

# Sjeme i zaštita kukuruza



Poštovani poljoprivrednici,

Za uspješnu proizvodnju kukuruza, kao najzastupljenije kulture u RH, za Vas smo pripremili ovu brošuru koja objedinjuje ponudu sjemena i sredstava za zaštitu bilja tvrtke Syngenta Agro. Brošura ujedno predstavlja skup znanja i iskustava sakupljenih u pokusima i praksi kroz dugi niz godina.

Za savjete nazovite:

- 099 / 21 72 996 • Snježana Horvat,**  
Zapadna i središnja Hrvatska
- 099 / 249 58 86 • Krešimir Banović,**  
Sjeverozapadna Hrvatska
- 099 / 21 77 959 • Dražen Rajnović,**  
Podravina
- 098 / 492 781 • Pero Barišić,**  
Baranja i istočna Slavonija
- 099 / 24 24 153 • Branko Glavaš,**  
Istočna Slavonija
- 098 / 252 066 • Ivica Malović,**  
Središnja Hrvatska
- 099 / 70 46 900 • Mario Kovačević,**  
Središnja Hrvatska (promotor)
- 099 / 70 46 901 • Tomislav Vrabec,**  
Karlovačka i Ličko-senjska županija
- 099 / 21 72 997 • Siniša Papaik,**  
Zapadna Slavonija i Posavina

Sadržaj:

Hibridi za zrno	2
Powercell tehnologija	8
Krmni sirak	11
Zaštita kukuruza od korova	12
Zaštita kukuruza od štetnika	18
Sigurno i odgovorno	20
Štiteći svoje usjeve, zaštitite i sebe	22
Agroalarm	23
Rezultati pokusa s hibridima kukuruza 2015	(plakat)

**01 / 388 76 70**  
Ured Zagreb, Samoborska 147  
E-mail adresa za savjete:  
[savjeti.hrza@syngenta.com](mailto:savjeti.hrza@syngenta.com)  
[www.syngenta.hr](http://www.syngenta.hr)

syngenta®

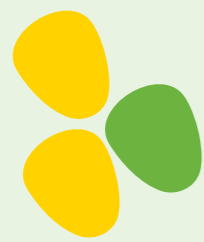
Prilikom rukovanja tretiranim sjemenom obavezno je korištenje zaštitne opreme (zaštitne rukavice, polumaska s filterom, zaštitno odijelo dugih rukava i zaštitne naočale). Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja sigurno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu.

Lumax  
 Elumis Peak  
 Elumis Banvel  
 SY Arioso  
 SY Kreon  
 SY Sincero  
 SY Dartona



Naša ponuda uključuje širok izbor hibrida za sve namjene. Kao posebnu preporuku za sezonu 2016., Syngenta predstavlja hibride nove generacije, **SY Arioso**, **SY Dartona** i **SY Kreon** kao korak naprijed u selekciji nove moderne genetike, kojom zasigurno možete postići vrhunske prinose i visoku kvalitetu zrna na Vašim poljima. **SY Senko** u narednoj godini nastavlja vrhunskim rezultatima prinosa osvajati zadovoljne proizvođače kao i **SY Sincero** u proizvodnji visoko kvalitetne silaže. Za stočarsku proizvodnju i bioplin preporučamo krmni sirak **Sucrosorgo 506**, iznimno visokog prinosa zelene mase.

- za zrno (za sušenje) 
- za svinjogojstvo 
- za peradarstvo 
- za govedarstvo (siliranje cijele biljke) 
- za bioplin 



## Hibridi za zrno

**Novo!**

### SY Arioso

Hibrid odličnog potencijala prinosa  
suhog zrna u svim uvjetima proizvodnje.



#### FAO 300

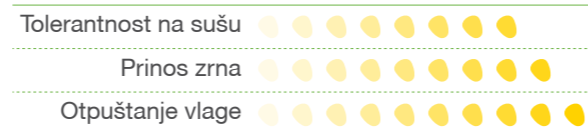
##### Prednosti:

- ✓ Izrazito visok potencijal prinosa u svom zrelosnom razredu.
- ✓ Vrlo stabilan u različitim uvjetima proizvodnje, adaptibilan na svim tipovima tala.
- ✓ Niska biljka odlične tolerantnosti na polijeganje, brzi rani porast.
- ✓ Brzo otpušta vlagu, vrlo niske vlage zrna u berbi.

