



Sjeme i zaštita kukuruzna

syngenta®

Nove tehnologije. Moderna genetika. Novi rekordi.

Otkrijte nove tehnologije proizvodnje modernih hibrida kukuruza iza kojih se kriju najviše brojke prinosa kukuruza.

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

Sigurno i odgovorno	1
Elevation tehnologija	2
Kratke informacije	4
ARTESIAN® tehnologija	5
Hibridi kukuruza	6
POWERCELL® tehnologija	10
Zemljišni insekticidi	16
Zaštita kukuruza	18
Rezultati pokusa	21



Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja sigurno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu. Prilikom rukovanja tretiranim sjemenom obavezno 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. Nicogan™ 40 OD zaštitni je znak tvrtke Adama Agriculture B.V. 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.

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



Jedinstveno osmišljen tretman sjemena

Uspješna proizvodnja započinje sjemenom, začetkom života biljke.

Danas proizvođači mogu birati između širokog spektra hibrida i njihovih karakteristika što nesumnjivo donosi mnoge prednosti kvaliteti proizvodnje.

Sve više proizvođača koji ulažu značajne iznose u nove tehnologije, želi i dodatnu sigurnost proizvodnje u različitim fazama razvoja, kada su usjevi izloženi bolestima, štetočinjama i različitim abiotičkim stresovima (npr. suša, niske temperature, vlaga). Tada jednu od ključnih uloga ima tretiranje sjemena s visoko kvalitetnim fungicidima i insekticidima štiteći genetski potencijal sjemena koje ste odabrali za Vašu sjetvu.

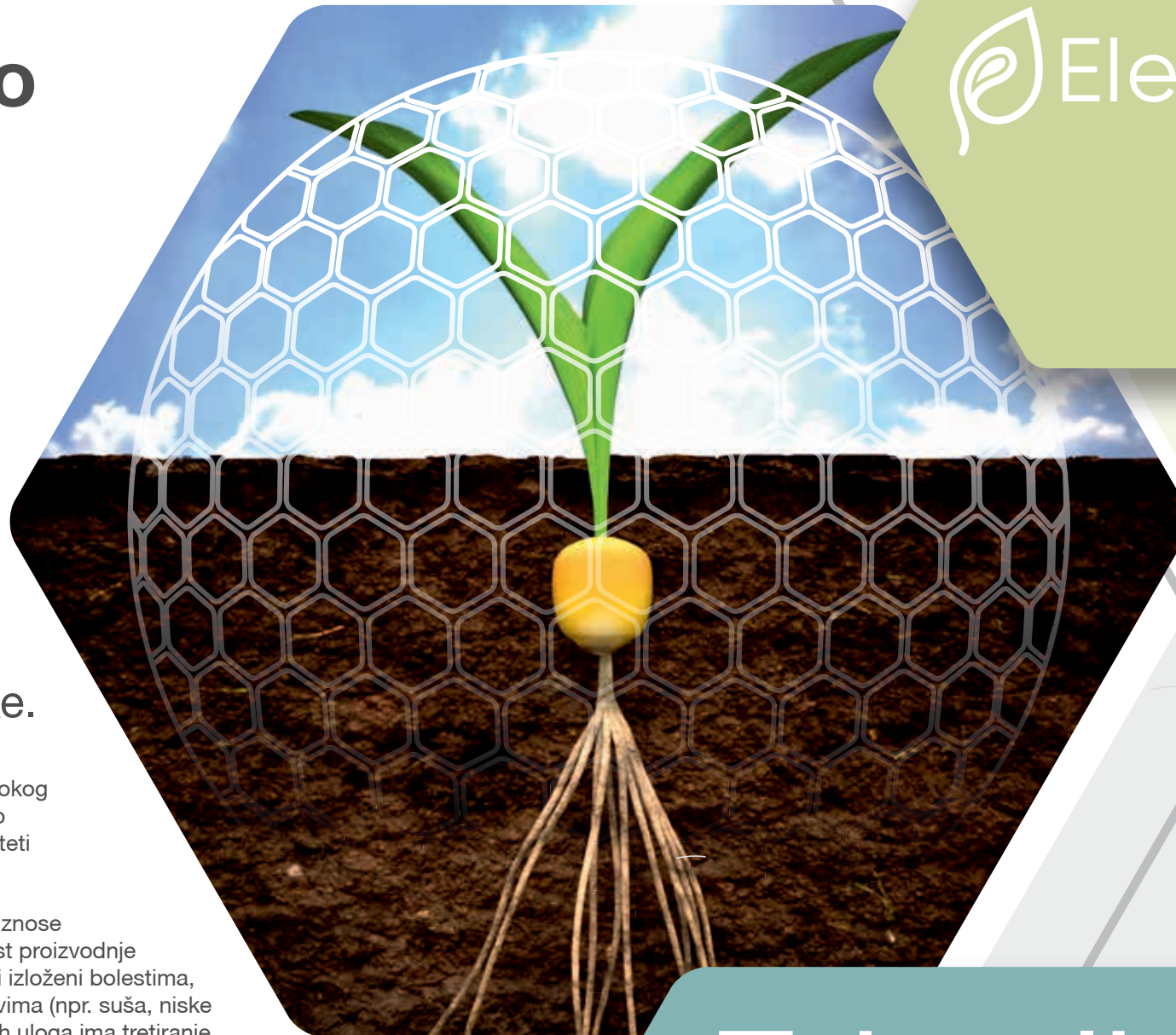
Od samog početka, zaštita usjeva je ključni element profitabilne poljoprivrede. Činjenica je da se danas mijenja pravni okvir za poljoprivredu. Također, dobra poljoprivredna praksa stalno se mijenja (obrađivanje tla, ranija sjetva, pritisak štetočina, nove bolesti,..) stoga je važno posvetiti posebnu pažnju povećanju kvalitete sjemena.

Kako bi odgovorila na te izazove, Syngenta na tržište dolazi s novim tretmanom

ELEVATION.

Za sve koji traže ono najbolje.

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



Elevation

Zdravlje. Snaga biljaka.

Elevation Tehnologija
Pružuje cjelovitu zaštitu od bolesti i utječe na poboljšanje klijanja i nicanja.

