



**Sjeme  
kukuruz  
i suncokret**

2020

**syngenta®**

# Sigurno i odgovorno

## Uvod

Poštovani poljoprivrednici,

Predanim radom, kroz brojna istraživanja i pokuse pronalazimo i donosimo najbolju genetiku i sredstva za zaštitu bilja za Vaše njive.

Prednost tvrtke Syngenta ističemo i kroz tim vrhunskih terenskih stručnjaka koji su uvijek spremni svoja znanja i iskustva stečena učenjem i predanim radom na terenu podijeliti s Vama pokušavajući pronaći najbolja rješenja kako bi Vaša proizvodnja bila što uspješnija.

### Vaša Syngenta

## 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 Velike Kopanice)

**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 Velike Kopanice)

**Ured Zagreb, Samoborska 147**

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

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



## Sadržaj

FORCE® 1,5 G	2
Kukuruz	4
Suncokret	18
Rezultati pokusa	24

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®. 2019 BASF. Sva prava pridržana.

## 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.



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 sijanja svesti na najmanju moguću mjeru

## 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

Za dodatne informacije molimo Vas posjetite:  
[www.takecareprogram.com](http://www.takecareprogram.com)



Aktivna tvar	teflutrin 15 g/kg
Formulacija	vodotopive granule (G)
Pakiranje	20 kg, 1,5 kg


FORCE® 1,5 G je insekticid za suzbijanje zemljišnih štetnika u kukuruзу, šećernoj repi, suncokretu, povrću i krumpiru, formuliran u obliku granula za neposrednu primjenu. Jedini je piretroidni pripravak koji se koristi za suzbijanje zemljišnih štetnika.

#### Doza FORCE® 1,5 G:

- Za suzbijanje kukuruzne zlatice u dozi 10 - 15 kg/ha (u redove, inkorporacija na 5-8 cm dubine).
- Za suzbijanje žičnjaka i drugih zemljišnih štetnika u dozi 7 kg/ha (u redove kod sjetve, inkorporacija na 5 - 8 cm dubine).

#### 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.



Štetnici  
nemaju  
šanse.



# Kukuruz



Pri jačim zarazama žičnjacima, kao najbolju i najsigurniju zaštitu, preporučamo kombinaciju: sjeme tretirano FORCE® 20 CS + granulirani insekticid FORCE® 1,5 G u redove.

FORCE® 1,5 G sadrži vrlo sitne granule zbog čega je kvalitetna aplikacija od velike važnosti. Iz tog razloga skrećemo Vam pozornost na precizno podešavanje depozitora kako bi primijenili potrebnu dozu.

Powercell®  
Artesian®  
SY Andromeda  
SY Atomic  
SY Sincero  
SY Zoan  
SY Senko  
SY Carioca  
SY Kreon  
SY Photon  
NK Lucius  
NK Pako  
Program zaštite kukuruza

Hibrid	FAO	Tip zrna	Značajke			Namjena			Preporučeni sklop u žetvi	Tretman sjemena
			Rani razvoj	Tolerantnost na sušu	Otpuštanje vlage	Sušenje zrna	Siliranje cijele biljke	Siliranje zrna		
NK Lucius	300	TZ	5	4	5	****	*	*	79. – 89.000	ST
SY Photon	350	Z	4	4	5	*****	*	*	79. – 89.000	ST/ FORCE® 20 CS
SY Kreon	420	TZ	4,5	3	5	*****	*	*	75. – 84.000	ST/ FORCE® 20 CS
NK Pako	440	Z	4	5	4	***	**	**	79. – 84.000	ST
<b>Novo!</b> SY Carioca Artesian	450	Z	4,5	5	5	*****	**	**	74. – 78.000	ST/ FORCE® 20 CS
SY Senko Powercell	490	Z	4	3	5	****	*****	*****	68. – 75.000	ST/ FORCE® 20 CS
SY Atomic Powercell	550	Z	4	5	4	****	****	****	68. – 72.000	ST/ FORCE® 20 CS
SY Sincero Powercell	580	Z	4	4	4	****	*****	*****	62. – 68.000	ST/ FORCE® 20 CS
<b>Novo!</b> SY Andromeda Artesian	600	Z	4	5	4	****	*****	*****	60. – 76.000	ST
SY Zoan Powercell	580	Z	4	4	4	****	*****	*****	62. – 68.000	ST/ FORCE® 20 CS

Legenda:

PT = polutvrđunac    5 = odlično    \*\*\*\*\* = vrlo dobar    ST = standard tretman sjemena  
 TZ = tvrdi zuban    3 = dobro    \*\*\* = dobar    FORCE® 20 CS = standard tretman + insekticid  
 Z = zuban    1 = nedovoljno    \* = nedovoljan

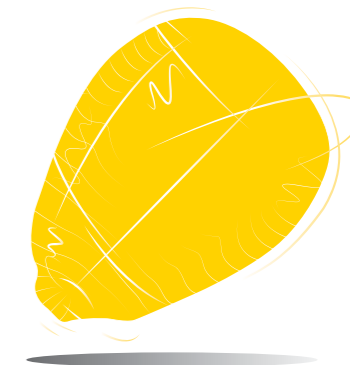


## Moderna genetika za najbolje rezultate

### Generacija hibrida koji pružaju više mlijeka iz osnovne krme radi:

- **Vrhunske probavljivosti** (genetski određena), čime se dobiva više mlijeka iz osnovne krme.
- **Najdužeg vremena siliranja** – zbog produljenog dozrijevanja i kasnijeg procesa lignifikacije.
- **Veće koncentracije energije** u biljkama.
- **Više šećera** što povećava **iskoristivost krme**.
- **Smanjene pojave acidoze** u buragu i **bolje zdravlje životinja** pri ishrani kvalitetnom silažom **Powercell®** hibrida.

Syngentini hibridi **Powercell®** tehnologije su; **SY Atomic**, **SY Senko**, **SY Sincero** i **SY Zoan**.



#### Powercell®/izvršna probavljivost

Syngentini hibridi **Powercell®** tehnologije pored osobine “**stay green**” (biljke su dulje zelene) imaju izraženu i tzv. “**stay young**” osobinu.

#### Što predstavlja »stay young«?

Probavljivost se zbog sporijeg starenja duži period zadržava na visokoj razini (lignifikacija kreće kasnije), što maksimizira ukupni sadržaj energije u silažnoj masi.

