ugljik, aminokiseline i hranjive tvari: organski ugljik (12,75 %), aminokiseline (1,8 %), kalij (u obliku kalijevog dioksida) 6,8 % w/w, kalcij (0,75 %) i organski dušik (0,6 %) i mnoge mikroelemente u tragovima

Formulacija:

Tekuća formulacija (gusta tekućina, tamno smeđe boje, potpuno topljiva u vodi)

Pakiranje:

10 l

Način djelovanja:

Smanjenje abiotičkog stresa, poboljšava metabolizam biljaka

Kultura	Pojedinačna doza	Broj primjena	Fenofaza primjene	Vrijeme primjene
žitarice	2 l/ha	1-2	BBCH 31-35	Prije pojave stresnih uvjeta, od faze izduživanja stabljike do sredine klasanja.
kukuruz	2 l/ha	1-2	BBCH 12-55	Prije pojave stresnih uvjeta, od faze razvoja 2 lista do metličanja/prije cvatnje.
suncokret	2-3 l/ha	1-2	BBCH 18-55	Prije pojave stresnih uvjeta, od faze razvoja 8 listova do prije cvatnje.
uljana repica	2 l/ha	1-2	BBCH 16-56	Prije pojave stresnih uvjeta, od faze razvoja 4-6 listova do prije cvatnje.
krumpir	2 l/ha	1-3	BBCH 40-59	Prvi tretman na početku tuberizacije (formiranja gomolja). Tijekom faze intenzivnog rasta gomolja prema potrebi ponoviti 1-2 puta u razmaku 10-14 dana (uvijek prije pojave abiotičkog stresa).
soja	2 l/ha	1-2	BBCH 18-55	Prije pojave stresnih uvjeta, od faze razvijenih 9 i više listova do faze kada se cvjetna glavica odvoji od najmlađih listova.
jagoda	200 ml/ha	1-10	BBCH 57-81	Prvi tretman na početku rasta i razvoja grmova. Tijekom faze intenzivnog rasta lisne mase i razvoja plodova ponoviti u razmaku 10 dana. Prema potrebi dozvoljeno max. 10 puta u jednoj sezoni.

Za snažniji usjev.

MEGAFOL je biostimulator za stabilizaciju prinosa tijekom abiotičkog stresa koje sadrži organsku komponentu, activator rasta i anti-stres sredstvo. MEGAFOL je namijenjen za folijarnu primjenu u ratarskim kulturama, povrću, voću i ukrasnom bilju

PREDNOSTI:

- MEGAFOL potiče prirodnu sposobnost biljke da prevlada negativne utjecaje iz okoliša i obranu biljke od abiotičkih stresova (mraz, suša, fizička oštećenja, vrućina).
- MEGAFOL utječe na uravnoteženi vegetativni razvoj i produktivnost ako se primjenjuje redovito. U stresnim uvjetima održava rast biljaka i omogućava stabilizaciju prinosa. U normalnim uvjetima potiče rast i ostvarivanje punog potencijala prinosa usjeva.
- MEGAFOL poboljšava učinkovitost drugih tretmana. Može se koristiti zajedno s fungicidima, herbicidima, insekticidima i gnojivima za poboljšanje apsorpcije od strane biljke i postizanje bržih rezultata.

PRIMJENA:

- MEGAFOL se može koristiti tijekom cijelog vegetacijskog ciklusa u intervalima 10-15 dana. Vitalizira usjev, čak i u normalnim uvjetima uzgoja. U slučaju abiotičkog stresa u proljeće (hladnoća, suša, vrućina) preporučena je primjena neposredno prije početka (1 - 3 dana) stresnog događaja. Ukoliko je moguće dobro je ponoviti aplikaciju nakon stresnog događaja.

MIJEŠANJE:

- Ne preporuča se miješati s proizvodima na bazi ulja. U kombinaciji sa sredstvima na bazi bakra ne primjenjivati u kulturama osjetljivima na bakar.

Sastav:

MEGAFOL je biostimulator lako dostupan izvor dušika i kalija (ukupni dušik 36,6 g/l, ureični dušik 24,4 g/l, organski dušik 12,2 g/l, kalijev oksid topiv u vodi 97,6 g/l, organski ugljik biološkog porijekla 109,8 g/l). Bogat je i aminokiselinama, proteinima, vitaminima, betainima i biomolekulama.

Formulacija:

Tekuća suspenzija

Pakiranje:

1 l

Način djelovanja:

aktivno štiti od osmotskog stresa, suše, slanosti i visokih temperatura

Kultura	Primjena	Na otvorenom	U zaštićenom prostoru	U kombinaciji s herbicidima
kukuruz	Tijekom cijelog vegetativnog razvoja. U intervalima 10-15 dana	2-3 l/ha	-	1 l/ha
žitarice				
industrijsko bilje				
povrčarstvo	U intervalima 10-15 dana	2-3 l/ha	150-250 ml/100 l vode	1 l/ha
voćarstvo				
ukrasno bilje				

ISABION® je biostimulator prirodnog porijekla široke primjene u voćarstvu, ratarstvu, vinogradarstvu i povrtlarstvu.

