

A close-up photograph of several ears of yellow corn, showing the bright yellow kernels. The image is partially obscured by a green leaf-like shape that frames the text.

Nove tehnologije.
Novi rekordi.

syngenta®

Nove tehnologije. Moderna genetika. Novi rekordi.

Syngenta je uvođenjem novih tehnologija na tržište RH dostigla sam vrh u prinosima visoko kvalitete silaže i zrna kukuruza.

Otkrijte nove tehnologije Artesian® i Powercell® proizvodnje modernih hibrida kukuruza iza kojih se kriju najviše brojke prinosa kukuruza.

Artesian®

Powercell®



FAO 300-390	SY Chorintos Novo!	SY Photon SY Minerva Novo!
FAO 400-490	SY Carioca	SY Infinite Novo!
FAO 500-590	SY Andromeda	SY Bilbao Novo! SY Atomic SY Zoan



Force® 20 CS

ZAŠTO SIJATI SJEME TRETIRANO INSEKCIDOM 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.



Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja sigurno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu. Informacije sadržane u ovoj publikaciji su informativnog karaktera i ne nadomještavaju etiketu i uputu za primjenu. Prilikom rukovanja tretiranim sjemenom obvezno je korištenje zaštitne opreme (zaštitne rukavice i polumaska sa filterom).

Artesian®

TEHNOLOGIJA

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.

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 berbi (biljaka/ha) 80.000 – 85.000

Sijati na razmak: 16,5 – 18 cm



PREDNOSTI:

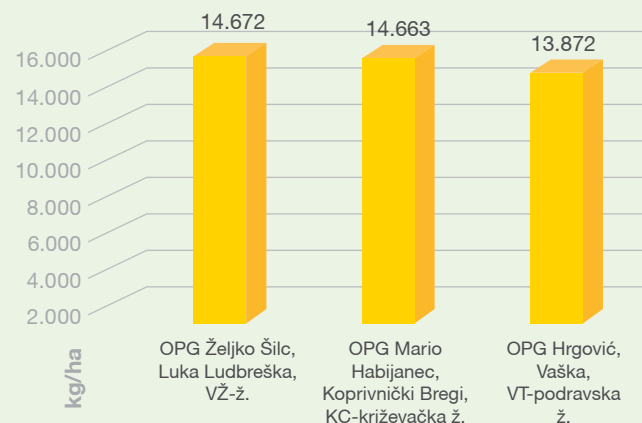
- Hibrid visokog potencijala prinosa namijenjen za proizvodnju suhog zrna.
- Stabilan i otporan na stres, dobro podnosi niže temperature.
- Brzo otpušta vlagu.
- Ujednačenih i dobro završenih klipova, lijepog atraktivnog zrna.
- Čvrste stabljike, jakog vigora i brzog porasta u početnim fazama.

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 2020.



	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:

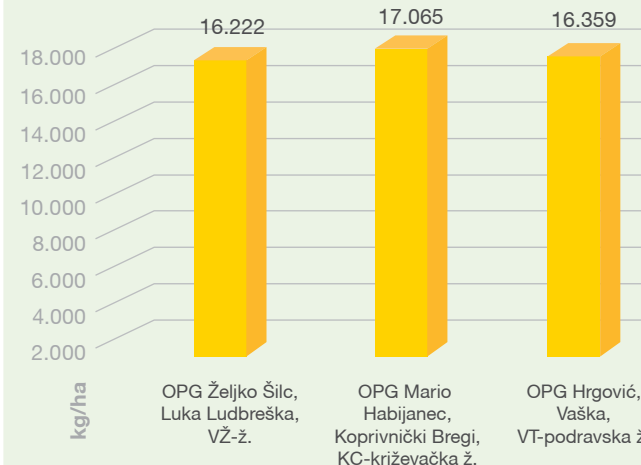
- Hibrid koji postiže najviše prinose na svim lokalitetima kontinentalne Hrvatske.
- Adaptabilan na svim tipovima tla, vrlo dobre tolerantnosti na bolesti klipa.
- Zdrav, završen, veliki klip, bez fuzariuma.
- Jak korijenov sistem omogućava izvrsne rezultate i u stresnim uvjetima proizvodnje.
- Stabljika 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 gušćoj sjetvi.