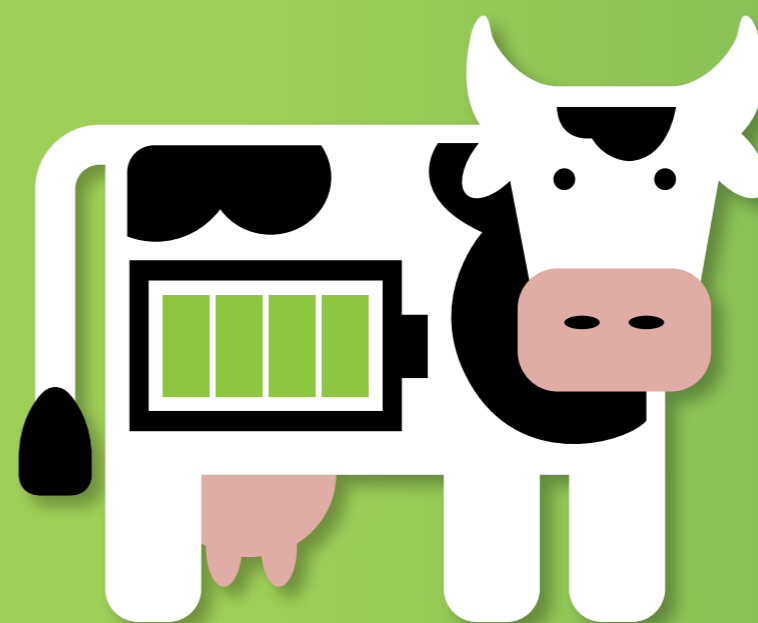
## ZAŠTO SIJATI SJEME TRETIRANO INSEKTICIDOM FORCE® 20 CS?

- ✓ **Suzbija rane napade zemljišnih štetnika** s naglaskom na sve vrste žičnjaka – štiti klicu u samom startu.
- ✓ **Dvostruki mehanizam djelovanja**, djeluje kontaktno i plinovito (u tlu stvara plinski štit).
- ✓ **Plinovita faza** sprječava štetnika da zagrije korijen.

- ✓ **Mikrokapsule insekticida** u tlu osiguravaju produženo otpuštanje djelatne tvari.
- ✓ **Siguran je za sjeme** – i nakon 12 mjeseci skladištenja sjeme zadržava klijavost i energiju klijanja.



# Powercell®



**Bolja probavljivost, više energije, više mlijeka**

### Profesionalni

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.

### Inovativni

Stručnjaci iz Syngente koristili su „Gene Blueprinting“ proces da bi otkrili gene koji biljku štite u stresnim uvjetima i pomažu joj u boljem iskorištenju vode i hranjiva. **ARTESIAN**® predstavlja odabir hibrida s najboljim genetskim svojstvima.

### Pouzdan

Pokusi diljem Europe potvrđuju da su **ARTESIAN**® hibridi opravdali očekivano. Na različitim tipovima tla, u uvjetima dovoljne dostupnosti vode ostvaruju maksimalne prinose i **15% više prinosa u sušnim godinama, bez oborina.**

### Učinkoviti

**ARTESIAN**® hibridi osiguravaju učinkovito gospodarenje biljke vodom, pretvorbu raspoložive vode i hranjivih tvari u viši prinos.



**ARTESIAN**® hibridi osiguravaju prinos u svim situacijama: u optimalnim uvjetima ostvaruju superiorne rezultate, dok u stresnim uvjetima prinosi mogu biti i do **15% veći** od klasičnih hibrida.

### Koje su posljedice nedostatka vode?

Neujednačena cvatnja, kasna pojava svile, nepotpuna oplodnja.



Usporena sinteza ugljikohidrata, slabo punjenje zrna, niži prinosi.



Uvijanje listova, usporena fotosinteza i razvoj biljaka.



Zaustavljena dioba stanica, niže biljke, manji klipovi.



Smanjeno ili zaustavljeno usvajanje vode i hranjiva iz tla.



### Koje prednosti donose **ARTESIAN**® hibridi?

Zahvaljujući ravnomjernoj cvatnji, oplodnja je značajno bolja.



Ravnomjerna sinteza i distribucija hranjivih tvari, bolje punjenje zrna i veći prinosi.



Bolja fotosintetska aktivnost, razdoblje nesmetanog razvoja bitno je poboljšano.



Optimalan rast i bolje zdravstveno stanje lista i klipa.



Snažan korijenov sistem osigurava bolje usvajanje vode i hranjivih tvari.





Tip zrna:	zuban
Preporučeni sklop u sjetvi (biljaka/ha)	zrno: 61.000 – 68.000 silaža: 68.000 – 76.000
Sijati na razmak:	21 – 23 cm

**Prednosti:**

- Hibrid izrazito visokog potencijala prinosa zrna i silaže.
  - SY Andromeda dolazi iz **ARTESIAN**® obitelji hibrida kukuruza koju karakterizira najviši stupanj učinkovitog iskorištenja vode.
  - Brzo otpušta vlagu nakon početka pune zriobe.
  - Visoka biljka izraženog „stay green“ efekta zbog čega daje odlične prinose silaže cijele biljke i zrna.
  - Stabilna i jaka stabljika koja ne poliježe.
  - Vrlo otporna na različite bolesti klipa.
- Preporučamo:**
- SY Andromeda u ranim rokovima sjetve daje odlične rezultate.
  - Preporučamo za kasnije žetve kao i proizvodnju visokokvalitetne silaže.

Najviši prinosi zrna hibrida SY Andromeda, pokusi 2019.

Proizvođač	Lokacija	Županija	kg/ha	%
			prinos s 14% vlage	vlaga u berbi
Savjetodavna Služba	Klisa	Osječko-baranjska	15.208	17,9
Savjetodavna služba	Sv.Martin na Muri	Međimurska	15.431	20,6
Savjetodavna služba	Bjelovar	Bjelovarsko-bilogorska	15.242	37,2



Tip zrna:	zuban
Preporučeni sklop u sjetvi (biljaka/ha)	zrno: 68.000 – 72.000 silaža: 75.000 – 79.000
Sijati na razmak:	20 – 21 cm

**Prednosti:**

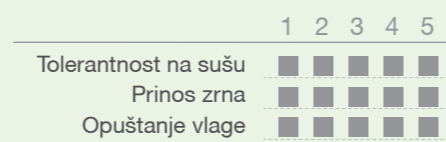
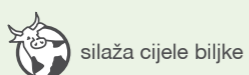
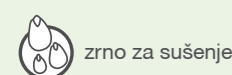
- Hibrid izražene stabilnosti prinosa.
- Čvrste stabljike i robustnog klipa.
- Osim visokih prinosa zrna, radi „stay green“ efekta daje odlične i visoko kvalitetne prinose silaže.
- Brzo otpušta vlagu iz zrna.
- Na pojačanu gnojidbu SY Atomic reagira povećanjem prinosa.

**Preporučamo:**

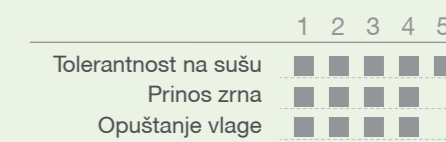
- Pogodan je za sjetvu na svim tipovima tla.
- Vrlo dobro podnosi sušne periode tijekom proizvodnje zbog čega ostvaruje odlične rezultate u svim dijelovima RH.

Najviši prinosi zrna hibrida SY Atomic, pokusi 2019.

Proizvođač	Lokacija	Županija	kg/ha	%
			prinos s 14% vlage	vlaga u berbi
OPG Ivanković Petar	Gradište	Vukovarsko-srijemska	15.332	15,2
OPG Ivica Trutin	Otok	Vukovarsko-srijemska	15.584	15,7
OPG Ivan Kaladić	Veliko Polje	Virovitičko-podravska	16.095	24,5



Prinosi silaže hibrida SY Atomic, pokusi 2019.