ISABION® izravno utječe na proces stvaranja bjelančevina i ugljikohidrata zahvaljujući visokoj koncentraciji slobodnih aminokiselina i peptida, organskog ugljika i dušika prirodnog porijekla koje su nakon primjene odmah dostupne biljci.

PREDNOSTI:

- ISABION® biljci daje dodatnu energiju i snagu za rast i razvoj jer djeluje kao biostimulator, osmoprotektor, aktivator tla, regulator ishrane i okvašivač. Iznimno je učinkovit protiv uzročnika abiotičkih stresova (tuča, visoke i niske temperature).
- Primjenom pripravka ISABION® biljke dobivaju korisnu "infuziju", što je posebno važno u najosjetljivijim fazama razvoja.
- Dodatna energija dobivena od aminokiselina u sastavu ISABIONA® doprinosi stabilnom prinosu i kvaliteti uroda.
- ISABION® zahvaljujući svojim karakteristikama i sastavu ima pozitivne učinke na biljku koji uključuju bolje usvajanje hranjiva, povećanje prinosa i poboljšanje kvalitete plodova.
- Tretirane kulture mogu se brati odmah nakon primjene jer nema ograničenja radi neželjenih ostataka.
- ISABION® karakterizira potpuna topljivost u vodi, brza apsorpcija i sistemsko kretanje u svim nadzemnim djelovima biljaka.

PRIMJENA:

- ISABION® se koristi tijekom cijele vegetacije, a posebno u najosjetljivijim fenofazama (presađivanje, ukorjenjivanje, prije cvatnje, na početku sazrijevanja itd.). Primjenjuje se folijarno ili preko sustava za fertirigaciju u tlo, samostalno ili u tank miksu sa sredstvima za zaštitu bilja i specijalnim gnojivima. Dozvoljen je za primjenu u integriranom sustavu uzgoja. Najbolji rezultati postižu se primjenom preventivno prije stresa s preporučenom dozom (vidi tablicu).

MIJEŠANJE:

- ISABION® se može miješati sa svim gnojivima, mikroelementima u kelatnoj formi te većinom sredstava za zaštitu bilja. Izbjegavajte miješanje s proizvodima koji sadrže bakar, s izuzetkom za masline i žitarice. Ne miješati s uljnim pripravcima za poljoprivredu. U slučaju potrebe tretmana osjetljivih usjeva s bakrom, pričekati 3-4 dana nakon prskanja s ISABION®-om. Prilikom miješanja s proizvodima na bazi sumpora, ne smije se prekoračiti doza od 200 ml na 100 l vode. Za detaljne informacije o miješanju s drugim sredstvima, molimo, kontaktirajte tehničku podršku ili prodajnog predstavnika.

Sastav:

uravnotežena i optimizirana mješavine slobodnih aminokiselina i peptida dobivenih od sirovina animalnog porijekla. Sadrži 60,0-69,4 % ukupnih aminokiselina, a od toga 10,3-14,0 % u slobodnoj formi, dušik 11,0-12,5 %, od čega je organski dušik 9,9-11,1 % te organski ugljik 29,0-33,0 %, potpuno topljive u vodi.

Formulacija:

gusta tekućina smeđe boje, potpuno topiva u vodi za folijarnu ili zemljišnu primjenu.

Pakiranje:

1 l, 5 l

Način djelovanja:

brza apsorpcija i sistemsko kretanje u svim nadzemnim dijelovima biljaka, iznimno učinkovito ublažava učinke abiotičkih stresova (tuča, visoke i niske temp.)

ISABION® značajno ublažava stres kada se primjenjuje prije pojave mraza i niskih temperatura

Kultura	Broj primjena	Folijarna primjena	Primjena zalijevanjem u tlo
agrumi	4	2-3 l/ha	3-4 l/ha
žitarice	4	2-3 l/ha	3-4 l/ha
povrtlarstvo	4	2-3 l/ha	3-4 l/ha
voćarstvo	4	2-3 l/ha	3-4 l/ha
maslina	4	2-3 l/ha	3-4 l/ha
vinova loza	4	2-3 l/ha	3-4 l/ha
šećerna repa i dr. industrijske kulture	4	2-3 l/ha	3-4 l/ha

Održiv, robustan i ekonomičan izvor dušika.

VIXERAN® je mikrobiološki pripravak koji se sastoji od od bakterija koje fiksiraju dušik iz zraka na razini lista i korijena u obliku u kojem ga biljke lako mogu asimilirati. VIXERAN® može poboljšati rast, prinos i kvalitetu usjeva, čak i u uvjetima stresa.