##### Preporuka:

- ✓ Za proizvodnju suhog zrna.
- ✓ Za rane rokove sjetve, kada prosječna temperatura tla na dubini sjetve dosegne 8 - 10°C.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



TIP ZRNA: **zuban**  
 PREPORUČEN SKLOP  
 (biljaka/ha): **80.000 - 85.000**  
 SIJATI NA RAZMAK: **16 - 18 cm**

Prosječan prinos suhog zrna 2015.: ● 10.231 kg/ha  
 Najviši prinos suhog zrna 2015.: ● 13.200 kg/ha

VGU Križevci, Križevci

### NK Lucius

Dokazana kvaliteta  
i visoki prinosi!



#### FAO 300

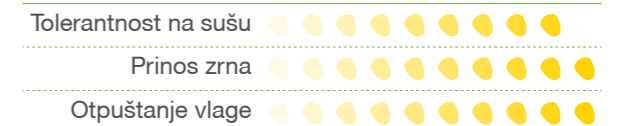
##### Prednosti:

- ✓ Hibrid koji je svoju kvalitetu i prednost dokazao visokim prinosisima u svim uvjetima proizvodnje.
- ✓ 18-20 redova na uskom oklasku.
- ✓ Brzo dozrijeva i najbrže otpušta vlagu.

##### Preporuka:

- ✓ Za proizvodnju zrna.
- ✓ Odličan u svim uvjetima proizvodnje.
- ✓ Za sjetvu na svim tipovima tala.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



TIP ZRNA: **zuban**  
 PREPORUČEN SKLOP  
 (biljaka/ha): **80.000 - 85.000**  
 SIJATI NA RAZMAK: **16 - 18 cm**

Prosječan prinos suhog zrna 2015.: ● 9.857 kg/ha  
 Najviši prinos suhog zrna 2015.: ● 13.500 kg/ha

OPG Zvonimir Babić,  
Sveti Martin na Muri

### SY Iridium

Hibrid nove generacije,  
adaptibilan i ekonomičan!



#### FAO 350

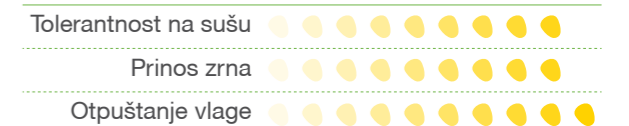
##### Prednosti:

- ✓ Hibrid nove generacije visoko prinostnih i stabilnih hibrida.
- ✓ Vrlo adaptibilan hibrid.
- ✓ Krupno zrno, visoke kvalitete.

##### Preporuka:

- ✓ Odličan za ranije sjetve, čim se tlo ugrije na 8°C.
- ✓ Idealan izbor za proizvođače koji beru kukuruz u zrnu uz niske troškove sušenja.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



TIP ZRNA: **kvalitetni zuban**  
 PREPORUČEN SKLOP  
 (biljaka/ha): **75.000 - 80.000**  
 SIJATI NA RAZMAK: **18 - 19 cm**

Prosječan prinos suhog zrna 2015.: ● 9.825 kg/ha  
 Najviši prinos suhog zrna 2015.: ● 14.148 kg/ha

OPG Vlado Bobek, Donja Vlahinička

Vrlo lijep hibrid, visoke kvalitete zrna i odličnog potencijala prinosa.



**FAO 380**

**Prednosti:**

- ✓ Vrlo visok potencijal prinosa i brzo otpuštanje vlage.
- ✓ Odlična oplodnja i u sušnim uvjetima.
- ✓ Zrno je vrlo lijepe crvenkaste boje, čvrste strukture s visokim sadržajem škroba.

**Preporuka:**

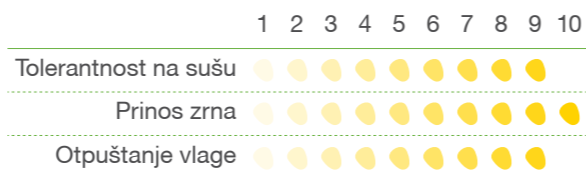
- ✓ Odličan za ranije rokove sjetve i žetve kada daje svoj najviši potencijal prinosa i kvalitete.