<b>Tip zrna:</b>	zuban
<b>Preporučeni sklop u sjetvi (biljaka/ha)</b>	zrno: 62.000 – 68.000 silaža: 68.000 – 76.000
<b>Sijati na razmak:</b>	21 – 23 cm

**Prednosti:**

- Izrazito visokog potencijala prinosa.
- Hibrid nosi oznaku **Powercell®** tehnologije.
- Izražena stabilnost prinosa zrna i silaže.
- Brzo otpušta vlagu iz zrna.
- Čvrste i visoke stabljike idealne za proizvodnju silaže.
- Odlično podnosi sve tipove tala.
- Izražen „**stay green**“ efekt i visoki sadržaj energije silaže.

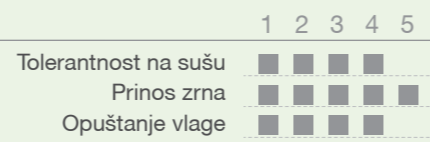
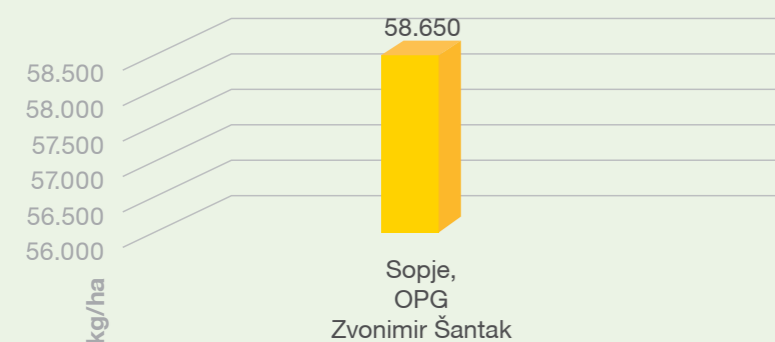
**Preporučamo:**

- Osim visokog prinosa silaže ovaj hibrid odlikuje i visok prinos zrna, zbog čega se sije i za proizvodnju suhog zrna.
- Kod proizvodnje za silažu, vrlo je bitno pojačati preporučeni sklop za 10% kako bi se osigurao optimalni broj biljaka za visoke prinose kvalitetne silaže.

Najviši prinosi zrna hibrida **SY Sincero**, pokusi 2019.

Proizvođač	Lokacija	Županija	kg/ha	%
			prinos s 14% vlage	vlaga u berbi
OPG Ivan Kaladić	Veliko Polje	Virovitičko-podravska	15.852	22,1
OPG Josip Fičko	Podravske sesvete	Koprivničko-križevačka	14.518	26,3
OPG Aleksić	Veliki Zdenci	Bjelovarsko-bilogorska	15.257	25,0

Prinosi silaže hibrida **SY Sincero**, pokusi 2019.



<b>Tip zrna:</b>	zuban
<b>Preporučeni sklop u sjetvi (biljaka/ha)</b>	zrno: 62.000 – 68.000 silaža: 68.000 – 76.000
<b>Sijati na razmak:</b>	21 – 23 cm

**Prednosti:**

- Intenzivan hibrid izrazito robustnog klipa i dubokog zrna.
- SY Zoan najbolje rezultate postiže na dobrim tlima uz dobru agrotehniku.
- Visoka i snažna biljka, čvrste stabljike.
- Hibrid nosi oznaku **Powercell®** tehnologije i ima izražen „**stay green**“ efekt zbog čega je odličan za proizvodnju silaže.

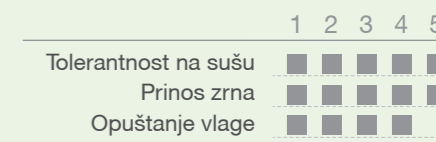
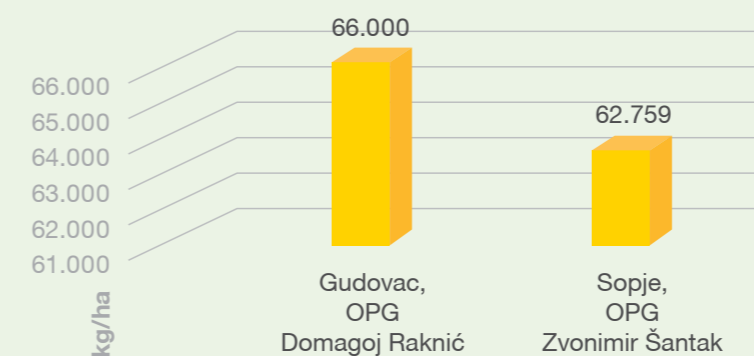
**Preporučamo:**

- SY Zoan postiže izrazito visoke rezultate, a kako bi iskoristili njegov puni potencijal prinosa, preporučamo sjetvu na dobrim tlima uz punu gnojdbu.
- Za proizvodnju visoko vlažnog zrna te silaže cijele biljke.

Najviši prinosi zrna hibrida **SY Zoan**, pokusi 2019.

Proizvođač	Lokacija	Županija	kg/ha	%
			prinos s 14% vlage	vlaga u berbi
OPG Tomislav Mojzeš	Podgorač	Osječko-baranjska	16.362	15,4
Visoko gospodarsko učilište	Križevci	Koprivničko-križevačka	16.580	28,7
PZ Plodovi zemlje	Hrastovac	Bjelovarsko-bilogorska	17.300	22,0

Prinosi silaže hibrida **SY Zoan**, pokusi 2019.





Tip zrna:	zuban
Preporučeni sklop u sjetvi (biljaka/ha)	zrno: 68.000 – 75.000 silaza: 74.000 – 82.500
Sijati na razmak:	19 – 21 cm

**Prednosti:**

- Intenzivan hibrid visokog potencijala prinosa.
- SY Senko nosi oznaku **Powercell**® tehnologije.
- Brzo otpušta vlagu iz zrna.
- Čvrste stabljike.
- Na pojačanu gnojdbu reagira povećanjem prinosa.
- Izražen „stay green“ efekt i visoki sadržaj energije silaže.

**Preporučamo:**

- Najbolje rezultate postiže na dobrim tlima uz punu gnojdbu.
- Zbog robustne stabljike i visokog potencijala prinosa te oznake **Powercell**® tehnologije, preporučamo ga za proizvodnju suhog i vlažnog zrna kao i silaže cijele biljke.



Tip zrna:	zuban
Preporučeni sklop u sjetvi (biljaka/ha)	74.000 – 78.000
Sijati na razmak:	18 – 20 cm

**Prednosti:**

- Hibrid koji postiže vrhunske prinose na svim lokalitetima kontinentalne Hrvatske.
- Odlične otpornosti na bolesti i to: *Helminthosporium turcicum*, *Fusarium graminearum* i *Fusarium liseola* na klipju i na korijenu.
- Zdrav, veliki klip, bez fuzariuma.
- Jak korijenov sistem omogućava izvrsne rezultate i u stresnim uvjetima proizvodnje.
- Stabilna i snažna stabljika, bez polijeganja.

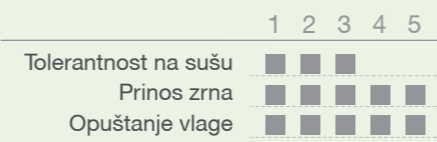
**Preporučamo:**

- Voli ranije rokove sjetve.
- SY Carioca posjeduje flex tip klipa što je razlog odličnih rezultata i u gušćoj sjetvi.
- Zbog prilagodljivosti različitim uvjetima proizvodnje, pogodan je za sjetvu na svim tipovima tla.