PREDNOSTI:

- VIXERAN® se odlikuje sposobnošću fiksacije atmosferskog dušika, čak i u prisutnosti kisika.
- VIXERAN® omogućuje smanjenje doze dušika ili popunjavanja praznine između potreba usjeva i raspoloživog dušika u tlu.

PRIMJENA:

- **Vrijeme primjene:** fleksibilno vrijeme primjene zbog različitih mjesta djelovanja (list, korijen, tlo).
- **Temperatura:** zahvaljujući otpornosti pripravka VIXERAN® na mraz, te njegovoj učinkovitosti na temperaturi od 8°C, preporučuje se primjena rano u vegetacijskoj sezoni. Temperatura od 12° C nekoliko sati na dan primjene ili temperatura tla od 10° C pospješit će apsorpciju i bržu kolonizaciju.
- **Vlažnost:** bakterije iz sredstva VIXERAN® aktiviraju se čim dođu u dodir s vodom. Visoka razina vlažnosti pogoduje razmnožavanju bakterija. Za vrućeg vremena proizvod preporučamo primijeniti rano ujutro (manje UV zračenja, otvorene puči). U nepovoljnim uvjetima, bakterije imaju sposobnosti pretvoriti se u tzv.

mjehurić, odnosno debelu ovojnicu koja joj omogućuje da „čeka“ odgovarajuće uvjete za razvoj i da se bolje odupre vanjskim stresovima (razdobljima hladnoće). Čim uvjeti postanu povoljni, nastale bakterije se ponovno razmnožavaju.

SAVJET ZA PRIMJENU:

- **Žitarice:** idealno vrijeme primjene je BBCH 21 -31 (rano nicanje do podizanja usjeva). Moguća je kombinacija sa sredstvom za suzbijanje korova ili primjenom sa sredstvom Moddus.
- **Kukuruz:** idealno vrijeme primjene je BBCH 14-16 (faza 4 do 6 listova), istovremeno sa suzbijanjem korova.
- **Soja:** VIXERAN® se može primijeniti u slučaju da se ne koriste bakterije nanasene na sjeme i u slučaju niskog PH tla, kada se nanasene bakterije na sjeme ne mogu razvijati u tlu.

MIJEŠANJE:

- VIXERAN® kompatibilan je s većinom gnojiva i agrokemijskih sredstava koja se uobičajeno koriste. Za više informacija, molimo, kontaktirajte tehničku podršku ili prodajnog predstavnika.

Sastav:

VIXERAN® je proizvod biološkog porijekla na osnovi endofitnog mikroorganizma *Azotobacter salinestris*, soj CECT 9690.

Formulacija:

obliku praha topivog u vodi (WP)

Pakiranje:

250 g

Način djelovanja:

Bakterije na učinkovit način fiksiraju dušik iz zraka na razini lista i korijena

- Dodavanje prebiotika, kao što su proizvodi na bazi aminokiselina ili morskih algi, može doprinijeti poticanju rasta
- mikroorganizma i poboljšanju učinka sredstva.

Kultura	Vrijeme primjene	Broj primjena	Pojedinačna doza
ratarski usjevi	Od predsjetve do kraja reproduktivnog ciklusa biljke (žetve).	1	50 g/ha
povrćarski usjevi (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)	Od predsjetve do početka sazrijevanja plodova ili do jednog mjeseca prije žetve za usjeve s postupnim žetvama.	1-4	25-75 g/ha u jednoj primjeni ili najviše 200 g/ha raspoređeno u četiri primjene u ciklusu usjeva, ovisno o trajanju ciklusa
voćarstvo	Od početka vegetativnog razdoblja do početka sazrijevanja plodova ili do jednog mjeseca prije berbe za kulture s postupnim berbama.	2-3	50 g/ha
višegodišnje drvenaste kulture	Od početka vegetativnog razdoblja do početka sazrijevanja plodova ili do jednog mjeseca prije berbe za kulture s postupnim berbama.	2-4	50 g/ha



Program zaštite ratarskih kultura

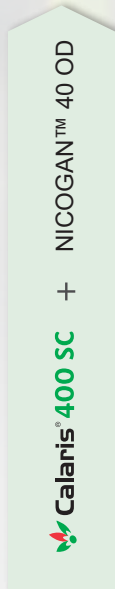
Syngentina cjelovita rješenja za najširi spektar djelovanja i najviša očekivanja svakog proizvođača