Elevation Tehnologija
Također znači snagu ukorjenjivanja, odnosno utjecaj na brži i snažniji razvoj korijenovog sistema biljke.



podrška
klijanju i rastu korijena mladih biljaka



fuzarioze
sigurnija i bolja zaštita



najjača kontrola
bolesti, uključujući rizoktoniju



bolje
upravljanje stresom

Uvijek pročitajte etiketu na vreći sjemena i slijedite pravila za sigurnu primjenu tretiranog sjemena. Odložite prazne vreće u skladu s propisima (opasnog otpada).

Hibrid	FAO	Tehnologija	Značajke			Namjena			Preporučeni sklop u žetvi
			Rani razvoj	Tolerantnost na sušu	Otpuštanje vlage	Suho zrno	Siliranje cijele biljke	Siliranje zrna	Biljaka/ha
SY Chorintos	350	Artesian [®]	5	5	4,5	*****	*	**	80. – 85.000
SY Minerva	380	Artesian [®]	4,5	5	4,5	*****	**	****	76. – 80.000
SY Infinite	410		4,5	4,5	5	*****	****	***	78. – 82.000
SY Carioca	450	Artesian [®]	4,5	5	5	*****	***	*****	76. – 80.000
SY Bilbao	500	Powercell [®]	5	4	4,5	****	*****	*****	72. – 76.000
SY Zoon	580	Powercell [®]	5	4,5	4	****	*****	*****	68. – 72.000
SY Andromeda	590	Artesian [®]	4,5	5	5	*****	*****	*****	68. – 72.000
SY Valparaiso novo	600	Powercell [®]	4,5	5	5	****	*****	*****	68. – 72.000

Legenda:

5 = odlično ***** = vrlo dobar
 3 = dobro *** = dobar
 1 = nedovoljno * = nedovoljan

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.

SY Carioca

SY Minerva

SY Chorintos

SY Andromeda



MOŽEMO LI POVEĆATI PRINOS 15%



Tip zrna:	zuban
Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha)	80.000 – 85.000
Sijati na razmak:	16,5 – 18 cm

PREDNOSTI

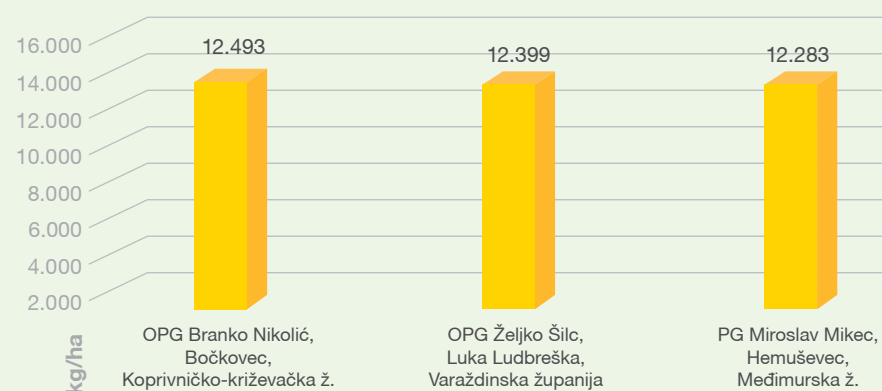
- Hibrid visokog potencijala prinosa kvalitetnog suhog zrna.
- Stabilan i otporan na stres, dobro podnosi niže temperature.
- Brzo otpušta vlagu.
- Ujednačenih i dobro završenih klipova, lijepog atraktivnog zrna.
- Čvrste stabljike, jakog vigora i brzog porasta u početnim fazama.

PREPORUKE

Hibrid namijenjen za proizvodnju suhog zrna.
 Ima fiksni tip klipa stoga je potrebno osigurati pravilan sklop.
 Najbolje rezultate pokazuje na poljima srednjeg i zapadnog dijela kontinentalne RH.



Najviši prinosi zrna hibrida SY Chorintos, pokusi 2021.



	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

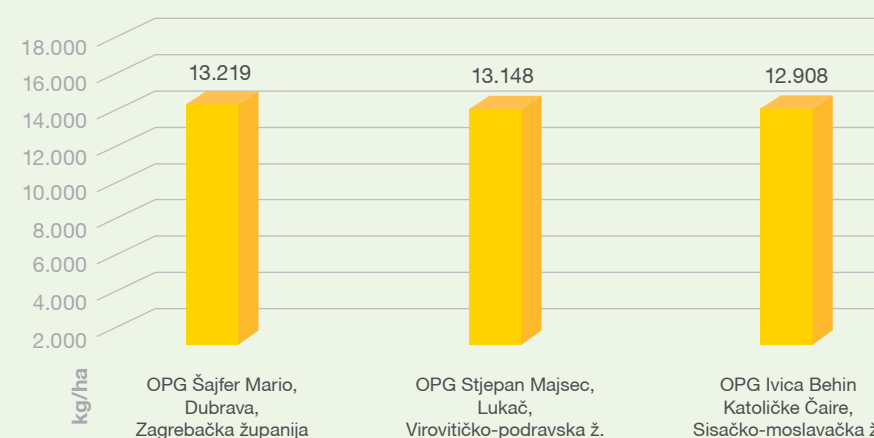
- Hibrid namijenjen proizvodnji suhog zrna, stabilnih prinosa u svim uvjetima proizvodnje.
- Uz dobru agrotehniku postiže visoke rezultate za svoju FAO grupu.
- Izrazito brzo otpušta vlagu.
- Ima fleksibilni tip klipa koji može nadoknaditi nedostatak sklopa.
- Snažne stabljike, srednje visine, ne poliježe.
- 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 prinos zrna hibrida SY Minerva, pokusi 2021.



	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

- **Rekorder na različitim lokalitetima kontinentalne Hrvatske.**
- Izrazito prilagodljiv tipovima tla, vrlo dobre tolerantnosti na bolesti klipa.
- Zdrav, završen, veliki klip, bez fuzariuma.
- Jak korijenov sistem omogućava izvrsne rezultate i u stresnim uvjetima proizvodnje.
- Stabljika je snažna i čvrsta, srednje visoka, ne poliježe.

