



Sjeme i zaštita suncokreta

syngenta®

Poštovani poljoprivrednici,

Syngenta ulaže ogromna znanja i sredstva u razvoj hibrida suncokreta najvišeg genetskog potencijala koje odlikuju stabilnost, visoki prinosi i uljnost u proizvodnji na Vašim poljima. Sjetvom Syngentinih hibrida suncokreta uz primjenu originalnih sredstava za zaštitu bilja, slijedite najviše standarde proizvodnje i postajete primjer drugim proizvođačima.

Vaš Syngenta tim

Za savjete nazovite:

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

099 / 249 58 86 • Krešimir Banović,
Međimurska, Varaždinska i Koprivničko-križevačka županija
(sjeverno od Križevaca i zapadno od Đurđevca)

099 / 21 77 959 • Dražen Rajnović,
Virovitičko-podravska, Koprivničko-križevačka
(istočno od Đurđevca) i Osječko-baranjska županija
(zapadno od Donjeg Miholjca)

098 / 492 781 • Pero Barišić - Jaman,
Osječko-baranjska županija

099 / 32 38 922 • Željko Kasapović,
Virovitičko-podravska (istočno od Virovitice)
i Osječko Baranjska županija (promotor)

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

099 / 529 82 18 • Matej Kovačević
Vukovarsko-srijemska (istočno od Vinkovaca)
i dio Osječko-baranjske županije (područje Erduta,
Dalja do Osijeka)

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

099 / 70 46 900 • Mario Kovačević,
Koprivničko-križevačka i Bjelovarsko-bilogorska županija
(promotor)

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

Ured Zagreb, Radnička cesta 180, 10000 Zagreb

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

www.syngenta.hr

**Sadržaj**


Kratke informacije	1
Utjecaj bora na rast i razvoj biljaka	2
Konvencionalna tehnologija	4
Clearfield® tehnologija	5
Express® tehnologija	11
Zaštita suncokreta	15

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® simbol i Clearfield® su zaštitni znaci tvrtke BASF. ©2021 BASF. Express® je registrirani zaštitni znak tvrtke FMC. Sva prava pridržana.

KADA kažem SUNCOKRET mislim SYNGENTA

	Konvencionalni	Clearfield®	Clearfield® Plus	Express®
Lino tip	NK Brio	NK Neoma	SY Onestar CLP SY Bacardi CLP Fergus CLP NOVO	Sumiko HTS Sureli HTS NOVO
HO – hibrid visokog sadržaja oleinske kiseline		SY Experto 		

Bor je esencijalni (neophodan) mikroelement koji utječe na mnoge procese u metabolizmu biljke. Najveća koncentracija bora nalazi se u reproduktivnim organima biljke (prašnicima, plodnici). Od usjeva, suncokret i šećerna repa su izrazito osjetljivi na nedostatak bora.

BOR JE NAJVAŽNIJI MIKROELEMENT ZA RAST I RAZVOJ SUNCOKRETA

- Utječe na sintezu ugljikohidrata i proteina.
- Potiče rast biljaka regulacijom stanične diobe.
- Pomaže pri klijanju, stimulira rast tkiva.
- Bor ima izrazito važnu ulogu u cvatnji, oplodnji i vitalnosti polena.
- Poboljšava stabilnost i funkciju staničnih membrana.
- Poboljšava sintezu saharoze i transport asimilata u organe za skladištenje.
- Biljke koje su dobro opskrbljene ovim elementom bolje reguliraju svoju vodnu ravnotežu, tolerantnije su na sušu.

SIMPTOMI NEDOSTATKA RASPOLOŽIVOG BORA U TLU

- Slabiji razvoj korijena, odumiranje korijenovih dlačica.
- Promjena boje stabljike pri dnu kod korijena.
- Izdužene biljke plavozelene boje, listovi i peteljke su kruti i naborani zbog smanjene transpiracije.
- Pojava smeđih pjega na glavi suncokreta.
- Smanjena oplodnja i zametanje plodova. Deformirani plodovi s plutastim tkivom bez sjemenki, potpuno ili djelomično otpadanje glava suncokreta.
- Uslijed ograničenog transporta ugljikohidrata dolazi do nakupljanja ugljikohidrata u listovima.
- Biljke u polju više su rastom, vidljivo je opadanje glava.

UZROCI NEDOSTATKA BORA U TLU

Nedostatak gnojidbe

Potrebe za borom postoje kod svih usjeva. Tijekom proizvodnje biljke ga koriste i iznose iz tla. Bez dodavanja bora gnojidbom, dolazi do smanjenih ili nedostatnih količina u tlu.

Urod

Za veći prinos potrebno je više hranjiva. Kod hibrida ili sorti s većim potencijalom prinosa, vidljiviji su simptomi nedostatka bora. Žetvom suncokreta prosječno se iznosi 200-400 g/ha, a šećerne repe i do 500 g/ha.

pH tla

Na tlima nižeg pH (5 i niže) zbog topivosti bornih spojeva koji se koriste kao gnojiva, uslijed jačih oborina može doći do ispiranja bora iz zone korijena biljke.

Na tlima višeg pH (7.5 i više) raspoloživost bora se značajno smanjuje radi adsorpcije i prelaska borne kiseline u željezni i aluminijev oksid te mu se tako ograničava bioraspoloživost.