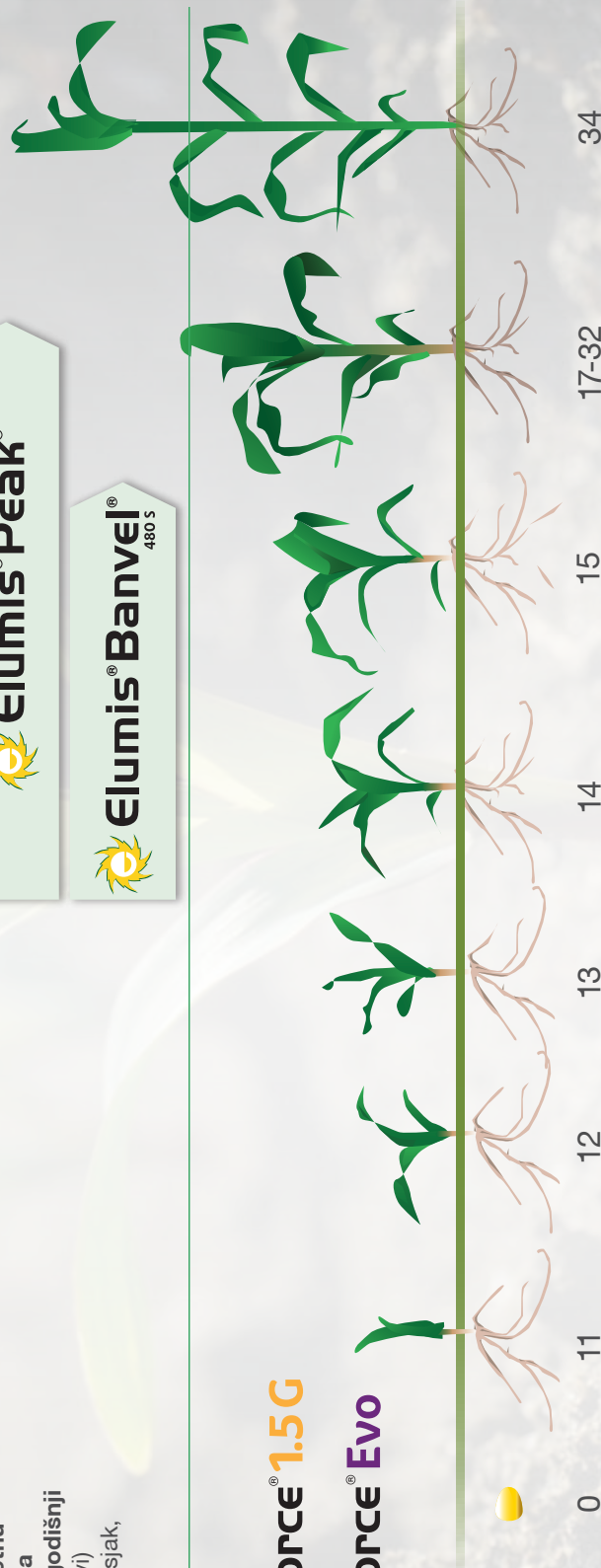
Dugotrajno i učinkovito djelovanje na širok spektar **jednogodišnjih** širokolisnih i uskolinisnih korova.