PREPORUKE

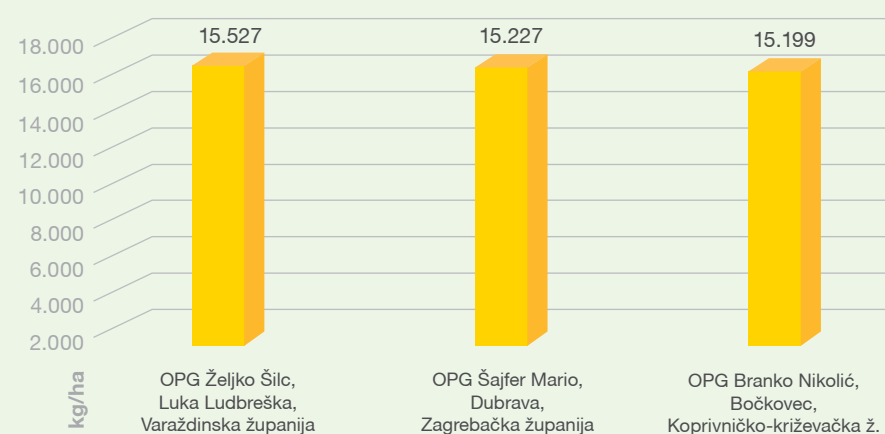
Hibrid za proizvodnju suhog i visoko vlažnog zrna.

Radi prilagodljivosti različitim uvjetima proizvodnje, preporučamo sjetvu na svim tipovima tla kontinentalne RH. Sijati u preporučenim rokovima sjetve, prema potrebi moguće i u ranijim.

SY Carioca posjeduje flex tip klipa što je razlog odličnih rezultata i u guščoj sjetvi.



Najviši prinosi zrna hibrida SY Carioca, pokusi 2021.



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



Tip zrna:	zuban
Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha)	68.000 – 72.000, za silažu 10% viši sklop
Sijati na razmak:	19 – 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.
- Vrlo tolerantna na različite bolesti klipa.

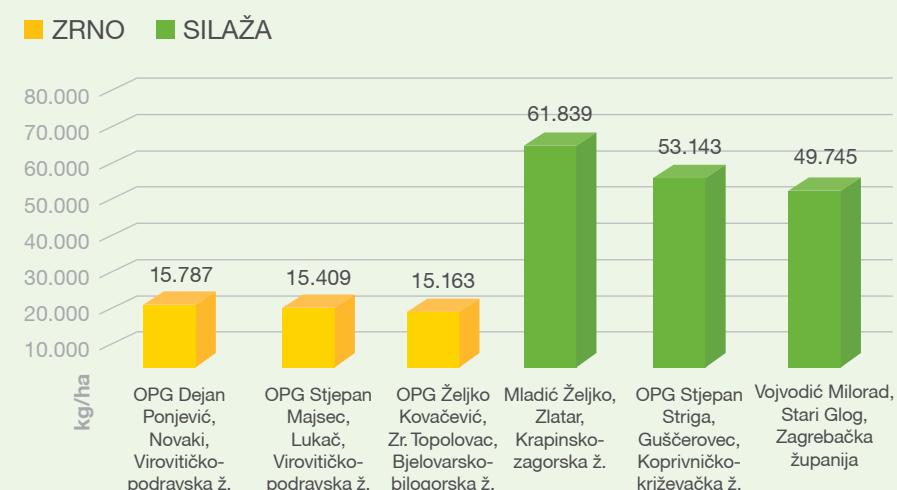
PREPORUKE

U ranim rokovima sjetve daje odlične rezultate.

Preporučamo za kasnije žetve kao i proizvodnju visokokvalitetne silaže.



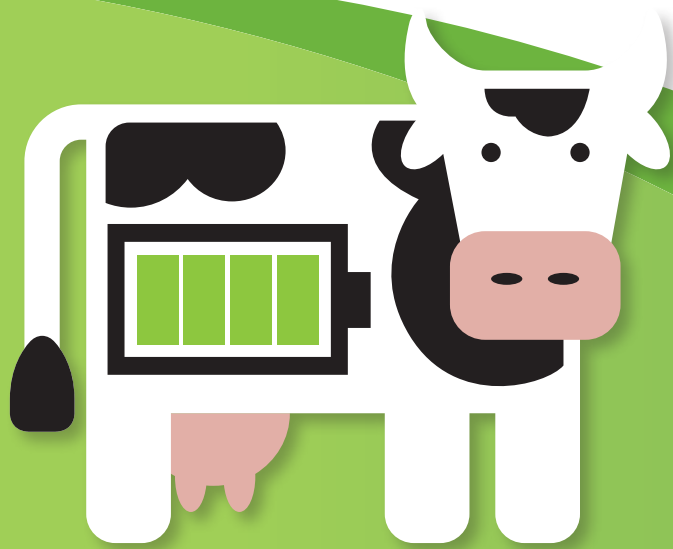
Najviši prinosi zrna i silaže hibrida SY Andromeda, pokusi 2021.



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

TEHNOLOGIJA ZA PROIZVODNJU VISOKOKVALITETNE SILAŽE I ZRNA

Bolja probavljivost, više energije, više mlijeka



Zašto odabrati Powercell® hibride?

- Visoki prinosi zrna i silaže.
- Najbolji odabir za proizvodnju silaže bolje probavljivosti, visoke energije za više mlijeka.
- Snažne, otporne, robusne i dugo zelene biljke.

Powercell®/izvrsna 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.

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.