Pojačana gnojidba Ca, K i N

Za pravilan rast i razvoj biljaka potrebna su makro i mikro hranjiva u tlu. Kako ne bi došlo do antagonizma (blokade) ukoliko je pojedini element u suvišku, hranjiva u tlu trebaju biti izbalansirana.

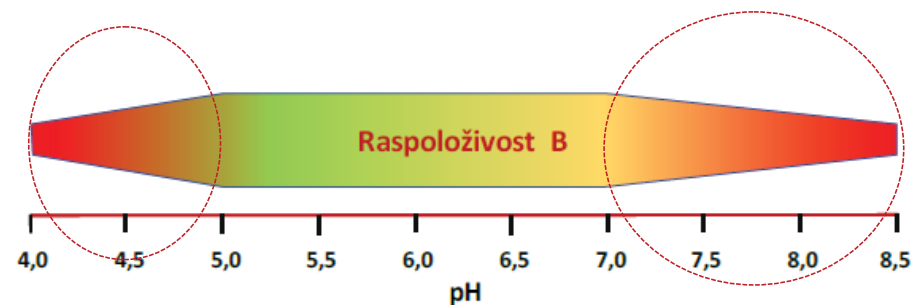
Poznato je da su kalcij i bor antagonisti, odnosno povećane količine kalcija mogu blokirati bor. To dovodi do njegovog nedostatka u tlu. Također, kalij i dušik pokazuju blaži antagonizam, i njihov suficit može biti još jedan od uzroka nedostatka bora u biljci.

S druge strane, gnojidba dušikom potiče rast vegetativnog dijela, biljke su više i robusnije zbog čega simptomi nedostatka bora postaju vidljiviji u polju.

Velike količine oborina

Bor je lako pokretljiv element u tlu i velike količine oborina ga mogu isprati u niže slojeve tla, time postaje nepristupačan za biljku.

BIORASPOLOŽIVOST BORA U FUNKCIJI pH TLA



Izvor: gnojidba borom, Prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović

SIMPTOMI NEDOSTATKA BORA

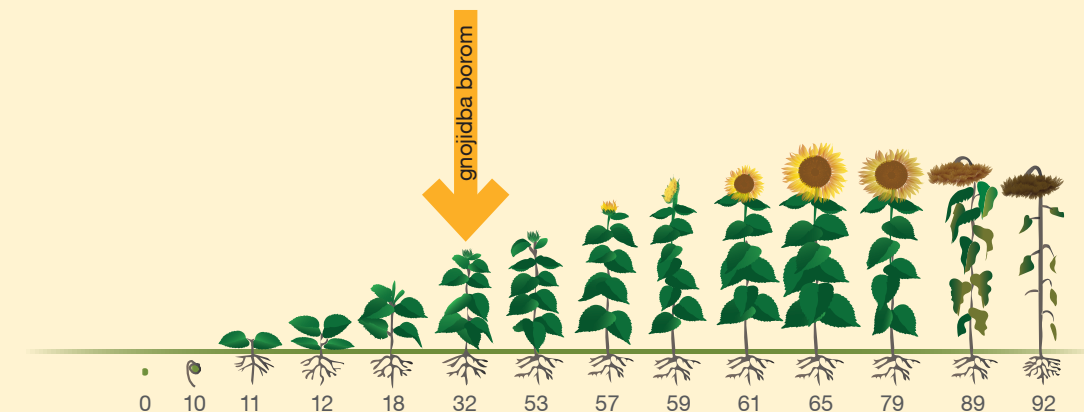


KAKO SPRIJEČITI NEDOSTATAK BORA U SUNCOKRETU?

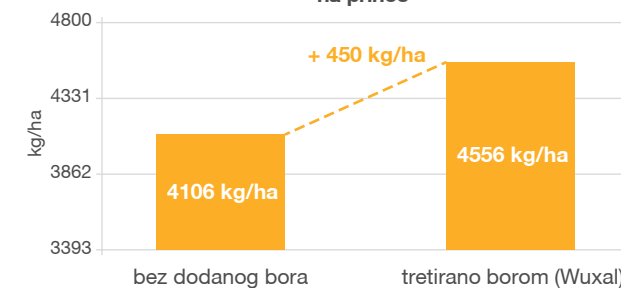
Kako je navedeno, bor se ispiri pri jačim oborinama i pri nižem pH (kisela tla), a u tlu ga mogu blokirati makroelementi poput kalcija, kalija i dušika. Slijedom navedenog preporuka je primjeniti tekući bor u fazi

početka razvoja butona (2cm), dok je još prskalicama moguće ući u usjev suncokreta, a da se izbjegnu lomovi stabljika. Uz bor preporučamo i dodatak fungicida za zaštitu suncokreta od bolesti.

VRIJEME FOLIJARNE GNOJIDBE BOROM

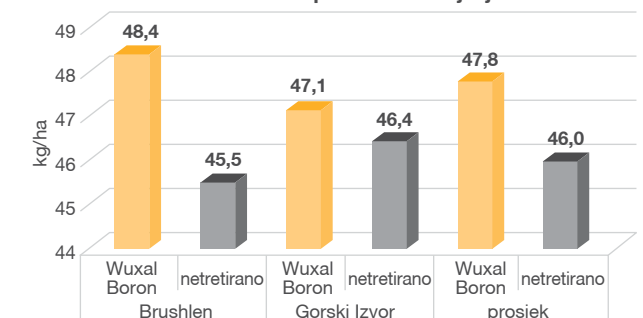


SY BACARDI CLP t/ha, jak utjecaj gnojidbe borom na prinos



*Izvor: pokus u Bugarskoj, 2014 (2 lokacije).