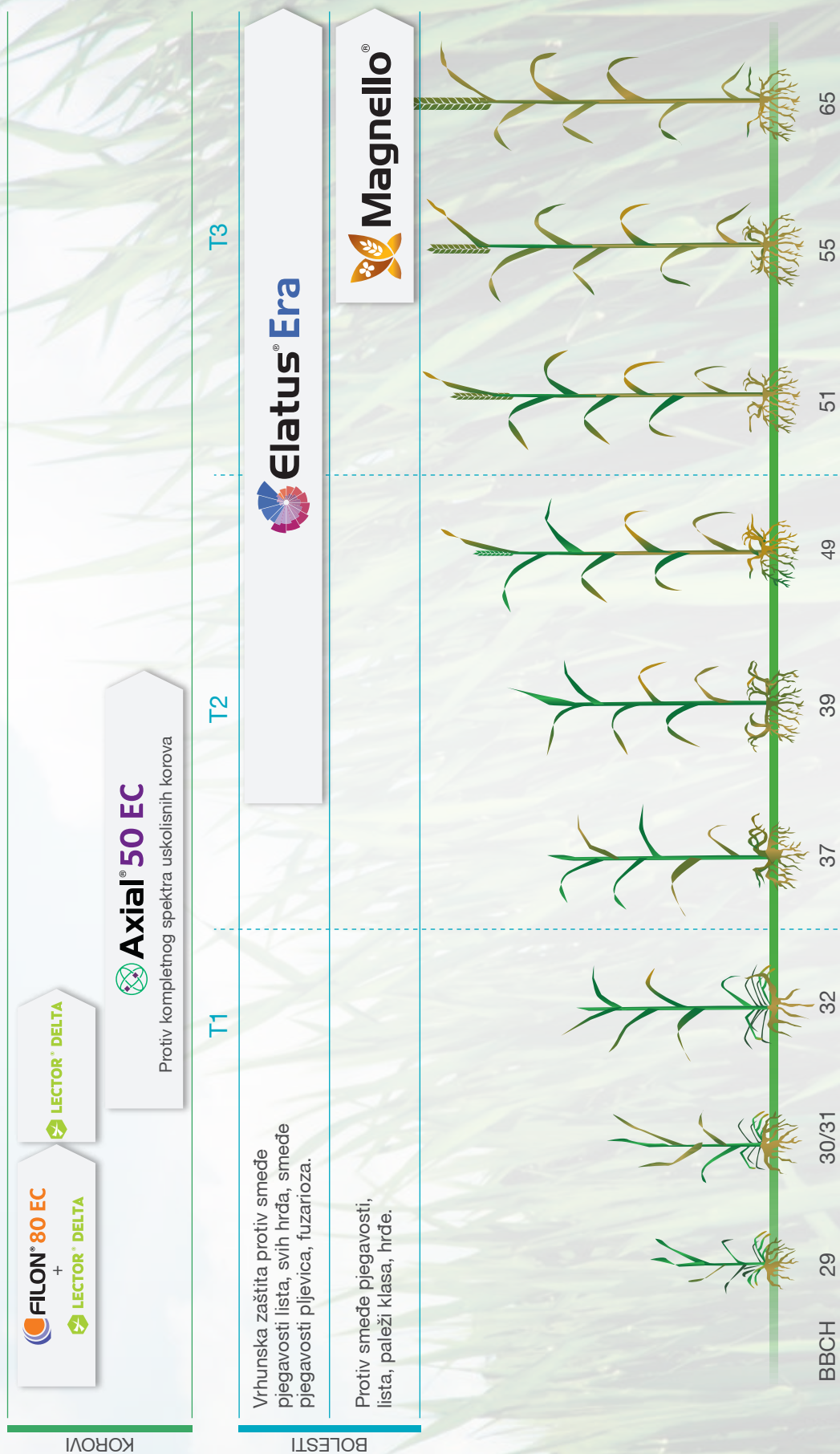


Kombinacije za širok spektar djelovanja na korove od 1 do 8 listova kukuruza. Nije potreban okvašivač.



Djelovanje na kompletnu korovu floru kukuruza (**jednogodišnji i višegodišnji** široko i uskolinisni korovi) sirak iz rizoma, slak, osjak, ambrozija i dr.