Tip zrna:	zuban
Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha)	72.000 – 76.000, za silažu 10% viši sklop
Sijati na razmak:	19 – 20 cm

PREDNOSTI

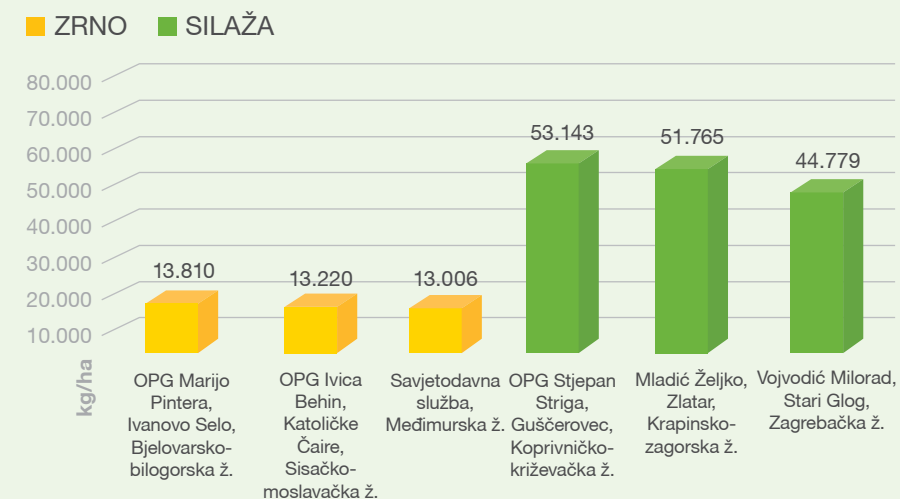
- Hibrid za proizvodnju visokih prinosa suhog i vlažnog zrna, i kvalitetne silaže.
- Odlikuje ga stabilnost u različitim uvjetima proizvodnje.
- Visoka stabljika, bujna lisna masa osigurava odlične rezultate u proizvodnji silaže.
- Veliki, završen i zdrav fleksibilan tip klipa.
- Brzog početnog porasta i „stay green“ efekta.
- Hibrid koji nije zahtjevan prema tipu tla, stabilnih prinosa.

PREPORUKE

Sijati u preporučenim rokovima sjetve, na svim tipovima tla.
 Namijenjen za cijelu kontinentalnu RH. U istočnoj i centralnoj RH pogodan za proizvodnju zrna i rane silaže.
 Na sjevernom dijelu kontinentalne RH za proizvodnju visoko vlažnog zrna i silaže.



Najviši prinosi zrna i silaže hibrida SY Bilbao, pokusi 2021.



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



Tip zrna:	zuban
Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha)	68.000 – 72.000, za silažu 10% viši sklop
Sijati na razmak:	19 – 21 cm

PREDNOSTI

- Intenzivan hibrid izrazito robusnog 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.

PREPORUKE

SY Zoan postiže izrazito visoke rezultate, a kako bi iskoristili njegov puni potencijal prinosa, preporučamo sjetvu na dobrim tlima uz punu gnojidbu.

Za proizvodnju visoko vlažnog zrna te silaže cijele biljke.



Tip zrna:	zuban
Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha)	68.000 – 72.000
Sijati na razmak:	19 – 21 cm

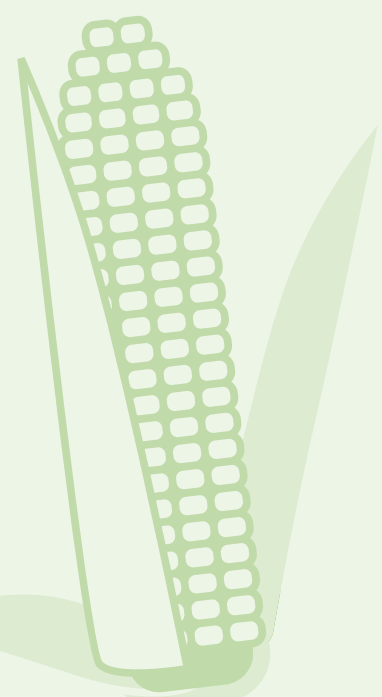
PREDNOSTI

- Visoka biljka sa velikim udjelom lisne mase.
- Dugog „stay green“ efekta.
- Visoki prinosi silaže.
- Vrlo kvalitetna silaža.
- Velik klip sa kvalitetnom zrnom.
- Izražena tolerantnost na bolesti lista i klipa.

PREPORUKE

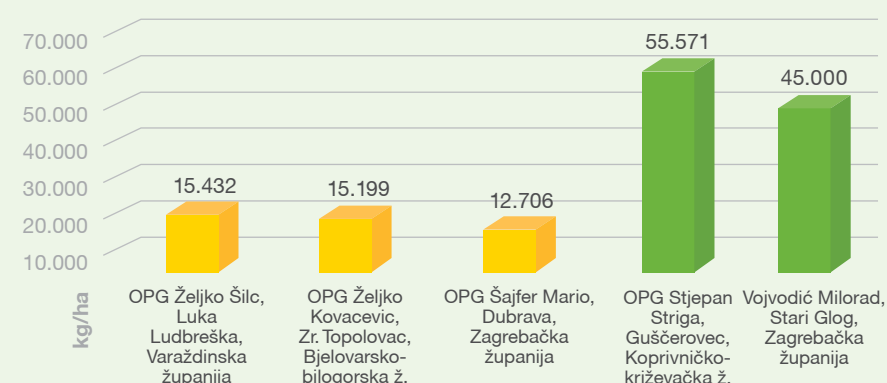
Za visok prinos silaže potrebno je osigurati optimalan sklop.

Najviši potencijal prinosa daje na dobrim tlima i pozicijama.



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

Najviši prinosi zrna hibrida SY Valparaiso, pokusi 2021.



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



Tip zrna:	zuban
Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha)	78.000 – 82.000
Sijati na razmak:	17 – 19 cm

PREDNOSTI

- Hibrid za proizvodnju visokih prinosa kvalitetnog suhog zrna vrlo atraktivne boje.
- Intenzivan hibrid koji u uvjetima dobre proizvodne prakse postiže iznadprosječno visoke urode.
- Fiksni tip klipa, vrlo dobre tolerantnosti na bolesti.
- Ujednačenih i dobro završenih klipova, brzo otpušta vlagu.
- Čvrste, srednje visoke stabljike, ne poliježe.

PREPORUKE

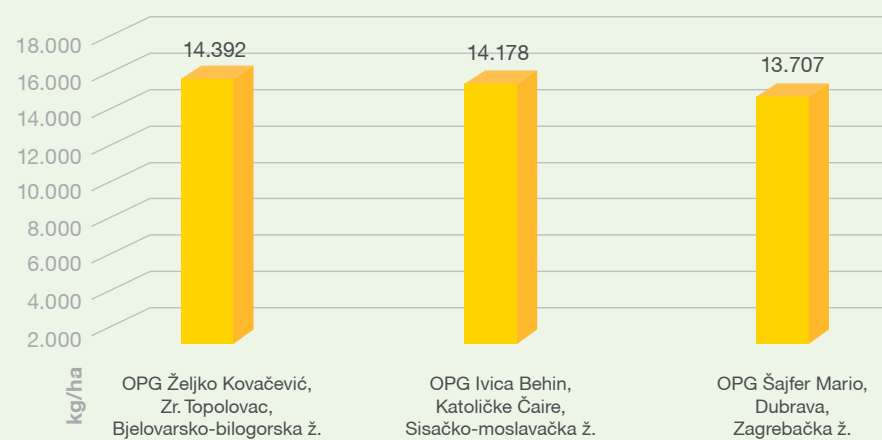
Preporučamo za sjetvu na dobrim tlima uz punu agrotehniku kada daje vrhunske rezultate.