SY BACARDI CLP, utjecaj gnojidbe borom na prinos i sadržaj ulja %



KONVENCIONALNI HIBRID

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

PREDNOSTI

- Hibrid za **visoke prinose i uljnost**.
- Odlikuje ga izražena **stabilnost** u svim uvjetima proizvodnje.
- Tolerantan na bolesti.

PREPORUKE

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



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

CLEARFIELD® TEHNOLOGIJA

Clearfield® i **Clearfield®Plus** tehnologija proizvodnje suncokreta predstavlja modernu kombinaciju visoko prinasnih 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 primjenjuju 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 (*Orobancha* 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 0,45 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.





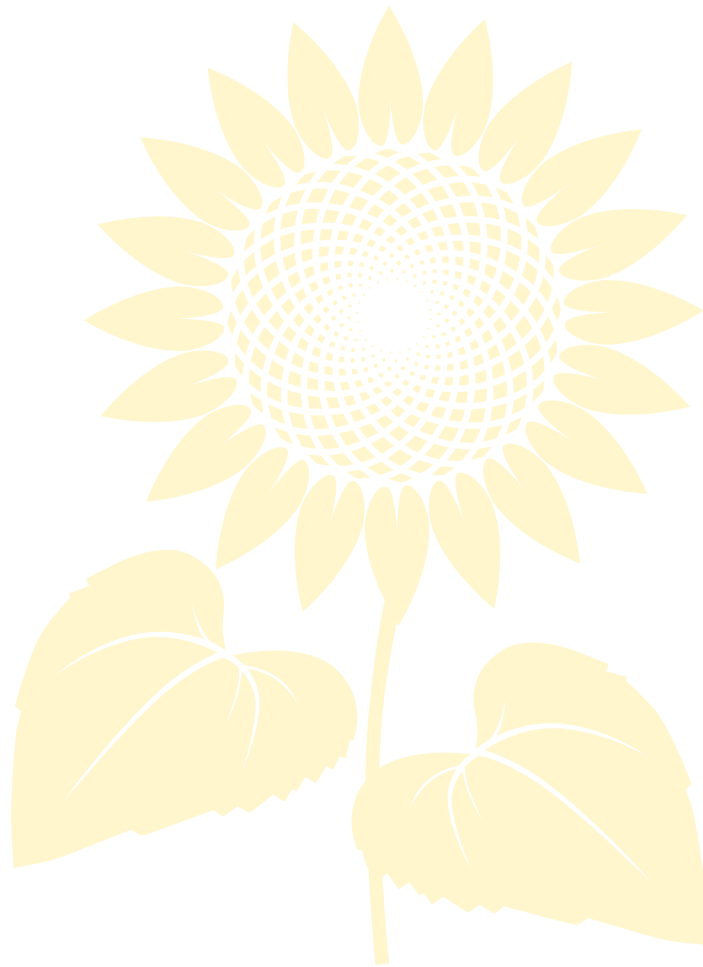
Dozrijevanje:	srednje rano
Tip:	lino tip
Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha)	60.000 – 65.000

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	■	■	■	■	■



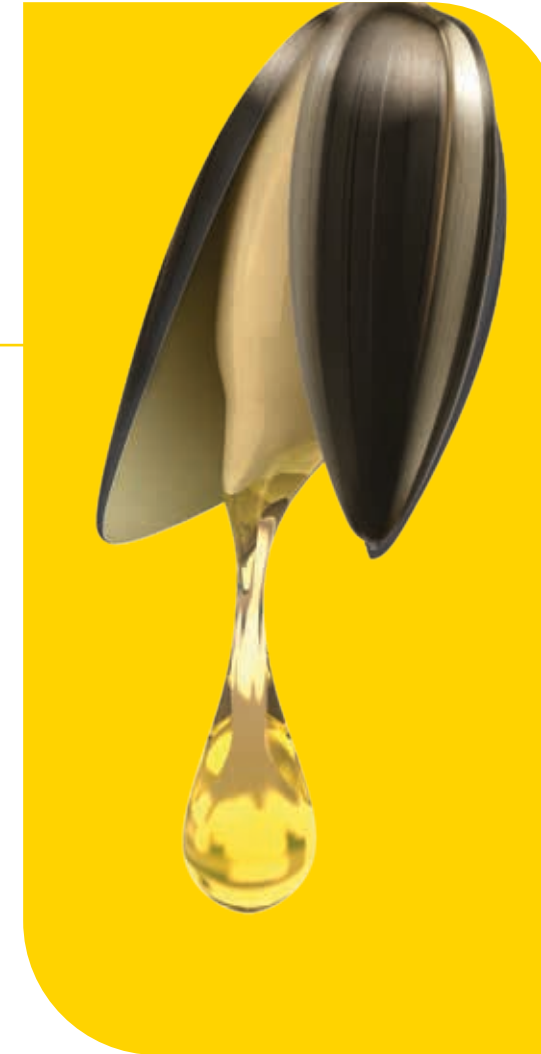
Dozrijevanje:	srednje kasno
Tip:	HO (High Oleic) hibrid sa visokim sadržajem oleinske kiseline
Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha)	60.000