KOROVI

BOLESTI

FILON® 80 EC
+
LECTOR® DELTA

LECTOR® DELTA

Axial® 50 EC
Protiv kompletnog spektra uskolisnih korova

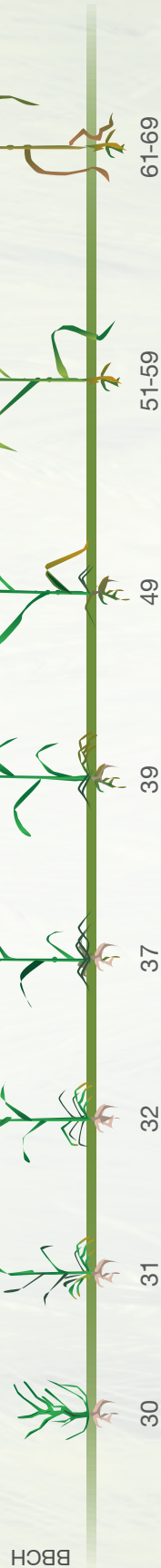
KOROVA

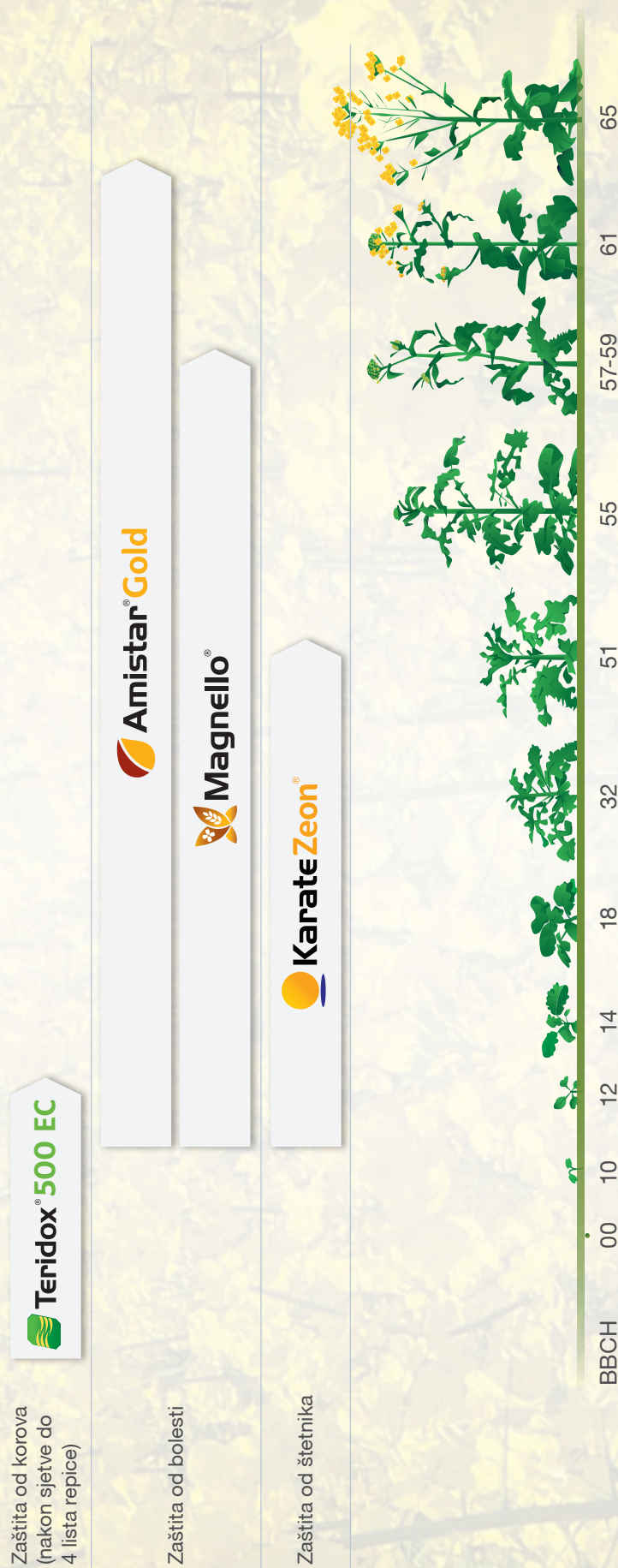
Protiv mrežaste pjegavosti,
sive pjegavosti, hrđa i pepnice