TIP ZRNA: **kvalitetni zuban**  
 PREPORUČEN SKLOP (biljaka/ha): **75.000 - 80.000**  
 SIJATI NA RAZMAK: **18 - 19 cm**

Prosječan prinos suhog zrna 2015.: 10.096 kg/ha  
 Najviši prinos suhog zrna 2015.: 14.825 kg/ha

OPG Miroslav Hubzin, Čabradi



Najstabilniji hibrid visokih prinosa!



**FAO 440**

**Prednosti:**

- ✓ Rekord prinos u svom zrelosnom razredu.
- ✓ Izvanredna višegodišnja stabilnost uslijed sušnog i temperaturnog stresa.
- ✓ Čvrste stabljike, izražen »stay green« efekt, za proizvodnju zrna i rane silaže.

**Preporuka:**

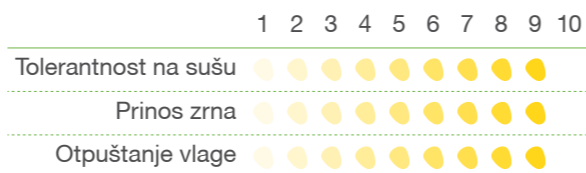
- ✓ Univerzalan hibrid, za sve uvjete proizvodnje i namjene, za berbu u zrnju, klipu i za silažu.



TIP ZRNA: **zuban**  
 PREPORUČEN SKLOP (biljaka/ha): **70.000 - 75.000**  
 SIJATI NA RAZMAK: **19 - 20 cm**

Prosječan prinos suhog zrna 2015.: 10.356 kg/ha  
 Najviši prinos suhog zrna 2015.: 14.397 kg/ha

Fermopromet d.o.o., Bolman



**Hibridi za zrna**

**Novo!**

Univerzalan hibrid za sve tipove tla i sve uvjete proizvodnje!



TIP ZRNA: **zuban**  
 PREPORUČEN SKLOP (biljaka/ha): **80.000 - 85.000**  
 SIJATI NA RAZMAK: **16 - 18 cm**

Prosječan prinos suhog zrna 2015.: 10.741 kg/ha  
 Najviši prinos suhog zrna 2015.: 15.072 kg/ha

Fermopromet d.o.o., Bolman

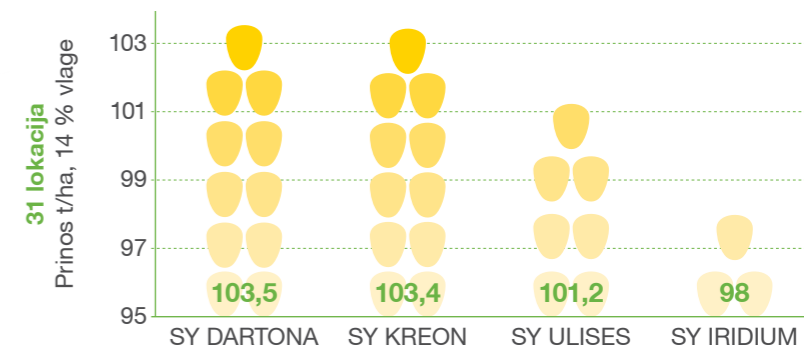
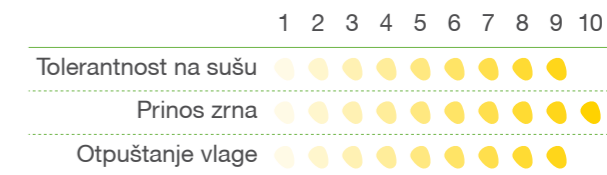
**FAO 390**

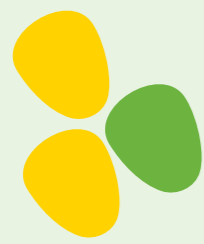
**Prednosti:**

- ✓ Hibrid iznimno visokog potencijala za prinos kvalitetnog zrna.
- ✓ Vrlo brzo otpušta vlagu.
- ✓ Stabilan i adaptibilan na srednje teškim i teškim tlima.
- ✓ Čvrsta stabljika, ne poliježe.

**Preporuka:**

- ✓ Hibrid za top prinose suhog zrna.
- ✓ Za intenzivnu proizvodnju i postizanje najviših prinosa vrhunske kvalitete.