PREDNOSTI

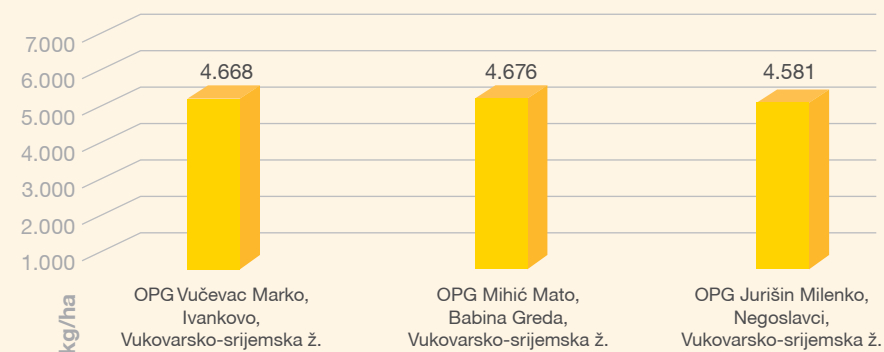
- Hibrid visokog potencijala prinosa.
- Vrlo stabilan i adaptabilan.
- Izrazito visoka uljnost (ulje sa sadržajem do 92% oleinskih kiselina).
- Srednje visoke biljke, tolerantne na polijeganje.
- Vrlo dobre tolerantnosti na bolesti.

PREPORUKE

Za HO hibride važno je napomenuti da je za dobivanje visokog sadržaja oleinskih kiselina u ulju potrebno imati **zaštitni pojas** minimalno 250 m od konvencionalnog lino tipa suncokreta.



Najviši prinosi hibrida SY Experto, pokusi 2021.



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



Dozrijevanje:	srednje kasno
Tip:	lino tip
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 polijeganje.
- Vrlo dobar „paket“ tolerancije na bolesti suncokreta.
- Ravnomjerno dozrijevanje, žetva bez gubitaka.
- Zrno velike apsolutne mase sa visokim sadržajem ulja.

PREPORUKE

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



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

PREDNOSTI

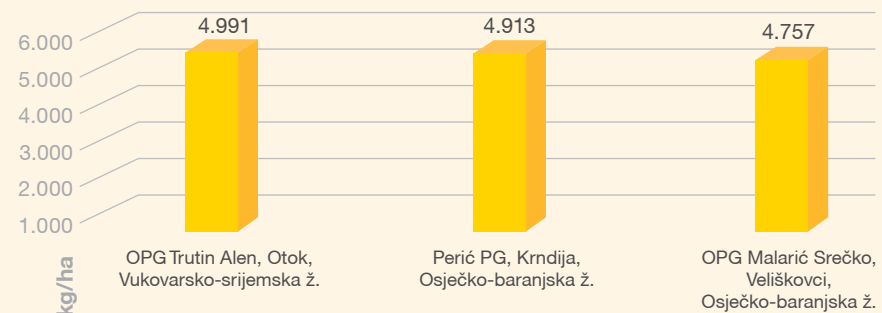
- Vrlo visokog potencijala prinosa zrna.
- Visokog potencijala prinosa ulja.
- Tolerantan na aktivnu tvar imazamoks.
- Vrlo dobre tolerancije na bolesti.
- Rezistentan na sve tipove plamenjače suncokreta (M9).
- Izuzetno dobro popunjene glave.
- Dobre tolerancije na sušne uvjete.

PREPORUKE

Najviši potencijal prinosa daje na dobrim tlima i pozicijama. Ne pretjerivati s gnojidbom 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 SY Onestar CLP, pokusi 2021.





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

PREDNOSTI

- Iznimno visok potencijal prinosa.
- Visok potencijal uljnosti.
- Izražena tolerancija 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.

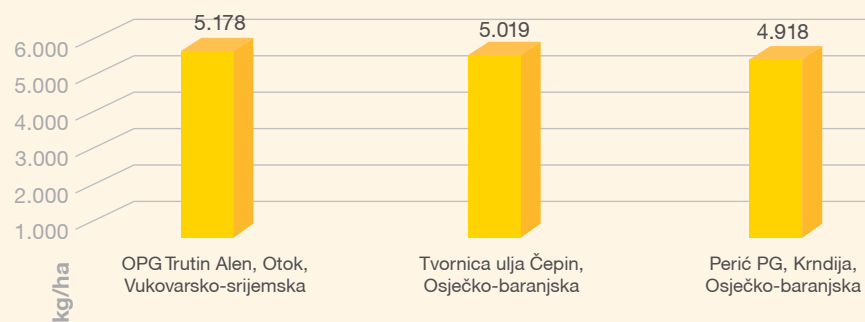
Ne preporuča se pregusta sjetva.

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 2021.



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

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

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

Hibridi koji se primjenjuju 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.



Optimized for Express® herbicide from FMC

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

PREDNOSTI

- Visokog potencijala prinosa zrna.
- Visokog potencijala prinosa ulja.
- Tolerantan na aktivnu tvar tribenuron-metil.
- Dodatnog poboljšanja tolerancije na bolesti.
- Rezistentan na sve tipove plamenjače suncokreta (M9).
- Rezistentan na A-F rase volovoda.