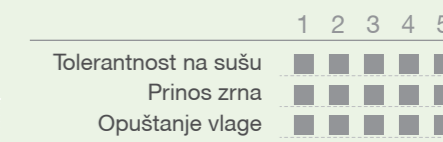
Najviši prinosi zrna hibrida **SY Senko**, pokusi 2019.

Proizvođač	Lokacija	Županija	kg/ha	%
			prinos s 14% vlage	vlaga u berbi
OPG Tomislav Mojzeš	Podgorač	Osječko-baranjska	15.243	15,2
OPG Ivanković Petar	Gradište	Vukovarsko-srijemska	16.512	14,8
OPG Ivan Kaladić	Veliko Polje	Virovitičko-podravska	16.027	19,6



Najviši prinosi zrna hibrida **SY Carioca**, pokusi 2019.

Proizvođač	Lokacija	Županija	kg/ha	%
			prinos s 14% vlage	vlaga u berbi
OPG Ivanković Petar	Gradište	Vukovarsko-srijemska	15.870	15,7
OPG Mario Habijanec	Koprivnički Bregi	Koprivničko-križevačka	16.776	20,7
Savjetodavna služba	Bjelovar	Bjelovarsko-bilogorska	15.788	27,2







Tip zrna: zuban  
Preporučeni sklop u sjetvi (biljaka/ha): 75.000 – 84.000  
Sijati na razmak: 17 – 19 cm

**Prednosti:**

- Hibrid visokog potencijala prinosa.
- Odlični prinosi i kvaliteta zrna na dobrim tlima uz dobru agrotehniku.
- Brzo otpušta vlagu iz zrna.
- Čvrste stabljike.
- Na pojačanu gnojidbu reagira povećanjem prinosa.

**Preporučamo:**

- Zbog visokog potencijala prinosa i intenzivnosti, najbolje rezultate postiže na dobrim tlima uz punu gnojidbu.
- Veličinom klipa može nadoknaditi gubitak sklopa pa ga je moguće sijati u rjeđem sklopu ukoliko se očekuje sušna godina.
- Odličan je izbor za proizvodnju suhog zrna.



Tip zrna: zuban  
Preporučeni sklop u sjetvi (biljaka/ha): 79.000 – 89.000  
Sijati na razmak: 16 – 18 cm

**Prednosti:**

- Izrazito visokog potencijala prinosa za ranu FAO grupu.
- Zbog tankog oklaska i dubokog zrna izrazito brzo otpušta vlagu iz zrna.
- Podnosi niže temperature prilikom nicanja (do +4°C).
- Kratke je vegetacije.
- Podnosi i lošija tla.
- Na dobrim tlima daje svoj maksimum.

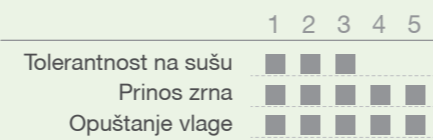
**Preporučamo:**

- Najbolje rezultate postiže ranijom sjetvom (početak travnja) i ranijom žetvom (početak-sredina rujna).
- SY Photon vrlo je bitno sijati na preporučeni sklop.
- Brzo otpušta vlagu i zbog toga je bitna pravovremena ranija žetva.
- Izbjegavati kasnije žetve (listopad-studenj).



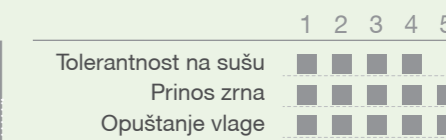
Najviši prinosi zrna hibrida SY Kreon, pokusi 2019.

Proizvođač	Lokacija	Županija	kg/ha	
			prinos s 14% vlage	vlaga u berbi
OPG Miodrag Šimić	Donja Bukovica	Virovitičko-podravska	12.266	16,6
OPG Josip Fičko	Podravske sesvete	Koprivničko-križevačka	11.809	20,5
OPG Aleksić	Veliki Zdenci	Bjelovarsko-bilogorska	12.670	20,0



Najviši prinosi zrna hibrida SY Photon, pokusi 2019.

Proizvođač	Lokacija	Županija	kg/ha	
			prinos s 14% vlage	vlaga u berbi
OPG Ivanković Petar	Gradište	Vukovarsko-srijemska	15.242	15,3
OPG Ivan Šlabek	Novačka	Koprivničko-križevačka	14.505	18,1
OPG Dent Zdravko	Velika Pisanica	Bjelovarsko-bilogorska	13.841	20,7



Tip zrna:	zuban
Preporučeni sklop u sjetvi (biljaka/ha)	79.000 – 89.000
Sijati na razmak:	16 – 18 cm

**Prednosti:**

- Hibrid koji je svoju kvalitetu i prednosti dokazao stabilnim i visokim prinosima u svim uvjetima proizvodnje.
- 18-20 redova na uskom oklasku.
- Brzo dozrijeva i otpušta vlagu.
- Odličan u svim uvjetima proizvodnje.

**Preporučamo:**

- Za proizvodnju zrna.
- Za sjetvu na svim tipovima tla.



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

Tip zrna:	zuban
Preporučeni sklop u sjetvi (biljaka/ha)	75.000 – 84.000
Sijati na razmak:	19 – 21 cm

**Prednosti:**

- Univerzalan hibrid za sve uvjete proizvodnje i namjene.
- Izvanredna višegodišnja stabilnost uslijed sušnog i temperaturnog stresa.