## Hibridi za zrno

**SY Kreon**

**Novo!**

Izuzetno adaptibilan hibrid  
- odlično reagira na intenzivna ulaganja!



TIP ZRNA: **zuban**  
PREPORUČEN SKLOP  
(biljaka/ha): **68.000 - 75.000**  
SIJATI NA RAZMAK: **19 - 21 cm**

Prosječan prinos suhog zrna 2015.: 10.677 kg/ha  
Najviši prinos suhog zrna 2015.: 14.585 kg/ha

OPG Miroslav Hubzin, Čabraj

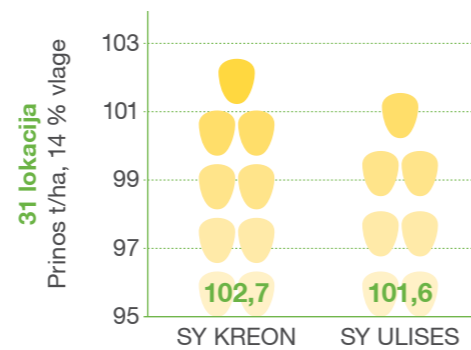
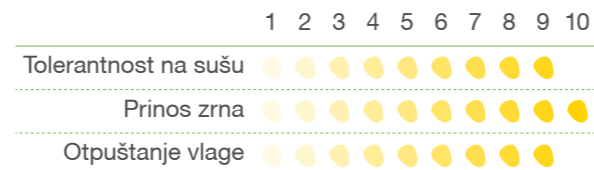
### FAO 420

#### Prednosti:

- ✓ Dugi, ujednačeni, kompaktni klipovi, visoke kvalitete zrna, tolerantni na bolesti (*fuzarium*).
- ✓ Vrlo čvrsta stabljika. Ne poliježe.
- ✓ Stabilan i u uvjetima stresa izazvanog sušom i visokim temperaturama.

#### Preporuka:

- ✓ Za intenzivnu proizvodnju i berbu u zrnu i klipju.
- ✓ Za proizvođače koji žele kvalitetno i zdravo zrno.



## Hibridi za zrno i silažu

**SY Senko**

**Powercell**

Izvrсна probavljivost silaže

Najbolji izbor iz nove generacije  
visoko prinosnih hibrida!



TIP ZRNA: **zuban**  
PREPORUČEN SKLOP  
(biljaka/ha): **68.000 - 72.000**  
SIJATI NA RAZMAK: **20 - 21 cm**  
ZA SILAŽU: **10% gušće**

Prosječan prinos suhog zrna 2015.: 10.870 kg/ha  
Najviši prinos suhog zrna 2015.: 14.970 kg/ha

OPG Zdenko Šajfer, Zgališće

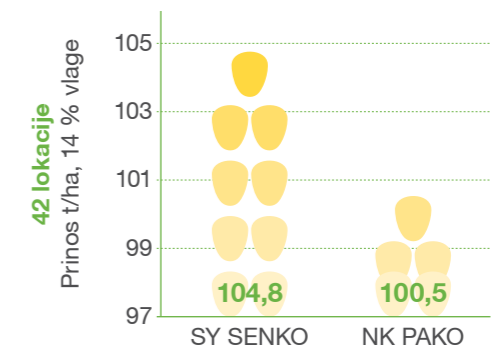
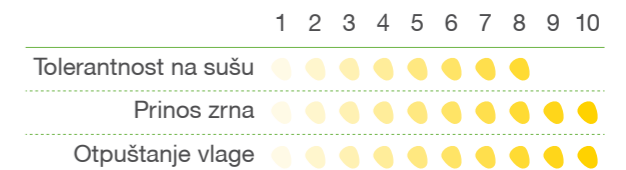
### FAO 490

#### Prednosti:

- ✓ Visoka robusna i čvrsta stabljika s velikim klipovima.
- ✓ Izražen »stay green« efekt i visoki sadržaj energije silaže.
- ✓ Odlična tolerantnost na bolesti stabljike, lista i klipa.
- ✓ Stabilan u stresnim uvjetima proizvodnje.

#### Preporuka:

- ✓ Odličan za proizvodnju zrna i vrlo dobar za silažu vlažnog zrna.
- ✓ Za ranu silažu odlične probavljivosti radi "Powercell" tehnologije.