Najviši prinosi zrna hibrida SY Carioca, pokusi 2020.



	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 zrna.
- 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 otporna na različite bolesti klipa.

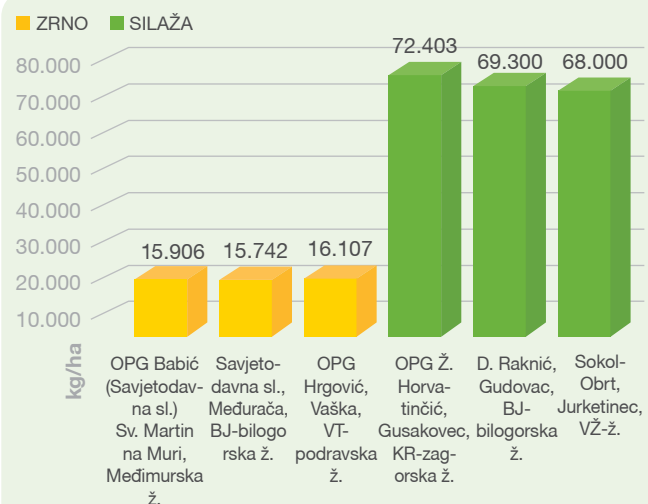
PREPORUKE:

U ranim rokovima sjetve daje odlične rezultate.

Preporučamo za kasnije žetve kao i proizvodnju visokokvalitetne silaže.



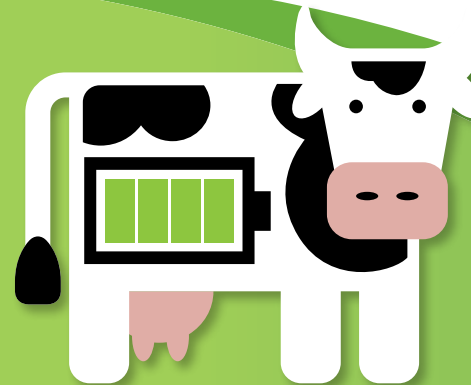
Najviši prinosi zrna i silaže hibrida SY Andromeda, pokusi 2020.



	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® /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 sprijeg 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 – 21 cm**



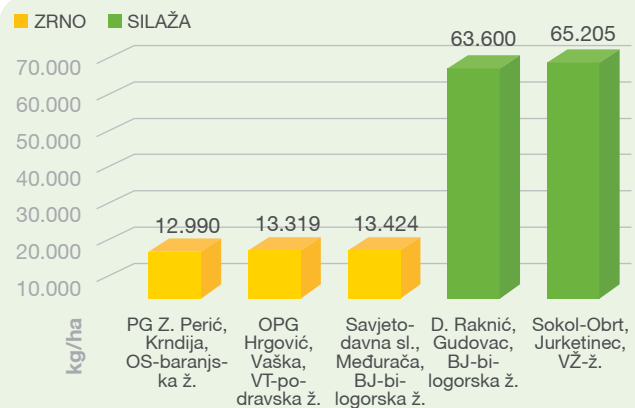
PREDNOSTI:

- 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 namijenjen je 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 2020.



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



Tip zrna: **zuban**

Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha) 72.000 – 76.000, za silažu 10% viši sklop

Sijati na razmak: **19 – 21 cm**



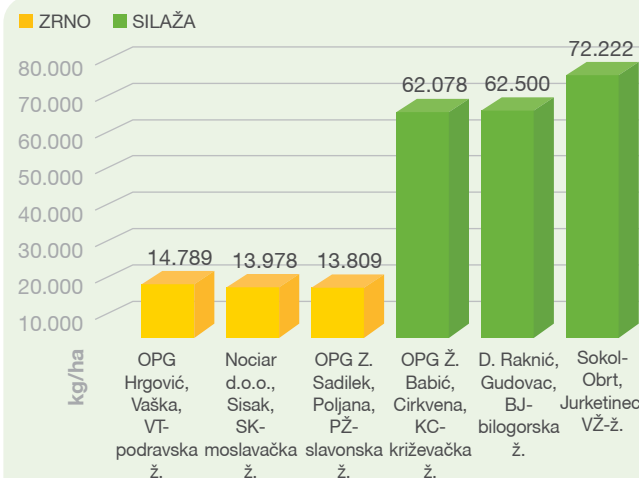
PREDNOSTI:

- Hibrid izražene stabilnosti prinosa.
- Čvrste stabljike i robusnog 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.