Pogodan za proizvodnju na području cijele kontinentalne RH.

Izrazito je intenzivan i ujednačen pa će najviše prinose dati u proizvodnji gdje su odrađene sve agrotehničke mjere s dovoljnim količinama oborina tijekom vegetacije.



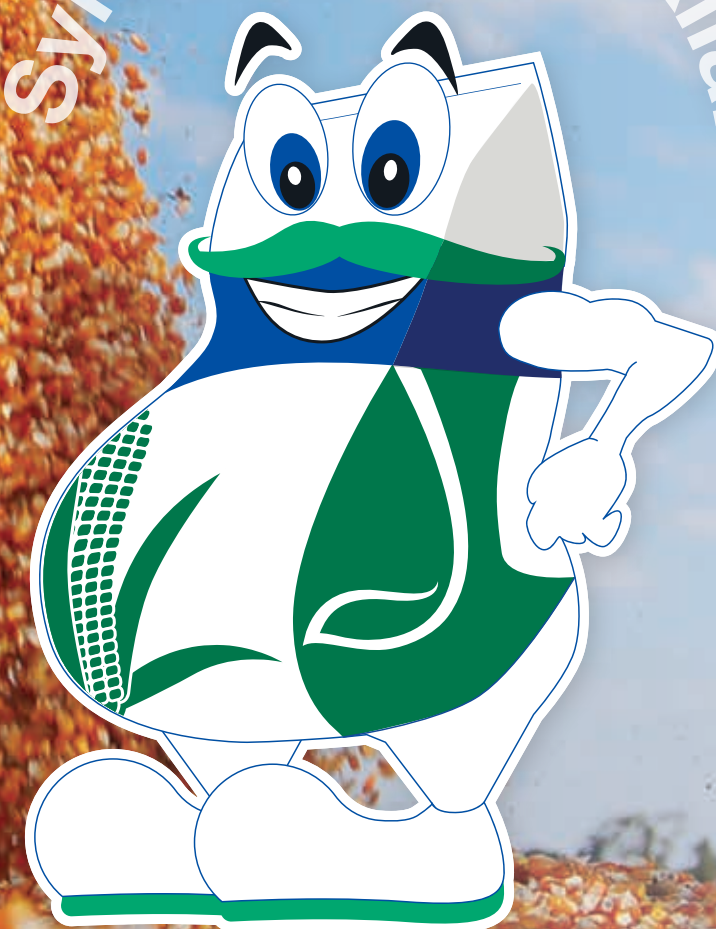
Najviši prinos zrna hibrida SY Infinite, pokusi 2021.



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

SY Chorintos
 SY Minerva
 SY Infinite
 SY Carioca
 SY Bilbao
 SY Zoan
 SY Andromeda
 SY Valparaiso

Syngenta daje ti kila!



Parni štiti protiv štetočinja.

Aktivna tvar:	teflutrin 15 g/kg
Formulacija:	vodotopive granule (G)
Pakiranje:	20 kg, 1,5 kg
Način djelovanja:	zemljišno, plinovito

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

FORCE® 1,5 G sigurno je 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.).

DJELOVANJE FORCE® 1,5 G

Aktivna tvar se u kontaktu s vlagom u tlu pretvara u plinovitu fazu, postepeno otpušta (0,5-2% dnevno) i širi oko zone korijena. Jedinstveni način djelovanja (plinovita faza) sprječava da štetnik zagrije korijen.

Ne zaboravite!

Maksimalno djelovanje insekticida FORCE® 1,5 G osigurano je dobrom primjenom, preciznim doziranjem i preporučenom dubinom (sjetva - najviše 5 cm). Preporučamo primjenu difuzora koji raspršuju granule u sjetvenom redu.

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

2 u 1 – zemljišni insekticid sa startnim gnojivom

Aktivna tvar:	teflutrin 5 g/kg hranjiva (N 10%, P2O5, 44%, Mn 3%, Zn 2%)
Formulacija:	granule (GR)
Pakiranje:	10 kg Način djelovanja: kontaktno

FORCE® Evo je inovativni mikrogranulirani insekticid koji se primjenjuje protiv zemljišnih štetnika u tlu 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 suzbijanje 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, čine biljku snažnijom i otpornijom. Navedena gnojiva, uz insekticidnu zaštitu čuvaju sklop, osiguravaju brz i jednakomjeran razvoj biljaka te ujednačenost usjeva što važno za postizanje visokih prinosa.

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 biljke, snažniji rast, veći listovi, intenzivna fotosinteza i viši prinosi.
- Ujednačen i dobro razvijen usjev - visok prinos po jedinici površine.

PREPORUKA

Sjetvu treba obaviti plitko, 3-5 cm, a granule jednakomjerno raspodijeliti.

Pri planiranju gnojidbe moraju se uzeti u obzir količine hranjivih sastojaka unesenih primjenom insekticida FORCE® Evo kako bi izbjegli prevelike količine gnojiva.

FORCE® 1.5 G koristiti pri procjeni srednjeg do jakog napada zemljišnih štetnika zbog veće doze aktivne tvari.

FORCE® Evo koristiti pri procjeni manjeg do srednjeg napada zemljišnih štetnika, te za ubrzan razvoj i osnaživanje biljaka nakon nicanja.