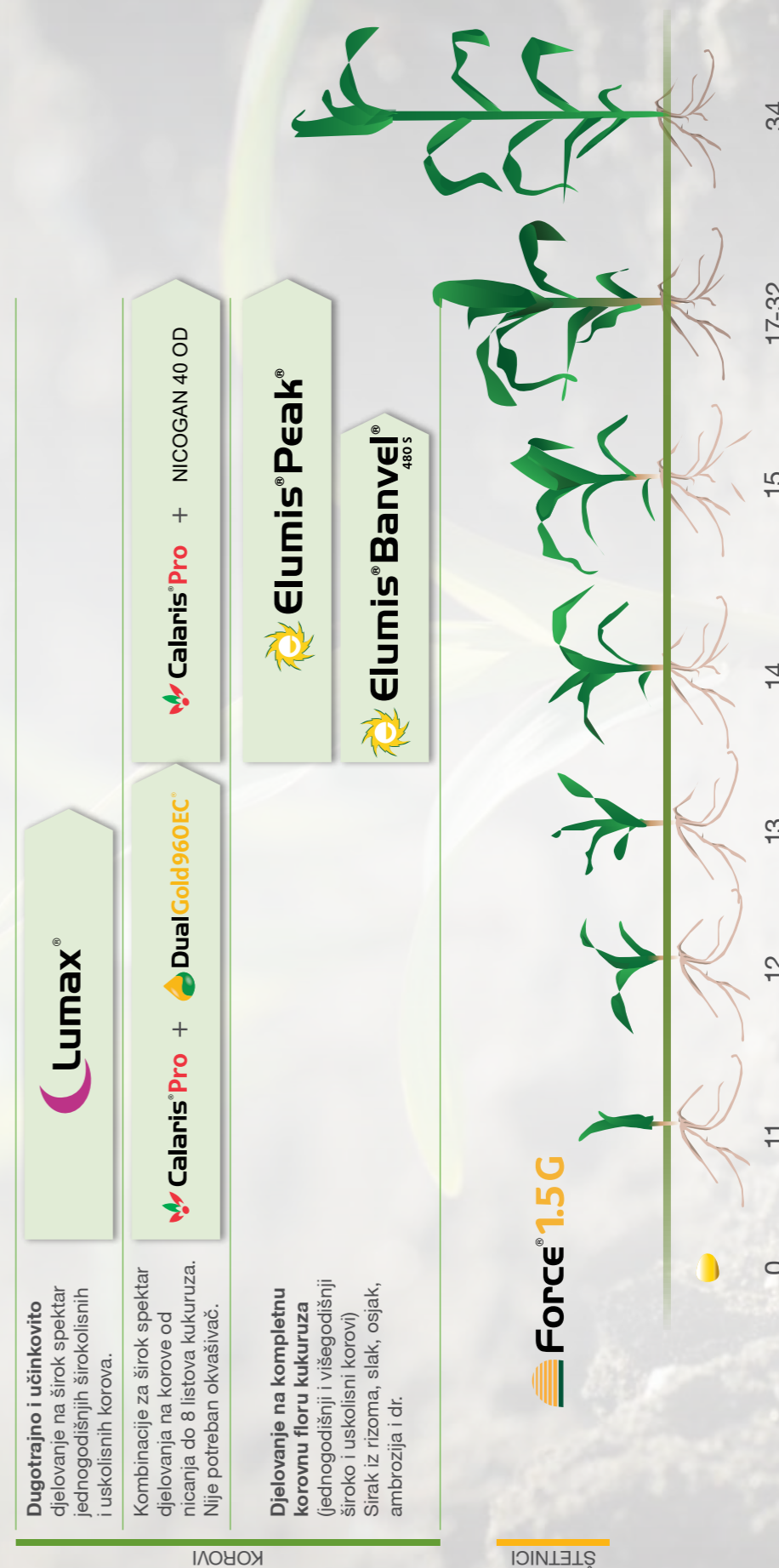
**Preporučamo:**

- Hibrid odličan za proizvodnju zrna, dok je zbog robusne i čvrste biljke "greening efekta" pogodan i za proizvodnju rane silaže.



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

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



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

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

**Djelovanje na kompletnu  
korovnu floru kukuruza**  
(jednogodišnji i višegodišnji  
široko i uskopolisni korovi)  
Sirak iz rizoma, slak, osjak,  
ambrozija i dr.

# Suncokret



syngenta®

CLEARFIELD®  
SY Bacardi CLP  
SY Diamantis  
NK Neoma  
NK Brio  
NK Kondi  
Sumiko HTS  
Program zaštite suncokreta

## Clearfield® tehnologija

Clearfield® tehnologija proizvodnje suncokreta podrazumijeva primjenu herbicida za suzbijanje tvrdokornih korova nakon nicanja usjeva suncokreta tolerantnog na aktivnu tvar imazamoks (IMI tolerantan hibrid).

Prednost Clearfield® tehnologije je kombinacija sjetve visoko kvalitetnog **IMI-tolerantnog hibrida** te primjene post-em (nakon nicanja suncokreta i korova) herbicida na osnovi aktivne tvari imazamoks - **LISTEGO®!**

### Kompletno rješenje za proizvodnju suncokreta:

**PRIMEXTRA GOLD TZ®** - herbicid koji se primijenjuje nakon sjetve, a prije nicanja korova i usjeva, uklanja ranu konkurenciju korova u svim hibridima suncokreta.

**LISTEGO®** - herbicid koji se primijenjuje u usjevima IMI tolerantnih hibrida suncokreta nakon nicanja (post-em), rješenje protiv tvrdokornih korova kao što su čičak (*Xanthium* sp.) i osjak (*Cirsium* sp.) te volovod (*Orobanch*e spp.).

### Prednosti Clearfield® tehnologije:

- Vrlo širok spektar djelovanja na širokolisne i uskolisne korove.
- Suzbija značajne tvrdokorne korove kao što su čičak i osjak.
- Suzbija sve vrste volovoda (*Orobanch*e 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 (rani post),
- drugi puta u dozi 0,45 l/ha (kasni post).



Hibrid visokog potencijala prinosa i uljnosti



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

Clearfield® Plus tehnologija (CLP) - poboljšana je i pojačana otpornost hibrida suncokreta na aktivnu tvar imazamoks.

**Prednosti:**

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

**Preporučamo:**

- Za intenzivnu proizvodnju na dobrim tlima.
- Ne preporuča se pre gusta sjetva.
- Izbjegavati kasnu sjetvu (svibanj).



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

Snažan i pouzdan partner



Dozrijevanje:	srednje rano
Tip	lino tip
Preporučeni sklop u sjetvi (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.

**Preporučamo:**

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



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

Dijamant nove genetike i kvalitete



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

**Prednosti:**

- Hibrid tolerantan na aktivnu tvar imazamoks (LISTEGO®).
- Vrlo visok potencijal uroda i sadržaja ulja.
- Dobra tolerantnost na bolesti, posebno *Phomopsis*.
- Dobro podnosi sušna razdoblja.

**Preporučamo:**

- Za intenzivnu proizvodnju.
- Podnosi sve tipove tala, a na plodnim tlima daje puni potencijal rodosti i uljnosti.



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

Hibrid za visoke urode i sadržaj ulja

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

**Prednosti:**

- Najprodavaniji hibrid u RH.
- Stabilan hibrid vrhunskih uroda i sadržaja ulja u zrnu.
- Idealan položaj glave.
- Tolerantan na bolesti.

**Preporučamo:**

- Za najviše prinose i najvišu profitabilnost.
- Siguran odabir za svaku njivu.



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

**Hibrid koji uvijek daje više**

<b>Dozrijevanje:</b>	srednje kasno
<b>Tip</b>	lino tip
<b>Preporučeni sklop u sjetvi (biljaka/ ha):</b>	60.000

**Prednosti:**

- Visok sadržaj ulja i visoki urodi.
- Poluuspravni položaj glave - tolerantan na bolesti.
- Izrazito homogenog rasta, posebno atraktivan za pčele.

**Preporučamo:**

- Za raniju sjetvu i najviše prinose.
- Za plodna tla na kojima daje puni potencijal rodosti i uljnosti.