PREPORUKE:

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 i silaže hibrida SY Atomic, pokusi 2020.



	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.

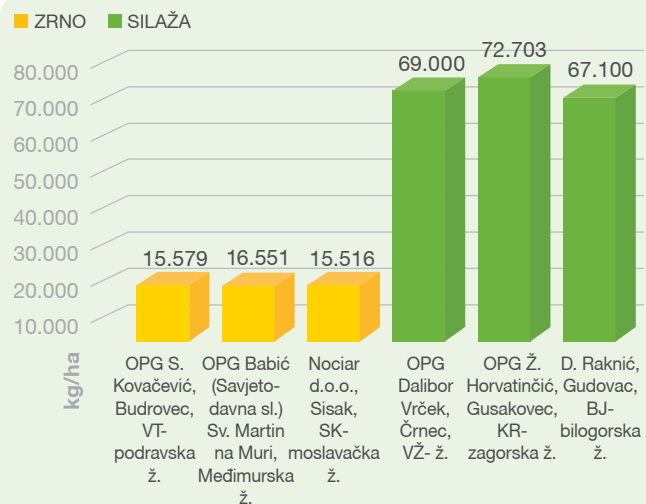
PREPORUKE:

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.



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

Najviši prinosi zrna i silaže hibrida SY Zoan, pokusi 2020.



Tip zrna: **zuban**

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

Sijati na razmak: **16 – 18 cm**

PREDNOSTI:

- Hibrid visokog potencijala prinosa za ranu FAO grupu.
- Zbog tankog oklaska i dubokog zrna 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.

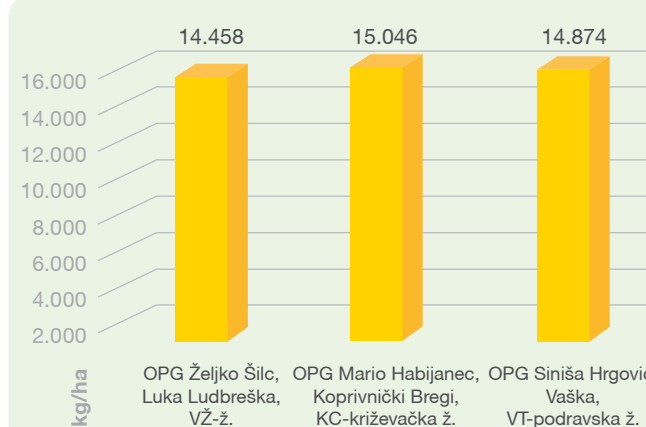
PREPORUKE:

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



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

Najviši prinosi zrna hibrida SY Photon, pokusi 2020.





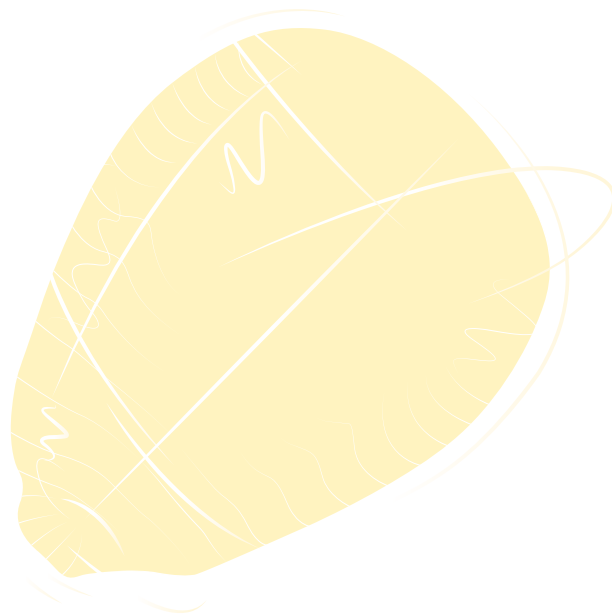
Tip zrna:	zuban
Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha)	80.000
Sijati na razmak:	17 – 19 cm

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 tolerancije na bolesti klipa.