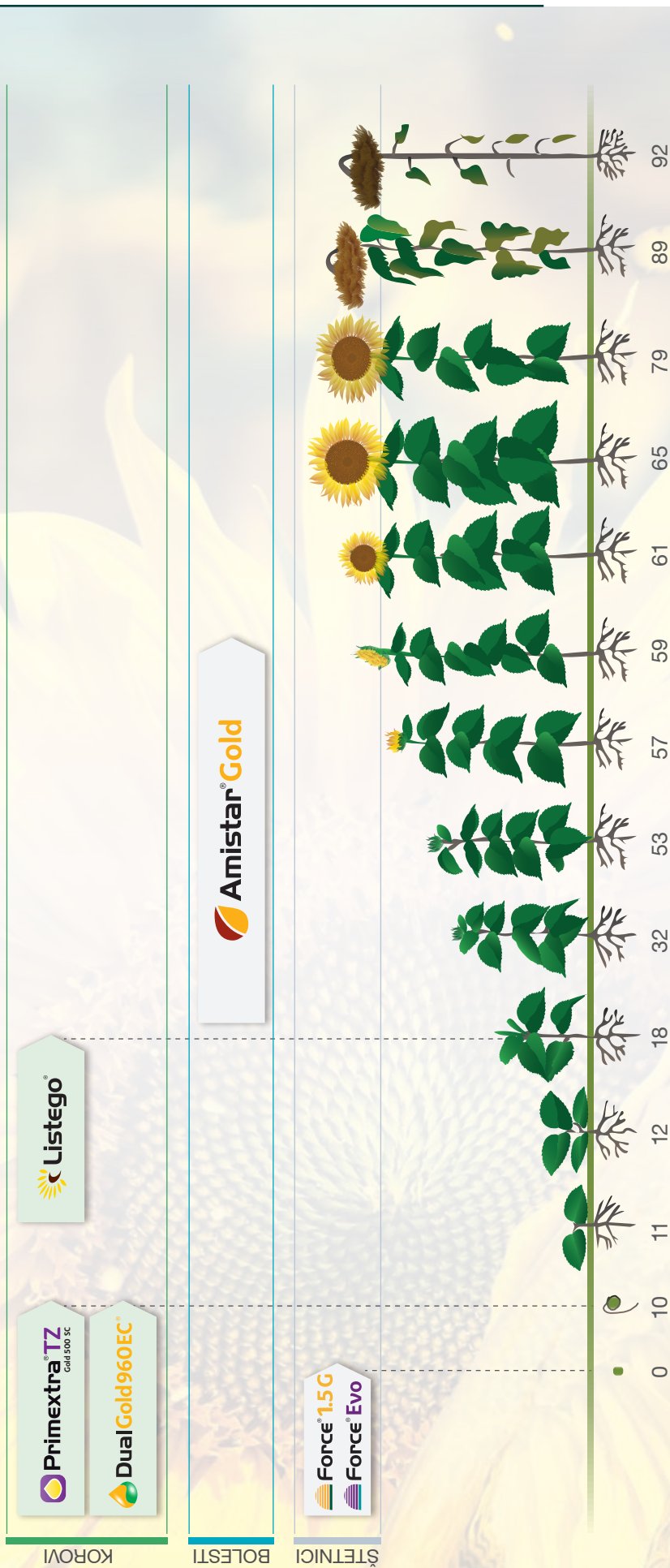
Elatus® Era

Protiv ramularijske
i mrežaste pjegavosti ječma

BOLESTI







Moja pravila za zaštitu voda

2. Preparatima je mjesto samo u spremniku prskalice!

Pri pripremi škropiva uvijek treba paziti da se zrnca, prah ili tekućina preparata ne rasipaju izvan spremnika prskalice.

Već samo male količine sredstva dovoljne su da onečiste vode.

4. Preostalu količinu škropiva treba iskoristiti na polju!

Preostalu količinu škropiva u prskalici treba razrijediti vodom i ponovo upotrijebiti na već poprskanoj površini.

- Točno treba izračunati i pripremiti količinu škropiva koja je potrebna za površinu koju se želi poprskati.
- Ako ipak, unatoč tomu, ostane manja količina škropiva u prskalici, treba je razrijediti u omjeru 1:10 i iskoristiti je na već poprskanoj površini.

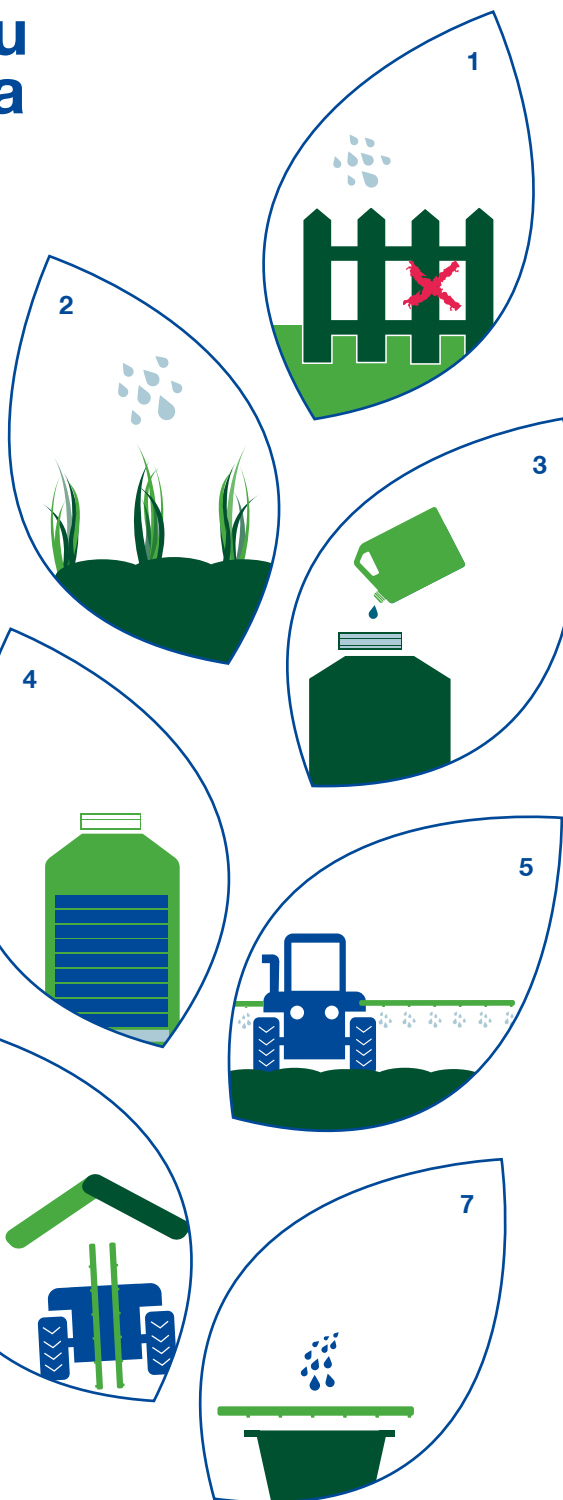
6. Prskalicu pospremiti pod krov!

Nakon čišćenja prskalicu treba spremiti pod krov.

- Ako se dogodi da se neočišćenu prskalicu ne može spremiti pod krov, treba je ostaviti na zatravljenoj površini da kiša ne ispere osušene ostatke škropiva u odvodne kanale.

Neočišćenu prskalicu nikada ne ostavljajte bez nadzora!

Pravila zaštite
voda svakome
trebaju biti
jasna!



1. Škropivo (tekućinu za prskanje) treba pripremati na polju!