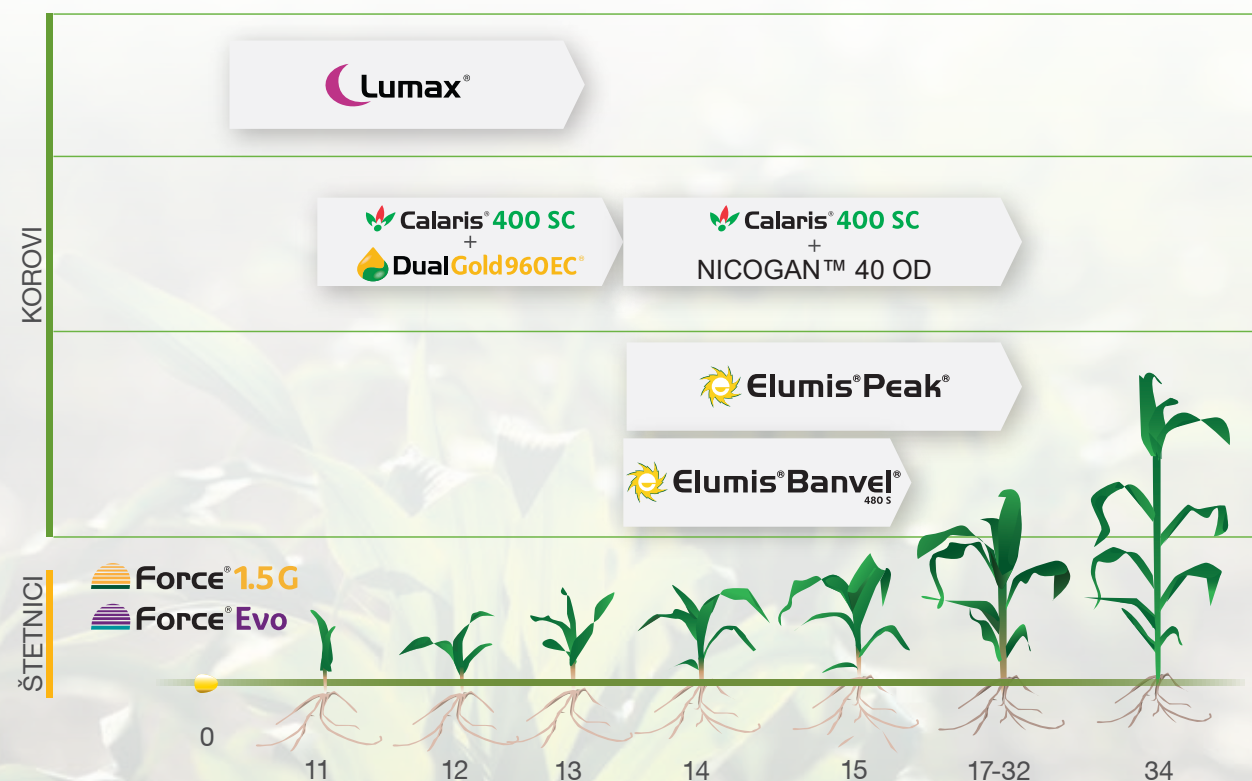
Proven
CALLISTO[®]
Technology



Tehnologija stvorena za rezultate

Callisto Tehnologija predstavlja visoko kvalitetne formulacije herbicida na osnovi aktivne tvari mezotrion za sigurno i učinkovito suzbijanje najtvrdokornijih korova u kukuruzu.

Predstavnicu pouzdane i dokazane Callisto tehnologije protiv najšireg spektra korova su herbicidi: **LUMAX**[®], **ELUMIS**[®]**PEAK**[®], **ELUMIS**[®]**BANVEL**[®] i **CALARIS**[®] **400 SC**.



Lumax[®]

Najsigurnije rješenje za rano suzbijanje korova u kukuruzu.

LUMAX[®] djeluje na najznačajnije jednogodišnje širokolisne korove poput europskog mračnjaka, lobode, limundžika, dvornika, šćireva, kao i najznačajnije jednogodišnje uskolisne korove poput koštana, muhara, divljeg prosa.

Čak i primjena u kasnijim stadijima kukuruza ne uzrokuje štete ili zastoj u rastu usjeva.

PREPORUKA

Primjena prije nicanja kukuruza: 3,5-4 l/ha. Nakon nicanja, do 3 lista kukuruza, kada daje najbolje rezultate, u dozi 3,5 l/ha uz dodatak okvašivača ETALFIX[®] Pro.

 **Calaris**[®] **400 SC**

Brže. Snažnije. Duže.

CALARIS[®] **400 SC** je selektivni herbicid namijenjen suzbijanju širokog spektra korova u kukuruzu za zrno.

Odlično suzbija tvrdokorne korove kao što je abutilon, šćir, ambrozija, crna pomoćnica, loboda, svračica, divlje proso, sirak iz sjemena, muhari i dr.

Aktivne tvari, različitog mehanizma djelovanja u sastavu herbicida **CALARIS**[®] **400 SC** iskazuju **sinergijsko djelovanje** što rezultira **izrazito brzom i snažnom eliminacijom korova** u kukuruzu.

PREPORUKA

Zbog širokog vremena primjene, od 1-8 listova kukuruza, **CALARIS**[®] **400 SC** je moguće primijeniti u nekoliko faza i kombinacija:

Za ostvarivanje punog potencijala prinosa preporučamo primjenu, od 1 do faze 3 lista kukuruza u kombinaciji:

CALARIS[®] **400 SC** 1,5 l/ha + **DUAL GOLD**[®] **960 EC** 1 l/ha.

Za kasniju primjenu (4-8 listova kukuruza) i u nedostatku oborina preporučamo:

CALARIS[®] **400 SC** 1,5 l/ha + **NICOGAN**[™] **40 OD** 0,8 – 1 l/ha.

Najmoćniji herbicidi za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih korova u kasnijim fazama razvoja kukuruza.

 **Elumis**[®] **Peak**[®]

Primjena: u fazi 4-7 listova kukuruza.

Doza: 1-1,5 l/ha **ELUMIS**[®] + 20 g/ha **PEAK**[®] uz dodatak okvašivača **ETALFIX**[®] Pro.

Pakiranje: **ELUMIS**[®] **PEAK**[®] je pakiran u jedinstveno „klokan“ pakiranje (4,5l **ELUMIS**[®] + 60g **PEAK**[®]).

 **Elumis**[®] **Banvel**[®]
480 S

Primjena: u fazi 3 do 5 listova kukuruza.