PREPORUKE:

Radi vrlo brzog otpuštanja vlage pogodan je za ranije rokove žetve bez dodatnih troškova sušenja. Može se sijati na svim tipovima tla. Preporučamo sijati u preporučenim rokovima sjetve.



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



Tip zrna:	zuban
Preporučeni sklop u berbi (biljaka/ha)	74.000 – 78.000
Sijati na razmak:	17 – 19 cm

PREDNOSTI:

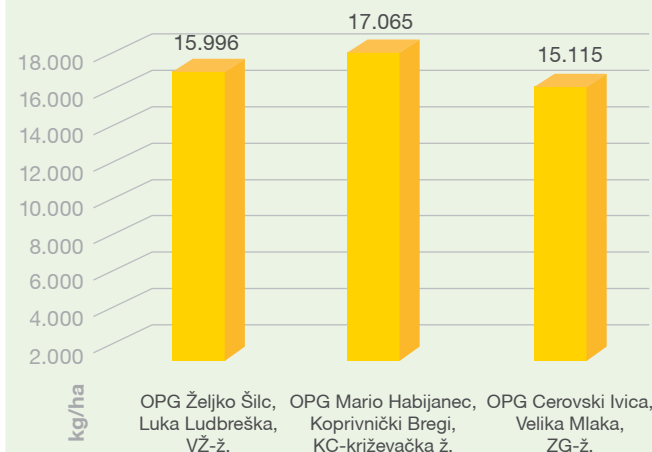
- Hibrid za proizvodnju visokih prinosa kvalitetnog suhog zrna vrlo atraktivne boje.
- Intenzivan hibrid koji u uvjetima dobre proizvodne prakse postiže iznadprosječno visoke urode.
- Fiksni tip klipa, vrlo dobre tolerancije na bolesti.
- Ujednačenih i dobro završenih klipova, brzo otpušta vlagu.
- Čvrste, 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 2020.



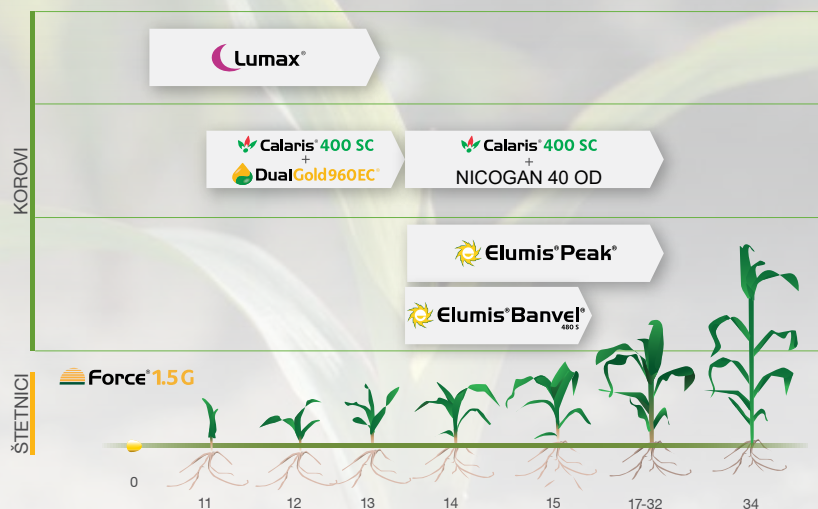
	1	2	3	4	5
Tolerantnost na sušu	■	■	■	■	■
Prinos zrna	■	■	■	■	■
Opuštanje vlage	■	■	■	■	■

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.

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



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: 3,5-4l/ha. **Nakon nicanja**, do 3 lista kukuruza, kada daje najbolje rezultate, u dozi 3,5l/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 **izrazito 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.

syngenta[®]

Syngenta Agro d.o.o.

Samoborska 147

10090 Zagreb

E-mail adresa za savjete:

savjeti.hrza@syngenta.com

www.syngenta.hr



Syngenta Agro d.o.o.

je članica udruge

CROCPA:

www.crocpa.hr

© 2020., Syngenta

Izdanje: listopad, 2020

[™] zaštitni znak tvrtke Syngenta Group Company.

* registrirani zaštitni znak tvrtke Syngenta Group Company.