PREPORUKE

Najviši potencijal prinosa daje na dobrim tlima i pozicijama.
Ne pretjerivati sa gnojidbom dušikom.



Optimized for Express® herbicide from FMC

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

PREDNOSTI

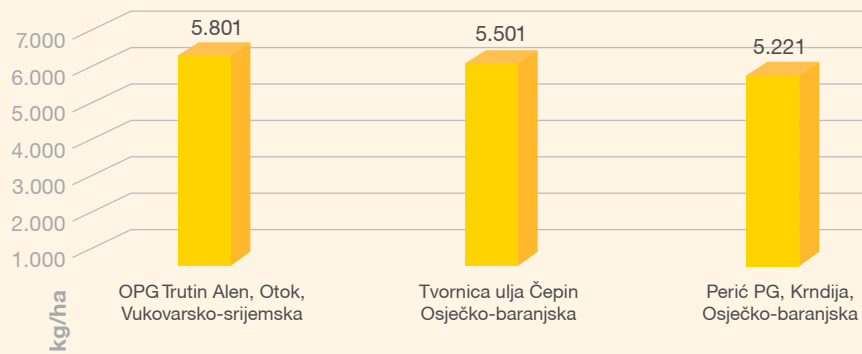
- Visok potencijal prinosa.
- **Vrlo visok potencijal uljnosti.**
- **Izražena tolerancija na aktivnu tvar tribenuron metil.**
- Podnosi sve tipove tla.
- Izražena stabilnost prinosa.
- Čvrsta stabljika (otpornost na polijeganje).
- Rastom glave izvrsno može nadomjestiti gubitak sklopa.

PREPORUKE

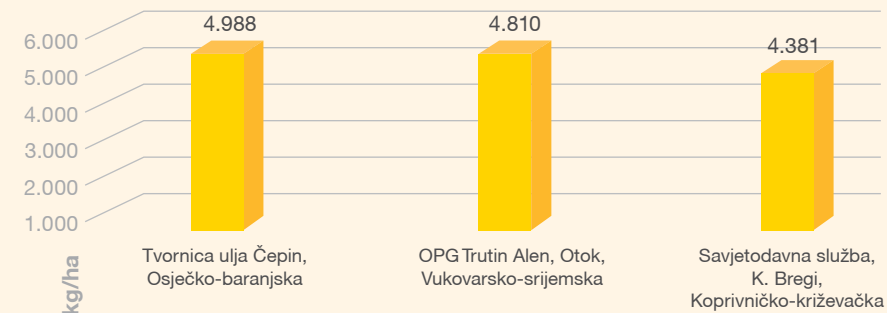
Za sve tipove tla.
Za sjetvu na jače zakorovljenim njivama i primjenu herbicida nakon nicanja.



Najviši prinosi hibrida Sureli HTS, pokusi 2021.



Najviši prinosi hibrida Sumiko HTS, pokusi 2021.



Force® 1.5 G

NAJSNAŽNIJE RJEŠENJE U SUZBIJANJU ZEMLJIŠNIH ŠTETNIKA

PRIMJENA

- Insekticid FORCE® 1,5 G primijenjuje se protiv zemljišnih štetnika u uvjetima jačeg napada žičnjaka i grčica koji prorjeđuju sklop biljaka i negativno utječu na rast i razvoj suncokreta.
- Žičnjaci su najvažniji zemljišni štetnici suncokreta.
- Uz žičnjake štete uzrokuju i sovice podzemljuše te ostali nadzemni štetnici (lisne uši, stjenice i dr.).

PREPORUKA

Tretirati primjenom u redove za vrijeme sjetve pomoću depozitora za granulirane insekticide u dozi **7 – 10 kg/ha** (700 g – 1000 g/1000 m²).

PREDNOSTI

- Dugo rezidualno djelovanje (do 60 dana u tlu).
- U tlu prelazi u plinovitu fazu i suzbija štetnika prije nego dođe do korijena.
- Vrlo sitne granule omogućuju dobru distribuciju sredstva u tlu.



bez insekticida

Force® 1.5 G

bez insekticida

Primextra® TZ Gold 500 SC

CJELOVITO I EKONOMIČNO RJEŠENJE

PRIMJENA

- Za suzbijanje uskolisnih i širokolisnih korova.
- U slučaju jače zakorovljenosti tvrdokornim širokolisnim korovima, dodati herbicid na osnovi flukloridona.
- PRIMEXTRA® TZ GOLD 500 SC primjenom nakon sjetve a prije nicanja ostavlja proizvođačima mogućnost za korekciju gdje je potrebno (samo za Clearfield®, Clearfield®Plus, Express® hibride).

PREPORUKA

Sredstvo primijeniti nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em) na dobro obrađenu sitnozrnatu površinu tla u odmjeri 3,5-4 l/ha. Za aktivaciju sredstva potrebno je minimalno 15-20 lit oborina po metru kvadratnom.



DualGold960EC®

POUZDAN PARTNER ZA DOBAR POČETAK

PRIMJENA

- Za suzbijanje jednogodišnjih trava (koštan, muhari, svračice i dr).
- DUAL GOLD 960 EC® je visoko selektivan herbicid dugotrajnog djelovanja, a može se primijeniti i u velikom broju drugih poljoprivrednih kultura.