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

**Sulfo hibrid** visokog potencijala prinosa tolerantan na herbicide koji u sastavu imaju aktivnu tvar tribenuron metil.

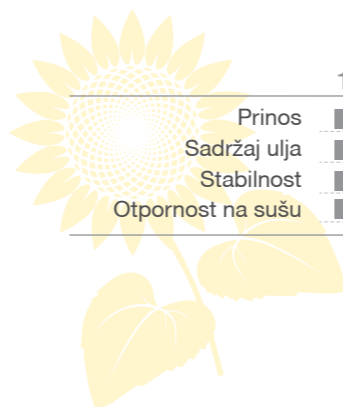
<b>Dozrijevanje:</b>	srednje rano
<b>Tip</b>	lino tip
<b>Preporučeni sklop u sjetvi (biljaka/ ha):</b>	60.000 – 65.000

**Prednosti:**

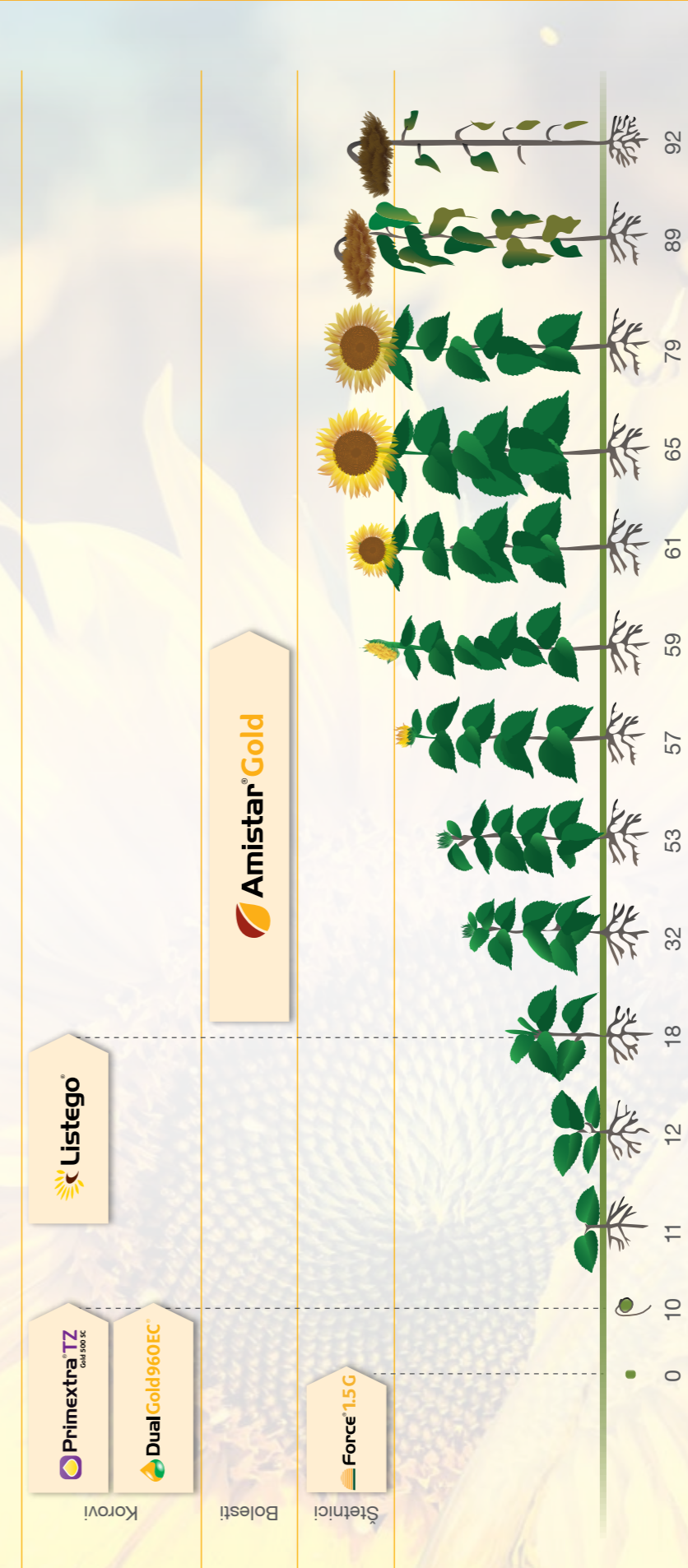
- Visok potencijal prinosa.
- Vrlo visok potencijal uljnosti.
- **Izražena tolerancija na aktivnu tvar tribenuron metil.**
- Podnosi sve tipove tla.
- Izražena stabilnost prinosa.
- Čvrsta stabljika (otpornost na polijeganje).
- Rastom glave izvrsno može nadomjestiti gubitak sklopa.

**Preporučamo:**

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



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



### Zagrebačka županija

Proizvođač	Lokacija	SY Photon		SY Senko		SY Carioca		SY Atomic		SY Zoan	
		FAO 350		FAO 490		FAO 450		FAO 550		FAO 580	
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Marijo Šajfer	Dubrava	13.047	18,4	12.893	21,0	14.815	20,9	13.320	22,9	14.652	23,2

### Karlovačka županija

Proizvođač	Lokacija	SY Photon		SY Kreon		SY Senko		SY Carioca		SY Atomic	
		FAO 350		FAO 420		FAO 490		FAO 450		FAO 550	
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Jure Miketinac	Pravutina	11.748	18,4	10.276	18,8	14.404	20,6			14.837	23,0
OPG Mate Gerić	Carevo Selo	11.951	18,6			10.276	23,4	12.900	23,3		

### Sisačko-moslavačka županija

Proizvođač	Lokacija	SY Photon		SY Senko		SY Carioca		SY Atomic		SY Sincero	
		FAO 350		FAO 490		FAO 450		FAO 550		FAO 580	
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Suzana Sović	Gornja Letina			13.924	24,0	12.509	23,0	13.285	27,0	13.377	26,0
OPG Jaroslav Makal	Krivaj	10.698	16,0	12.589	18,0	12.780	22,0	12.531	22,0		
OPG Goran Šajković	Hrastelnica	11.493	18,0	12.932	20,0	15.560	21,0				

### Krapinsko-zagorska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Photon		SY Senko		SY Carioca	
		FAO 350		FAO 490		FAO 450	
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Tomislav Novak	Mihovljan	13.201	19,4	11.079	21,5	14.604	24,3

### Međimurska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Photon		SY Senko		SY Carioca		SY Atomic		SY Zoan		SY Andromeda	
		FAO 350		FAO 490		FAO 450		FAO 550		FAO 580		FAO 600	
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Miroslav Mikec	Hemuševac	13.707	17,2	13.718	19,8	14.945	21,5	13.279	22,9				
Savjetodavna služba	Sv.Martin na Muri					12.693	23,2	12.822	23,4	12.525	27,8	15.431	20,6

### Varaždinska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Photon		SY Senko		SY Carioca		SY Atomic	
		FAO 350		FAO 490		FAO 450		FAO 550	
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Željko Šilc	Luka Ludbreška					15.248	21,5	14.942	25,0
OPG Josip Halec	Dubovica	11.442	19,0	10.362	21,6	12.768	19,0	11.798	22,0

### Koprivničko-križevačka županija

Proizvođač	Lokacija	SY Photon		SY Kreon		SY Senko		SY Carioca		SY Atomic		SY Zoan		SY Sincero	
		FAO 350		FAO 420		FAO 490		FAO 450		FAO 550		FAO 580		FAO 580	
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Josip Fičko	Podravske sesvete			11.809	20,5	11.439	21,3			12.292	26,0	12.613	25,5	14.518	26,3
OPG Ivan Šlabek	Novačka	14.505	18,1			14.209	21,4	15.653	20,4	13.541	22,2	12.653	22,4		
OPG Mario Habijanec	Koprivnički Bregi	13.833	17,7			14.035	18,6	16.776	20,7	14.025	26,6	15.230	23,9		
Visoko gospodarsko učilište	Križevci									14.940	27,2	16.580	28,7		