Doza za 0,7 ha: 1l **ELUMIS**[®] + 0,25l **BANVEL**[®] uz dodatak okvašivača **ETALFIX**[®] Pro.

ELUMIS[®] **BANVEL**[®] na tržište dolazi u pakiranju: 1l **ELUMIS**[®] + 0,25l **BANVEL**[®] što je dovoljno za površinu 0,7 ha.

Rezultati pokusa



Rezultati pokusa

KUKURUZ

Bjelovarsko-bilogorska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Chorintos		SY Infinite		SY Minerva		SY Carioca		SY Bilbao		SY Andromeda		SY Valparaiso	
		FAO 350		FAO 410		FAO 380		FAO 450		FAO 500		FAO 590		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 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Tihomir Golubić	Velika Maslenjača	9.285	20,3	12.569	20,7			13.487	24,7	12.566	28,9				
OPG Marijo Pintera	Ivanovo Selo	10.717	19,5	11.554	21,5	10.970	21,9	13.300	22,5	13.810	26,1				
OPG Srđan Držaj	Kovačevac	10.520	24	11.686	24,4	11.500	23,9	12.701	26,6	11.679	28,7	11.368	29,1	11.102	32,7
OPG Željko Kovacevic	Zr.Topolovac	11.654	21,6	14.392	21,8	11.810	23	13.148	24,7	13.683	23,7	15.163	28,6	15.199	25,1
OPG Nenad Aleksić	Veliki Zdenci							11.001	24,5	11.599	23,3				
Savjetodavna služba	Bjelovar			12.242	24,2	11.889	25,9	12.936	28,7	12.337	28,7	11.366	35,1		
OPG Silvestar Zbožinek	Bulinac	7.457	18,5	8.955	21,3	9.360	21	10.713	23,9	10.347	23,3	10.150	27,9		
OPG Vladimir Zbožinek	Bulinac	9.468	19	10.207	21	9.795	20,4	11.801	22,5						

Zagrebačka županija

Proizvođač	Lokacija	SY Chorintos		SY Infinite		SY Minerva		SY Carioca		SY Valparaiso	
		FAO 350		FAO 410		FAO 380		FAO 450		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 %
OPG Šajfer Mario	Dubrava	11.143	18,6	13.707	21,2	13.219	19,5	15.227	23	12.706	30,2
OPG Marijan Novosel	Krašić	9.004	16,8	11.195	19,4	10.499	19,1	11.935	23,9		

Koprivničko-križevačka županija

Proizvođač	Lokacija	SY Chorintos		SY Infinite		SY Minerva		SY Carioca		SY Bilbao		SY Andromeda	
		FAO 350		FAO 410		FAO 380		FAO 450		FAO 500		FAO 590	
		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 Branko Nikolić	Bočkovec	12.493	22,2	12.492	24,8	11.583	26,6	15.199	26,8				
OPG Klauda Goran	Križevci	10.518	23,8	12.717	23,6	12.654	23,6	9.818	25				
OPG Markovica	Đurđevac	11.431	20,5	11.570	24,9	12.488	22,1	12.321	24,2				
OPG Režek Mario	Majurec	7.303	19,4	8.854	20,5	8.704	20,5	8.518	22,2	8.354	23,7	7.064	25,9
OPG Babić Željko	Cirkvena			10.431	19,4	8.946	18	13.243	22,6				

Karlovačka županija

Proizvođač	Lokacija	SY Chorintos		SY Infinite		SY Minerva		SY Carioca	
		FAO 350		FAO 410		FAO 380		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 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Gerić Mate	Carevo Selo	10.492	21,4	13.013	14,5	11.614	25	12.182	25,7

Krapinsko-zagorska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Chorintos		SY Infinite		SY Minerva		SY Carioca	
		FAO 350		FAO 410		FAO 380		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 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Horvatinčić Željko	Gusakovec	10.633	19,2	10.557	23,2	9.704	23,1	11.215	23,9

Varaždinska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Chorintos		SY Infinite		SY Minerva		SY Carioca		SY Valparaiso	
		FAO 350		FAO 410		FAO 380		FAO 450		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 %
OPG Željko Šilc	Luka Ludbreška	12.399	22,2	12.092	20,9	11.459	22,4	15.527	23,3	15.432	27,4

Požeško-slavonska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Chorintos		SY Infinite		SY Minerva		SY Carioca		SY Bilbao		SY Andromeda		SY Valparaiso	
		FAO 350		FAO 410		FAO 380		FAO 450		FAO 500		FAO 590		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 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Miljenko Pejčić	Zarilac	8.487	18,4			9.497	19,5			11.323	21	9.077	24	10.786	25,7
OPG Zlatko Hrčka	Čaglin	8.522	18,5	9.175	18,9	8.993	17	8.909	19,7	9.680	19,8				
OPG Tihomir Strpač	Vetovo	10.820	21,2	9.076	19,1	11.146	22,6	10.716	22,9	10.471	22,8				
Kutjevo d.d.	Kula	7.526	19,2	8.868	23,3	9.214	21,3	8.524	26,9	7.408	28,7	8.350	36,2		

Osječko-baranjska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Chorintos		SY Infinite		SY Minerva		SY Carioca		SY Bilbao		SY Andromeda		SY Valparaiso	
		FAO 350		FAO 410		FAO 380		FAO 450		FAO 500		FAO 590		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 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Rukavina Stjepan	Habjanovci	10.338	16,8	11.593	17,7	10.442	17,4	12.783	20,5	11.587	20,1	13.262	20,2		
PG Perić	Krndija	10.545	16	12.811	16,3	11.606	17,8	13.129	19,7	12.646	19,5	13.645	20,8	12.015	22,7
OPG Dario Šimenić	Rakitovica	10.619	19,5	12.589	20,1	11.444	20,6	12.601	19,4	12.817	21,1	14.588	19,3		
OPG Dragica Erdelji	Baranjsko Petrovo Selo	11.492	15	10.600	15,7	12.872	16,1	11.436	17,2	12.448	18,7	11.929	20,9	11.515	20,1
PPK Valpovo	Valpovo			8.783	21	8.471	21,8	8.637	23,3	8.489	24,2	9.557	23,7		
OPG Zlatko Novak	Kozarac			9.834	17,2	10.812	17,4	10.748	18,2	10.483	19,3	11.231	19,8		
OPG Zorica Arsenić	Bračevci	8.345	18,6	8.692	19,2	8.650	19	10.120	21,7	9.997	21,5	9.867	23		
OPG Željko Malovčak	Markovac Našički	10.999	19,9	12.043	21,2	10.955	21,8	12.940	22,1	12.473	23,9	12.953	23,8		
Savjetodavna služba	Klisa					12.846	18,6	13.286	20,9	11.844	22,1	13.977	23,7		