PREPORUKA

Primijenjuje se nakon sjetve, a prije nicanja u količini 1,0 – 1,4 l/ha uz utrošak vode 200-300 l/ha.

Za aktivaciju sredstva potrebno je minimalno 15-20 lit oborina po metru kvadratnom.



Listego®

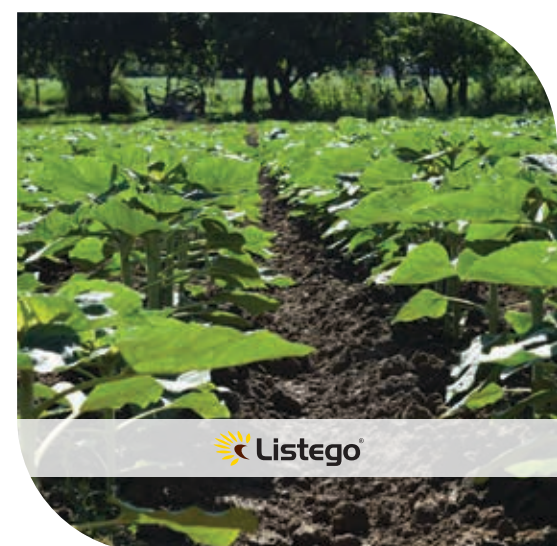
CJELOVITO RJEŠENJE PROTIV ŠIROKOG SPEKTRA KOROVA U CLEARFIELD® TOLERANTNIM HIBRIDIMA SUNCOKRETA

PRIMJENA

- Za suzbijanje travnih korova: sirak iz sjemena, koštan, muhari, proso, divlja zob i dr. u fazi 1-3 lista korova.
- Za suzbijanje širokolisnih korova: čičak, šćir, osjak, crnu pomoćnica, abutilon, dvornici, kužnjak, mrtva kopriva, divlju rotkva, broćiku i dr.

PREPORUKA

Optimalno djeluje u fazi 2-6 listova suncokreta, kada su jednogodišnji širokolisni korovi u fazi 2-4 lista, a jednogodišnji travni u fazi 1-3 listova.



Listego

Amistar® Gold

NOVO RJEŠENJE U ZAŠTITI ULJARICA OD BOLESTI

PRIMJENA

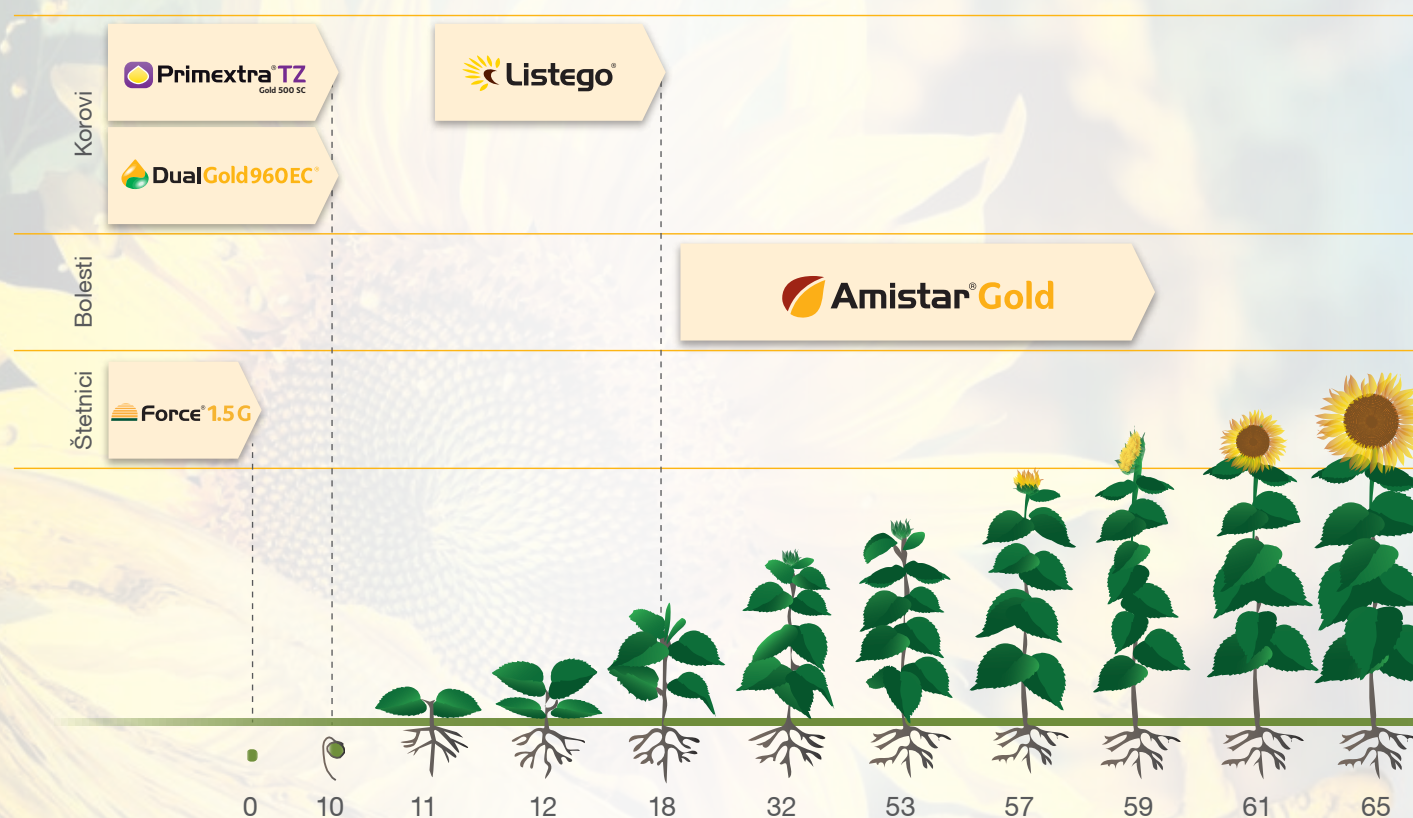
- AMISTAR® Gold je fungicid koji se primjenjuje u uljanoj repici, suncokretu, šećernoj i stočnoj repi.
- U suncokretu AMISTAR® Gold odlično suzbija bijelu trulež, (*Sclerotinia sclerotiorum*), crnu pjegavost stabljike (*Leptosphaeria lindquisti*), sivu pjegavost (*Diaporthe helianthi*).
- Osim preventivnog djelovanja, pokazuje i kurativno djelovanje te zaustavlja već postojeće zaraze i sprječava daljnje širenje bolesti u biljci.