## Power Cell™ tehnologija

### Powercell™

#### Powercell™ tehnologija za kvalitetnu silažu

Za kvalitetnu ishranu životinja od velike važnosti je spremati cijelu biljku u silos. Cijela biljka (kako klip, tako i lišće) utječe na povećanu probavljivost cjelokupne silaže koja se mjeri povećanom proizvodnjom (primjerice u litrama mlijeka).

#### Kvalitetna silaža = Optimalan sadržaj škroba (30%) + Bolja probavljivost vlakana (cijela biljka kukuruza)

Probavljivost vlakna u kukuruznoj silaži kreće se od 35% do čak 65%. Istraživanja pokazuju da su probavljiva vlakna za ocjenu ukupne energetske vrijednosti silaže čak važnija od sadržaja škroba u silažnoj masi.

#### Što radi Syngenta?

Syngenta je vrlo uspješna u uzgoju kukuruza za silažu (zapadna Europa, Amerika). Posebna pažnja posvećuje se selekcioniranju i uzgoju hibrida s vrlo visokim hranidbenim vrijednostima. Udio kukuruzne silaže u ukupnoj količini krme znatno je povećan, što značajno povećava kvalitetu i probavljivost. Pored osobine »stay green« (biljke dulje ostaju zelene) posebno odabrani Syngentini silažni hibridi imaju tzv. »stay young« osobinu.

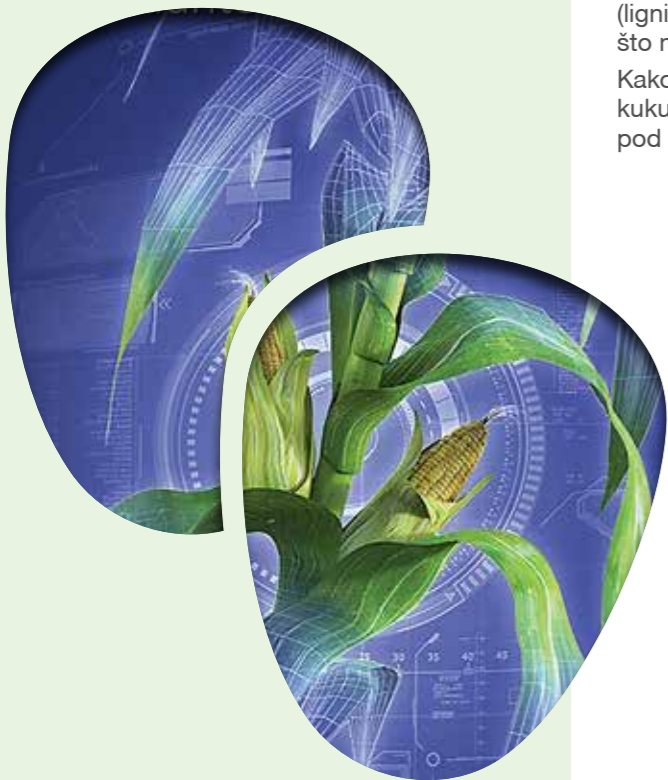
#### Što predstavlja »stay young«?

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

Kako bi dali poljoprivrednicima jasnu orijentaciju kod izbora hibrida kukuruza za hranidbu mliječnih krava, Syngenta je razvila projekt pod nazivom »Power Cell™« / Izvrsna probavljivost.

#### »Powercell™» hibridi ispunjavaju sljedeće uvjete:

- Superiorna probavljivost staničnih stijenki (genetski određeno), čime se dobija više mlijeka iz osnovne krme.
- Najšire vrijeme žetve – radi produljenog dozrijevanja i kasnijeg procesa lignifikacije.
- Smanjeni rizik od acidoze buraga - zdravije životinje (krave), duže žive.



## Hibridi za zrno i silažu

### Powercell™

#### Izvrsna probavljivost silaže

## SY Sincero

#### Najrobustniji predstavnik generacije rekordera prinosa kvalitetne silaže zrna i cijele biljke!



#### FAO 580

##### Prednosti:

- ✓ Iznimno kvalitetna silaža zrna i cijele biljke.
- ✓ Visoka, čvrsta stabljika, uspravni i široki listovi, krupan klip.
- ✓ Visok sadržaj energije silirane mase. Tri tjedna u fazi voštane zriobe.
- ✓ Dobro podnosi i lošije tipove tla.