## Bjelovarsko-bilogorska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Photon		SY Kreon		SY Senko		SY Carioca		SY Atomic		SY Zoan		SY Andromeda		SY Sincero	
		FAO 350		FAO 420		FAO 490		FAO 450		FAO 550		FAO 580		FAO 600		FAO 580	
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Mario Pintera	Ivanovo Selo	13.253	19,5			13.734	21,0			13.322	24,7	12.809	25,8				
Savjetodavna služba	Bjelovar					15.788	27,2			11.628	32,8	15.242	37,2				
OPG Dent Zdravko	Velika Pisanica	13.841	20,7			13.172	22,7	15.395	25,4	14.730	26,7	15.439	28,4				
OPG Vladimir Zbožinek	Bulinac	13.664	17,4			12.400	20,4	14.576	20,7	13.755	22,2	14.573	23,5				
OPG Silvestar Božinek	Bulinac	12.817	16,7	11.369	18,9	10.409	19,7					11.796	24,4				
OPG Aleksić	Veliki Zdenci			12.670	22					15.426	25			15.257	25		
PZ Plodovi zemlje	Hrastovac									17.300	22,0						

## Virovitičko-podavska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Photon		SY Kreon		SY Senko		SY Carioca		SY Atomic		SY Zoan		SY Sincero			
		FAO 350		FAO 420		FAO 490		FAO 450		FAO 550		FAO 580		FAO 580			
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %		
OPG Ivan Kaladić	Veliko Polje					16.027	19,6			16.095	24,5	15.273	22,3	15.852	22,1		
OPG Ivan Gojević	Detekovac	13.667	19,2			12.037	18,4	13.860	19,5	12.117	18,1	12.560	18,9				
OPG Miodrag Šimić	Donja Bukovica			12.266	16,6	13.117	17,6			13.315	19,0	14.802	19,3	12.474	19,0		
OPG Siniša Mihaljević	Gradina			11.069	16,5					10.727	18,1	11.794	20,6				
OPG Dejan Ponjević	Novaki			11.613	17,8	12.633	18,6			14.013	21,6	13.656	23,6	13.841	22,1		
Fera d.o.o.	Veliko polje			11.110	18,1			13.465	19,4	11.766	20,6	13.504	24,3				
OPG Slavko Vukušić	Bačevac					11.858	20,4			11.123	23,3	10.868	25,4	11.289	21,8		

## Požeško-slavonska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Photon		SY Kreon		SY Senko		SY Carioca		SY Atomic		SY Zoan	
		FAO 350		FAO 420		FAO 490		FAO 450		FAO 550		FAO 580	
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Zlatko Sadilek	Poljana	12.483	21,3			12.758	21,7	13.873	22,1	12.141	23,8	12.317	25,4
OPG Tihomir Strapač	Vetovo	10.367	19,6			10.331	20,9	12.388	21,3	11.074	23,1		
OPG Zlatko Hrčka	Čaglin	10.213	18,4	10.147	18,3	10.413	20,7	10.200	19,6	10.074	21,0		
OPG Miljenko Pejčić	Požeške Sesvete	11.016	16,8			11.268	18,6	12.734	19,4	13.094	22,3	12.976	23,0

## Brodsko-posavska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Photon		SY Senko		SY Carioca		SY Atomic		SY Zoan	
		FAO 350		FAO 490		FAO 450		FAO 550		FAO 580	
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Tomislav Zmaić	Stari Perkovci	11.930	15,2			12.288	17,0			13.089	20,2
OPG Domagoj Kulaš	Vrpolje	11.218	15,4	11.872	18,4	12.915	16,8	12.341	20,5	13.406	20,8

## Osječko-baranjska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Photon		SY Kreon		SY Senko		SY Carioca		SY Atomic		SY Zoan		SY Andromeda		SY Sincero	
		FAO 350		FAO 420		FAO 490		FAO 450		FAO 550		FAO 580		FAO 600		FAO 580	
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Zlatko Novak*	Kozarac	12.581	17,0					12.766	18,3	13.179	22,6	12.971	25,3				
PPK Valpovo**	Habjanovci							12.058	15,5	11.620	15,9	13.397	18,0				
OPG Željko Šimenić	Donji Mihaljac	12.372	16,4			12.171	19,0	14.352	20,8	13.626	20,5	13.442	21,4				
OPG Željko Malovčak	Markovac Našički	12.498	14,8			13.284	14,8	13.872	15,5	13.560	15,4	14.318	14,8				
OPG Danijel Erdelji	Baranjsko Petrovo Selo							15.581	14,9	14.220	14,9						
OPG Krešo Kovač	Viljevo	13.699	16,2			9.994	16,7	12.459	17,1	11.148	17,9	11.611	19,2				
OPG Tomislav Mojzeš	Podgorač					15.243	15,2					16.362	15,4			13.467	15,3
OPG Zdenko Perić	Krndija							14.599	17,7	12.773	17,9						
Savjetodavna Služba	Klisa							14.212	18,4			14.142	19,5	15.208	17,9		
Krnjak d.o.o.	Miholjački Poreč			11.517	16,8	14.064	18,2			12.993	19,0	13.429	14,0			12.620	14,8

\* štete od divljači \*\* sklop, dva sata nakon sjetve palo 80 mm kiše

## Vukovarsko-srijemska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Photon		SY Senko		SY Carioca		SY Atomic		SY Zoan		SY Andromeda	
		FAO 350		FAO 490		FAO 450		FAO 550		FAO 580		FAO 600	
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Iljazović Goran	Babina Greda					13.744	18,1	12.339	18,9				
OPG Marko Vučevac	Ivankovo	12.244	15,7	13.004	16,9	13.922	17,1	14.187	17,9	11.089	19,2		
OPG Ivanković Petar	Gradište	15.242	15,3	16.512	14,8	15.870	15,7	15.332	15,2	16.009	16,3		
OPG Robert Beli	Stari Jankovci	10.917	14,6	9.379	16,6	12.472	16,1	11.602	15,5				
OPG Ivica Trutin	Otok					13.447	16,6	15.584	15,7				
Savjetodavna Služba	Nijemci					11.850	17,3			10.522	20,5	12.959	16,1

## Brodsko-posavska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Bacardi CLP			NK Kondi			SY Diamantis			Sumiko HTS			NK Neoma			NK Brio		
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %
OPG Dražen Lozić	Gundinci	4.116	50,5	44,9				5.229	49,1	43,7	4.454	50,5	45,0	4.424	49,7	44,3			
OPG Marko Blekić	Donji Andrijevići	3.239	47,4	42,2	4.042	49,7	44,2	3.576	46,3	41,2	3.470	48,8	43,5						
OPG Domagoj Kulaš	Vrpolje	4.162	51,8	46,1	4.657	52,0	46,3	4.540	50,1	44,6	4.906	53,6	47,7	3.848	51,2	45,6	4.387	52,4	46,7
OPG Josip Kipšić	Laze	3.644						3.472			3.532			3.196					