Pripremom škropiva na polju smanjuje se mogućnost izlijevanja ili rasipanja na »osjetljivim« površinama kao što su dvorišta.

- Škropivo ne pripremajte nikada uz potoke ili ceste.
- Bez obzira na to gdje se prskalica puni vodom, preparat treba dodati u spremnik prskalice na polju ili u nasadu.
- Upotrijebiti treba toliko vode koliko propisuju upute za primjenu sredstva za biljnu zaštitu. Time se štedi vrijeme, ali i smanjuje mogućnost pogreške.

3. Ispražnjenu ambalažu potrebno je uvijek isprati!

Plastične boce treba uvijek dobro isprati vodom, a potom je izliti u spremnik prskalice.

- Pri prskanju u polju ili nasadu treba imati uvijek dovoljno vode za ispiranje ambalaže.
- Nakon obavljenog prskanja uvijek sa sobom treba ponijeti ispranu i zatvorenu ambalažu.
- Svu ambalažu zbrinuti na propisani način i predati na mjestima sakupljanja.

5. Prskalicu treba uvijek temeljito očistiti na način koji neće onečistiti okoliš!

- Unutrašnjost prskalice što je bolje moguće treba očistiti tako da se ostatak škropiva razrijedi i iskoristi na polju.
- U dvorištu prskalicu je potrebno temeljito očistiti na zatravljenoj površini. Time se sprječava da i najmanji ostaci tekućine za prskanje ne dospiju u bunare, kanale, podzemne ili površinske vode.

7. Održavanje i popravljavanje potrebno je obavljati samo na već očišćenoj prskalici!

- Prije svakog prskanja, prije nego što se pristupi pripremi škropiva za prskanje, treba provjeriti ispravnost prskalice.
- Prije popravka prskalice treba provjeriti je li u njezinu spremniku ostalo škropiva.

Moguće ostatke tekućine za prskanje treba isprazniti u pripremljene posude koje se rabe za pripremu škropiva i dalje postupiti u skladu s uputom.

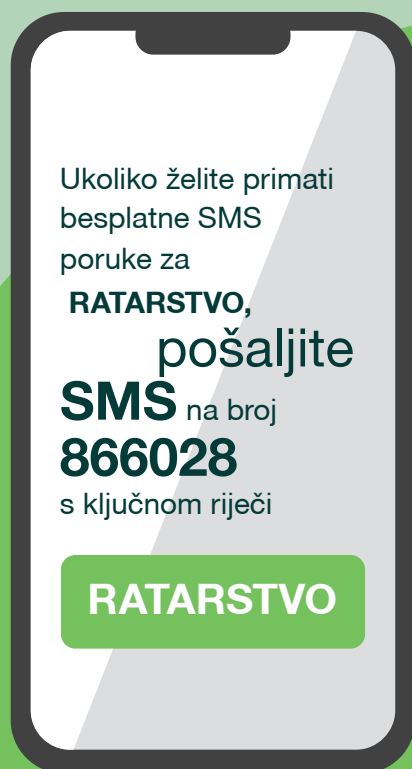
**Agroline savjeti
Syngentinih stručnjaka**
Syngentini stručnjaci redovito prate razvoj Vaših usjeva, predviđaju i najavljuju pravo vrijeme za obavljanje tretmana protiv korova, štetnika i bolesti.

Primajte SMS AGROALARM savjete za zaštitu ratarskih kultura u pravo vrijeme.

Pratite nas na našim društvenim mrežama, Facebook i YouTube.



Prijavite se sami kako biste osigurali pravovremeni pristup preporukama i savjetima za poljoprivredu!



Ovom prijavom postajete član skupine AGROALARM. Ukoliko želite primati poruke i za neke druge kulture npr. LOZA, ponovite postupak slanja SMS poruke na isti broj **866028**, ali ovaj puta sa ključnom riječi **LOZA**.

U svakom trenutku možete odjaviti uslugu ako pošaljete SMS sadržaja **AGRO STOP** na broj **866028**.

Odaberite jednu od ponuđenih ključnih riječi: (ovisno o tome za koje kulture želite primati besplatne SMS savjete)

loza
voće

povrće
ratarstvo

POŠALJITE SMS na broj **866028**

Kako se prijaviti za **besplatne SMS AgroAlarm savjete?**

Potražite nas na www.syngenta.hr



syngenta[®]

Syngenta Agro d.o.o.

Radnička cesta 180

10000 Zagreb

E-mail adresa za savjete:

savjeti.hrza@syngenta.com

www.syngenta.hr



Bringing plant potential to life

© 2023., Syngenta

Izdanje: prosinac, 2023

[™] zaštitni znak tvrtke Syngenta Group Company.

[®] registrirani zaštitni znak tvrtke Syngenta Group Company.

Syngenta Agro d.o.o. je

članica udruge CROCPA:

www.crocpa.hr