##### Preporuka:

- ✓ Za proizvodnju zrna, ali i za kvalitetnu silažu izvrsne probavljivosti - Powercell™ tehnologija.
- ✓ U intenzivnoj proizvodnji, na dobrim tlima daje vrhunske rezultate.



TIP ZRNA: **zuban**

PREPORUČEN SKLOP  
(biljaka/ha): **60.000 - 65.000**

SIJATI NA RAZMAK: **20 - 22 cm**

ZA SILAŽU: **10% gušće**

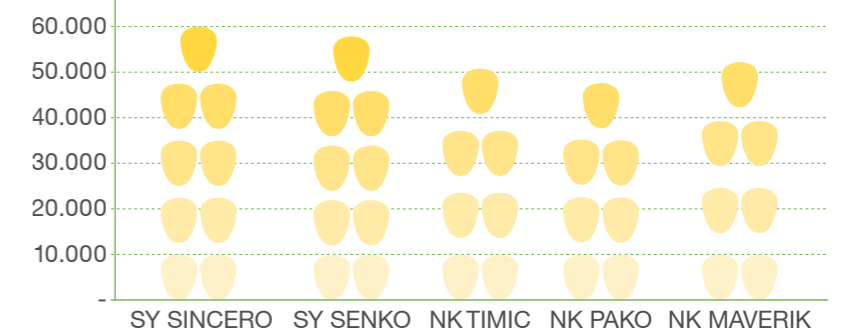
Prosječan prinos suhog zrna 2015.: 10.322 kg/ha

Najviši prinos suhog zrna 2015.: 15.517 kg/ha

OPG Miroslav Hubzin, Čabraji

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tolerantnost na sušu										
Prinos zrna										
Otpuštanje vlage										
Prinos silaže										

#### Prinos silaže t/ha 3 pokusa - Čabraji, Cirkvena, Pravutina



## Ne zaboravite dobro poznate i već dokazane hibride:

### NK Altius



TIP ZRNA: **kvalitetni zuban**  
 PREPORUČEN SKLOP  
 (biljaka/ha): **80.000 - 85.000**  
 SIJATI NA RAZMAK: **16 - 18 cm**

Prosječan prinos suhog zrna 2015.: ● 10.222 kg/ha

Najviši prinos suhog zrna 2015.: ● 11.597 kg/ha

OPG Ivica Behin, Katoličke Čaire

#### FAO 300

##### Prednosti:

- ✓ Za ishranu stoke, posebno peradi.
- ✓ Brzi rani porast.
- ✓ Lako se bere u klip.

##### Preporuka:

- ✓ Za rane rokove sjetve i proizvodnju zrna za sušenje.
- ✓ Za sjetvu na povišenim (brdovitim) terenima.



### NK Helico



TIP ZRNA: **zuban**  
 PREPORUČEN SKLOP  
 (biljaka/ha): **65.000 - 70.000**  
 SIJATI NA RAZMAK: **20 - 22 cm**  
 ZA SILAŽU: **10% gušće**

Prosječan prinos suhog zrna 2015.: ● 9.530 kg/ha

Najviši prinos suhog zrna 2015.: ● 12.994 kg/ha

OPG Ivica Behin, Katoličke Čaire

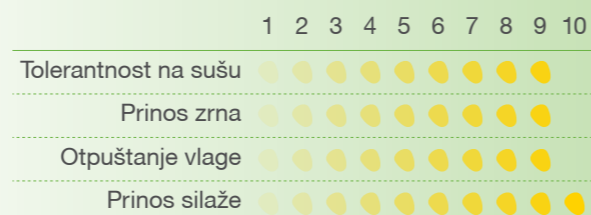
#### FAO 530

##### Prednosti:

- ✓ Za proizvodnju suhog zrna, silaže zrna i cijele biljke.
- ✓ Izuzetno krupno zrno i veliki klip, brzo otpuštanje vlage iz zrna.
- ✓ Brz početni porast.

##### Preporuka:

- ✓ Za silažu zrna i cijele biljke te berbu u klip, a na istoku Hrvatske i za proizvodnju suhog zrna.