PREPORUKA

Od faze izduživanja stabljike do kraja butonizacije (BBCH 20-59) u dozi 1 l/ha.

PREDNOSTI

- Sastoji se od dvije aktivne tvari, dva različita mehanizma djelovanja (antirezistentna strategija),
- Pozitivno utječe na prinos („greening efekt“),
- Sadrži triazolnu komponentu specijaliziranu za bolesti uljarica (difenkonazol).



Brodsko-posavska županija

Proizvođač	Lokacija	Županija	SY Experto			SY Diamantis			SY Onestar CLP			Sumiko HTS		
			Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %
OPG Josip Kipšić	Laze	Brodsko-posavska	4081			4244	53,96	48,03	3267	52,63	46,83	4084	54,19	48,22

Koprivničko-križevačka županija

Proizvođač	Lokacija	Županija	SY Bacardi CLP			SY Diamantis			Sumiko HTS					
			Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %			
Savjetodavna služba	K. Bregi	Koprivničko-križevačka	4844			5054			4381					

Osječko-baranjska županija

Proizvođač	Lokacija	Županija	SY Bacardi CLP			SY Sureli HTS			SY Experto			SY Diamantis			SY Onestar CLP			Sumiko HTS		
			Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %
OPG Erdelji Dragica	Novi Bezdani	Osječko-baranjska	3811	52,61	46,82	4418	54,01	48,07				4303	49,95	44,46	4185	52,43	46,66	4057	55,44	49,34
Perić PG	Krnđija	Osječko-baranjska	4918	50,43	44,89	5221	53,53	47,64	4303	46,40	41,29	4843	46,99	41,82	4913	49,12	43,71	4317	50,64	45,07
OPG Malovčak Željko	Markovac Našički	Osječko-baranjska	4231	56,22	50,03					54,57	48,57	4393	53,69	47,78	4418	55,77	49,63			
Savjetodavna služba/FAZOS	Klisa	Osječko-baranjska	4946									4976						3888		
Tvornica ulja Čepin	Čepin	Osječko-baranjska	5019	52,51	46,70	5501	52,42	46,70				5125	49,88	44,40				4988	52,36	46,60
Profarm	Koritna	Osječko-baranjska							4078	52,90	47,08	4133	51,30	45,65	4316	50,90	45,65	3812	53,90	45,30
OPG Malarić Srečko	Veliškovci	Osječko-baranjska							4355			4563			4757			3800		

Virovitičko-podravška županija

Proizvođač	Lokacija	Županija	SY Bacardi CLP			SY Sureli HTS			SY Experto			SY Diamantis			SY Onestar CLP			Sumiko HTS		
			Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %
OPG Miroslav Vojvodić	Dugo Selo Lukačko	Virovitičko-podravška	4319	54,54	48,54	4457	56,60	50,37				4168	51,37	45,72	4323	53,85	47,93	3975	54,66	48,65
OPG Željko Bihar	Slatina	Virovitičko-podravška	4597	54,65	48,64				4382	50,85	45,25	4510	52,07	46,34	4348	54,34	48,36			

Vukovarsko-srijemska županija

Proizvođač	Lokacija	Županija	SY Bacardi CLP			SY Sureli HTS			SY Experto			SY Diamantis			SY Onestar CLP			Sumiko HTS		
			Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 9% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %
OPG Mihić Mato	Babina Greda	Vukovarsko-srijemska							4676	50,75	45,17	4379	50,86	45,27	4454	53,34	47,47	4091	55,74	49,61
OPG Subotić Branimir	Nijemci	Vukovarsko-srijemska	4065	55,63	49,51	4570	53,25	47,39				4494	51,10	45,48	4563	52,39	46,63	3792	53,37	47,50
OPG Cerin Josip	Korođ	Vukovarsko-srijemska							3648	48,76	43,40				3692	49,82	44,34	3471	51,78	46,68
OPG Vučevac Marko	Ivankovo	Vukovarsko-srijemska							4668	50,52	44,96	4447	51,39	45,74	4272	51,05	45,43	4234	53,25	47,39
OPG Trutin Alen	Otok	Vukovarsko-srijemska	5178	53,14	47,29	5801	53,32	47,45				4594	50,50	44,95	4991	52,35	46,59	4810	52,16	46,42
OPG Jurišin Milenko	Nego-slavci	Vukovarsko-srijemska							4581	50,02	44,52	4982	51,48	45,82	4547	52,25	46,50	4269	52,85	47,00