Vukovarsko-srijemska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Chorintos		SY Infinite		SY Minerva		SY Carioca		SY Bilbao		SY Andromeda		SY Valparaiso	
		FAO 350		FAO 410		FAO 380		FAO 450		FAO 500		FAO 590		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 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Trutin Ivica	Otok	6.181	14,8	7.315	16,5	7.115	15,2	7.170	16,8	7.003	15,4	6.808	16,9		
OPG Iljazović Goran	Babina Greda	5.752	15,0	6.182	15,9	6.068	15,2	5.204	16,7	5.251	16,7	6.537	17,9		
OPG Vučevac Marko	Ivankovo	6.849	14,9			7.191	15			6.993	15,7	5.717	17,3	6.540	18,1
OPG Šibalić Marko	Nijemci			5.778	14,9	7.580	13,5	6.311	13,9	6.323	14,7	6.921	15,4		
OPG Božić Ivan	Svinjarevci									6.890	16,4	6.773	17,5		
OPG Maloševac Ivan	Tovarnik	7.813	16			8.150	16,3			8.977	17	7.816	19		
OPG Maloševac Ivan	Tovarnik	7.813	16			8.150	16,3			8.977	17	7.816	19		
OPG Ivanković Niko	Gradište	9.281	17	11.067	16,4	10.993	15,8	11.990	16,4	10.832	17,2	12.434	17,1		
OPG Klarić Srećko	Posavski Podgajci	7.645	17,1	8.589	17,7	8.223	17,2	8.305	18	8.342	17,5	8.972	17,7		
Savjetodavna služba	Nijemci			5.778	14,9	7.580	13,5	6.311	13,9	6.323	14,7	6.921	15,4		
OPG Bušić Damir	Županja	6.896	15	6.847	16	6.490	14,7	6.908	17,4	7.363	19,3	9.032	21,1	8.682	21,8

Međimurska županija

Proizvođač	Lokacija	SY Chorintos		SY Infinite		SY Minerva		SY Carioca		SY Bilbao		SY Andromeda	
		FAO 350		FAO 410		FAO 380		FAO 450		FAO 500		FAO 590	
		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 Mladen Krčmar	Vularija	12.097	19,4	13.566	21,1	12.454	22,3	12.797	26,2				
PG Miroslav Mikec	Hemuiševac	12.283	18,2	12.874	19,2	13.555	21,1	14.087	21,4				
Savjetodavna služba				10.917	22,9	12.215	22,4	14.242	25,6	13.006	26,6	13.905	31,6

Sisačko-moslavačka županija

Proizvođač	Lokacija	SY Chorintos		SY Infinite		SY Minerva		SY Carioca		SY Bilbao		SY Valparaiso	
		FAO 350		FAO 410		FAO 380		FAO 450		FAO 500		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 Šoufek	Međurić	11.375	19,1	12.897	21,5	12.540	22	12.445	24,1				
OPG Dobranić	Kratečko	9.953	20,3	10.757	20,7	10.615	21,5						
OPG Goran Šajković	Hrastelnica	11.484	19,1	11.597	19,8	11.811	21,2						
OPG Ivica Behin	Katoličke Čaire	11.088	19,9	14.178	22,3	12.908	21,1	14.451	24,7	13.220	23,6	11.131	31,3
Nociar d.o.o.	Sisak					8.791	22,9	10.949	24,4	10.759	25,3		

Virovitičko-podravka županija

Proizvođač	Lokacija	SY Chorintos		SY Infinite		SY Minerva		SY Carioca		SY Bilbao		SY Andromeda		SY Valparaiso	
		FAO 350		FAO 410		FAO 380		FAO 450		FAO 500		FAO 590		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 %	Prinos s 14% vlage (kg/ha)	vlaga u berbi %
OPG Stjepan Majsec	Lukač	11.099	21,2	12.159	25,2	13.148	24,4	12.309	27,9	12.471	27,2	15.409	33,6		
Artos d.o.o.	Lukač			8.481	19,1	9.214	20	9.596	22,4	9.371	22,6	9.173	25,6		
OPG Dejan Ponjević	Novaki			12.284	20,7	12.123	21,1	15.209	22,9	13.974	23,7	15.787	23,2		
OPG Siniša Hrgović	Vaška	14.460	18,9	15.693	21,3	16.451	21,4	17.637	24,3	18.769	24,6	17.707	27,1	18.526	24,4

Pomažemo poljoprivrednicima
u borbi s klimatskim promjenama.

Naše nove Good Growth Plan obveze do 2025.

Svjetska poljoprivreda odgovorna je za 12% emisija svih stakleničkih plinova. Poljoprivredni proizvođači se već bore s učincima klimatskih promjena. **Vrijeme je za akciju.**

Syngenta Grupa se obvezuje podržavati naše kupce, poljoprivredne proizvođače i partnere u razvoju i primjeni novih tehnologija koje će značajno smanjiti ugljični otisak u poljoprivredi, te istovremeno povećavati biološku raznolikost i napredak poljoprivrede širom svijeta.

Good Growth Plan
Syngenta Group

#goodgrowthplan

Više informacija na:
goodgrowthplan.com

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





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 proljevanjem 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.**

Kako RemDry radi?



RemDry spremnik

- RemDry se sastoji od osmerokutnog čeličnog spremnika pokrivenog 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 za više informacija kako nabaviti RemDry i kontaktirajte predstavnika tvrtke Syngenta (savjeti.hrza@syngenta.com) za posjet najbližoj demonstracijskoj lokaciji.



syngenta[®]

Syngenta Agro d.o.o.
Radnička cesta 180
10000 Zagreb
E-mail adresa za savjete:
savjeti.hrza@syngenta.com
www.syngenta.hr