## Osječko-baranjska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Bacardi CLP			NK Kondi			SY Diamantis			Sumiko HTS			NK Neoma			NK Brio		
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %
OPG Zdenko Perić	Krndija	5.236	49,6	44,1	4.724	49,4	43,9	4.838	47,8	42,6	4.445	49,5	44,1						
OPG Daniel Erdelji	Baranjsko Petrovo Selo	5.143	49,0	43,6	5.254	50,5	44,9	5.198	47,6	42,4	3.657	51,9	46,2						
OPG Zlatko Novak	Kozarac	3.968	49,6	44,1	4.159	50,8	45,3	4.059	47,9	42,6	4.005	52,5	46,7						
OPG Silvija Paulić	Podgorač	3.930	46,9	41,8				4.273	49,0	43,6	4.056	51,7	46,0	4.160	47,4	42,2			
OPG Željko Malovčak	Markovac Našički	3.939	49,0	43,6				3.890	49,6	44,1				3.753	50,6	45,0			
OPG Mišo Lončarević	Forkuševo	4.508	50,3	44,8				4.530	48,2	42,9	4.478	50,6	45,0	4.148	49,2	43,8			
OPG Damir Šisl	Šljivoševci	4.265	50,1	44,6				4.008	49,6	44,1				4.164	49,2	43,8			
Tvornica Ulja	Čepin	5.034	51,13	45,51	5.077	52,03	46,31	4.702	50,26	44,73	4.794	52,61	46,82	4.689	50,42	44,87	4.696	52,16	46,42

## Požeško-slavonska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Bacardi CLP			NK Kondi			SY Diamantis			Sumiko HTS		
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %
OPG Nikica Marić	Alaginci	4.701	51,1	45,5	4.148	52,7	46,9	3.611	50,1	44,6	3.978	50,8	45,2

## Vukovarsko-srijemska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Bacardi CLP			NK Kondi			SY Diamantis			Sumiko HTS			NK Neoma		
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %
OPG Ivica Trutin	Otok	3.458	50,7	45,1	4.611	51,8	46,0	3.745	49,3	43,9	4.559	53,0	47,2			
OPG Branimir Subotić	Nijemci	3.855	50,2	44,7				4.226	48,7	43,3	4.342	52,7	46,9	4.078	50,5	44,9
OPG Josip Cerin	Korođ	4.544	49,5	44,1				4.446	49,0	43,6	4.274	48,9	43,6			

## Virovitičko-podravsko županija

Proizvođač	Lokacija	SY Bacardi CLP			NK Kondi			SY Diamantis			Sumiko HTS		
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Ulje 9/2 %
Fera d.o.o.	Terezino Polje	4.080	47,5	42,3	3.310	46,6	41,4	4.286	45,6	40,6	3.559	48,2	42,9
OPG Željko Šebalj	Kapinci	5.231	50,9	45,3	4.948	50,2	44,7	4.761	50,5	44,9	4.687	51,9	46,2

## Koprivničko-križevačka županija

Proizvođač	Lokacija	SY Bacardi CLP		NK Brio		NK Kondi		Sumiko HTS	
		Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	Ulje suho i čisto %
OPG Mario Habijanec	Koprivnički Bregi	4.379		5.398		4.085		4.242	
Savjetodavna Služba	Koprivnički Bregi	5.133		4.883				4.873	



## Sustav za održivo upravljanje otpadnom vodom koja sadrži ostatke sredstava za zaštitu bilja

Neželjena točkasta onečišćenja okoliša sredstvima za zaštitu bilja (SZB) mogu se dogoditi slučajnim prolijevanjem sredstva tijekom pripreme sredstva za primjenu, za vrijeme miješanja i ulijevanja u uređaj za primjenu, kao i kod ispiranja i pranja uređaja.

**Ako se navedenim radnjama ne posvećuje dovoljno pažnje, one mogu biti uzrokom 50% kontaminacija površinskih voda ostacima sredstava za zaštitu bilja.**

Ovo je razlog za razvoj sustava RemDry, jednostavnog, učinkovitog i cjelokupnog sustava za održivo upravljanje otpadnom vodom na gospodarstvu koja sadrži ostatke sredstava za zaštitu bilja. RemDry se sastoji od spremnika inovativnog dizajna i lako prenosive platforme koja se može postaviti na odgovarajućem mjestu.



### RemDry spremnik

- RemDry se sastoji od osmerokutnog čeličnog spremnika pokrovenog s transparentnim krovnom pokrovom i s bočnim otvorima
- Lak za postavljanje, nije potrebna betonska podloga
- Kapacitet do 2500 L otpadne vode
- Pod utjecajem sunca i vjetrova voda isparava, a na unutrašnjoj foliji ostaje suhi ostatak
- Unutrašnja folija, sa suhim ostatkom se prikupi na siguran način i predaje kao opasan otpad na daljnje zbrinjavanje

### Platforma za pranje uređaja za primjenu

- Čvrsta i otporna PVC folija
- Lako se postavlja na tlo i može se brzo rasklopiti, odnosno sklopiti
- Dostupna u dvije veličine, pogodno za veće ili manje uređaje za primjenu
- Koristi se tijekom pripreme sredstva za primjenu (miješanje i punjenje), za prikupljanje škropiva koje ostane nakon primjene kao i za pranje uređaja
- Otpadna voda se prikuplja i prebacuje u RemDry spremnik

Molimo Vas posjetite stranicu [www.agrimembrane.com](http://www.agrimembrane.com) za više informacija kako nabaviti RemDry i kontaktirajte predstavnika tvrtke Syngenta ([savjeti.hrza@syngenta.com](mailto:savjeti.hrza@syngenta.com)) za posjet najbližoj demonstracijskoj lokaciji.

## Agroalarm

SMS SAMOPRIJAVA

## Kako se prijaviti za besplatne SMS AgroAlarm savjete?

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

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**

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**.



Potražite nas na [www.syngenta.hr](http://www.syngenta.hr)

Klik na WEB!



### Kontaktirajte nas:

- 099 / 21 72 906 • **Srijezana Horvat**, Zagrebačka, Karlovačka, Krapinsko-zagorska i Koprivničko-križevačka županija (do Križevaca)
- 099 / 249 58 86 • **Krešimir Baronić**, 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 Mihovca)
- 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 • **Sasa Dec**, Vukovarsko-srijemska i Brodsko-posavska županija (istočno od Velike Kopanice)
- 098 / 252 066 • **Ivica Malović**, Sisačko-moslavačka i Bjelovarsko-bilogorska županija (do Daruvara)
- 099 / 70 48 900 • **Mario Kovačević**, Koprivničko-križevačka i Bjelovarsko-bilogorska županija (promotor)
- 099 / 21 72 907 • **Siniša Papić**, Požeško-slavonska, Bjelovarsko-bilogorska (istočno od Daruvara) i Brodsko-posavska županija (zapadno od Velike Kopanice)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**syngenta**<sup>®</sup>

**Syngenta Agro d.o.o.**

Samoborska 147  
10090 Zagreb

E-mail adresa za savjete:  
savjeti.hrza@syngenta.com  
[www.syngenta.hr](http://www.syngenta.hr)



Syngenta Agro d.o.o. je članica udruge  
CROCPA: [www.crocpa.hr](http://www.crocpa.hr)