60 sekundi savjeta na Syngentinom YouTube kanalu

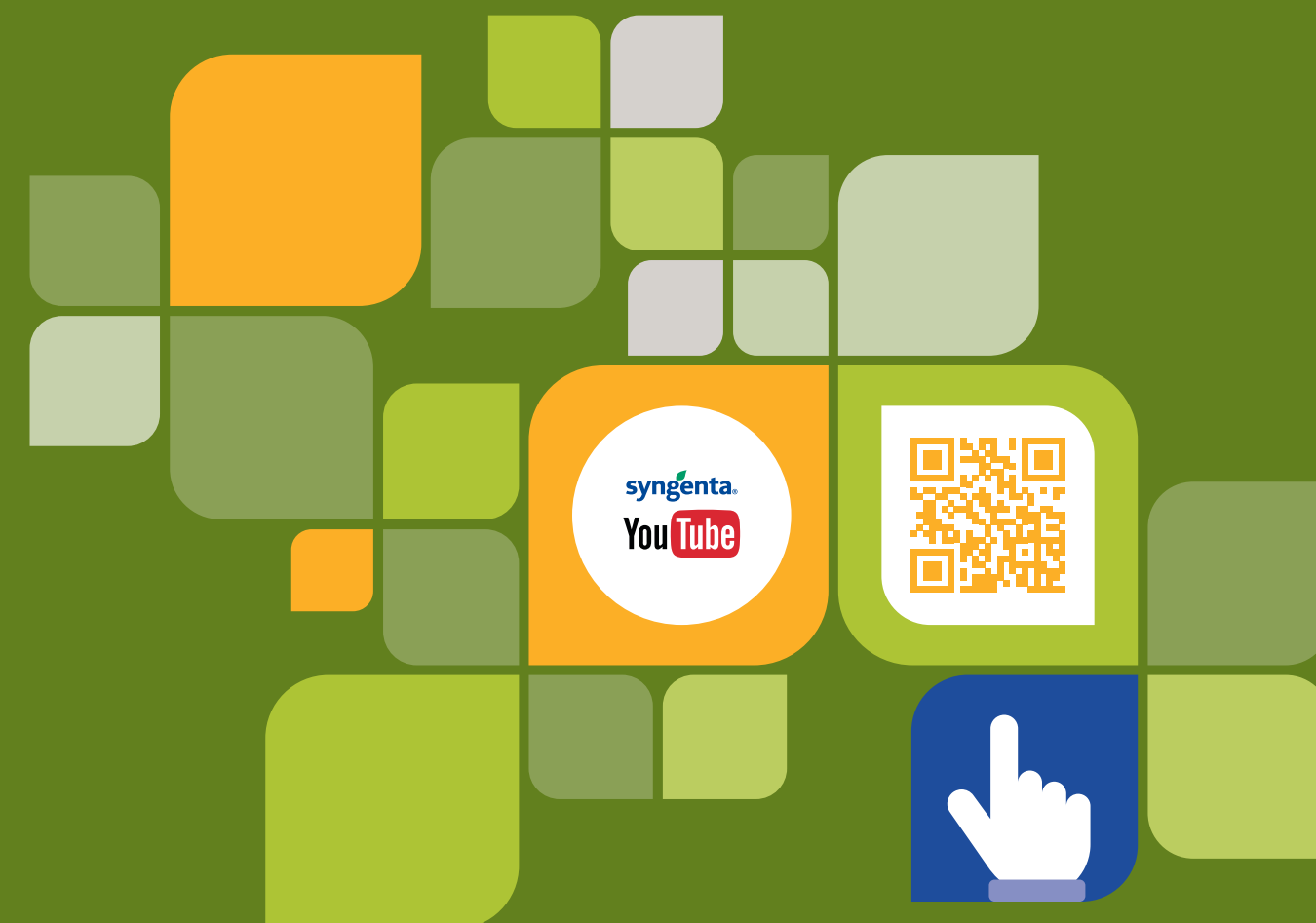
u samo 60 sekundi vaše pažnje možete doznati najvažnije informacije i preporuke s Vaših polja!

Syngentini stručnjaci redovito u svojim obilascima prate razvoj Vaših usjeva, pregledavaju, predviđaju i najavljuju pravo vrijeme za obavljanje tretmana protiv korova, štetnika i bolesti.

U Agroalarm SMS porukama pronađite link na kratki video ili nas pratite na SyngentaHrvatska1 YouTube kanalu



#ostanimopovezani





syngenta[®]

Syngenta Agro d.o.o.

Radnička cesta 180

10000 Zagreb

E-mail adresa za savjete:

savjeti.hrza@syngenta.com

www.syngenta.hr

© 2021., Syngenta

Izdanje: prosinac, 2021

[™] 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