### Krmni sirak

## Sucrosorgo 506



Najviši prinos silaže u 2014.: ● 125.000 kg/ha

Herout Drahoslav

##### Prednosti:

- ✓ Izrazito visok prinos zelene mase (i do 100 t/ha, u prosjeku 70 – 80 t/ha).
- ✓ Visina biljke od 3,6 do 4 m.
- ✓ Vrlo sočne i slatke stabljike.
- ✓ Izvrsna tolerancija na sušu.
- ✓ Za siliranje cijele biljke i za proizvodnju bioplina.

##### Gustoća sjetve s obzirom na tip tla (sjemenki/m<sup>2</sup>)

Vrsta tla	Broj sjemenki/m <sup>2</sup>
laka	● 17-19
srednja	● 18-20
teška	● 20

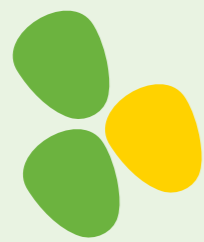
##### Suzbijanje uskolisnih (travnih) korova:

Nakon nicanja, sirak do 3 lista	Primextra® Gold TZ	4 l/ha
Za poboljšano rezidualno djelovanje	Primextra® Gold TZ + Dual Gold® 960 EC	4 l/ha + 0,4 l/ha

##### Suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova:

Nakon nicanja korova	Banvel® 480 S	0,5 l/ha
----------------------	---------------	----------





## Zaštita kukuruza od korova

## Snaga i povjerenje!



Lumax® je trojna kombinacija herbicidnih djelatnih tvari koja predstavlja cjelovito rješenje za suzbijanje najšireg spektra jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u kukuruзу.

### Primjena:

Nakon sjetve kukuruza do stadija 3 lista za suzbijanje jednogodišnjih i širokolisnih korova.

### Doza:

Prije nicanja kukuruza: 3,5 - 4 l/ha. Nakon nicanja do 3 lista kukuruza u dozi 3,5 l/ha uz dodatak okvašivača Etalfix® Pro (0,1 l/100 l vode).

### Miješanje:

Lumax se može miješati sa ostalim herbicidima i gnojivima u kukuruзу.

## Zašto je Lumax® najbolji izbor za rano suzbijanje korova u kukuruзу?

### Najizraženije djelovanje na korove

Lumax® najizraženije djeluje na tvrdokorne korove kao što su europski mračnjak (abutilon), ambrozija, loboda, dikica, ambrozija i na ostale jednogodišnje uskolisne i širokolisne korove.

### Najšire vrijeme primjene

Lumax® ima najšire vrijeme primjene (od sjetve do trećeg lista kukuruza) čime korisniku pruža fleksibilnost u primjeni.

### Sprječava naknadni ponik korova

Lumax® ima posebno izraženo dugotrajno (rezidualno) djelovanje zbog čega sprječava naknadni ponik korova. Korove u nicanju dugo drži pod kontrolom čime omogućava nesmetan razvoj i ostvarivanje punog potencijala prinosa kukuruza.

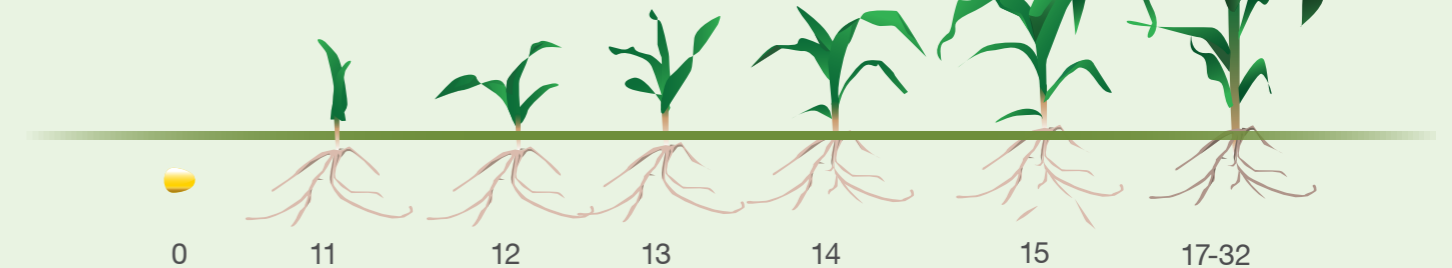
### Siguran za usjev kukuruza

Lumax® pravovremeno odstranjuje konkurenciju korova i iznimno je siguran (selektivan) za usjev kukuruza.

### Postiže najviše prinose

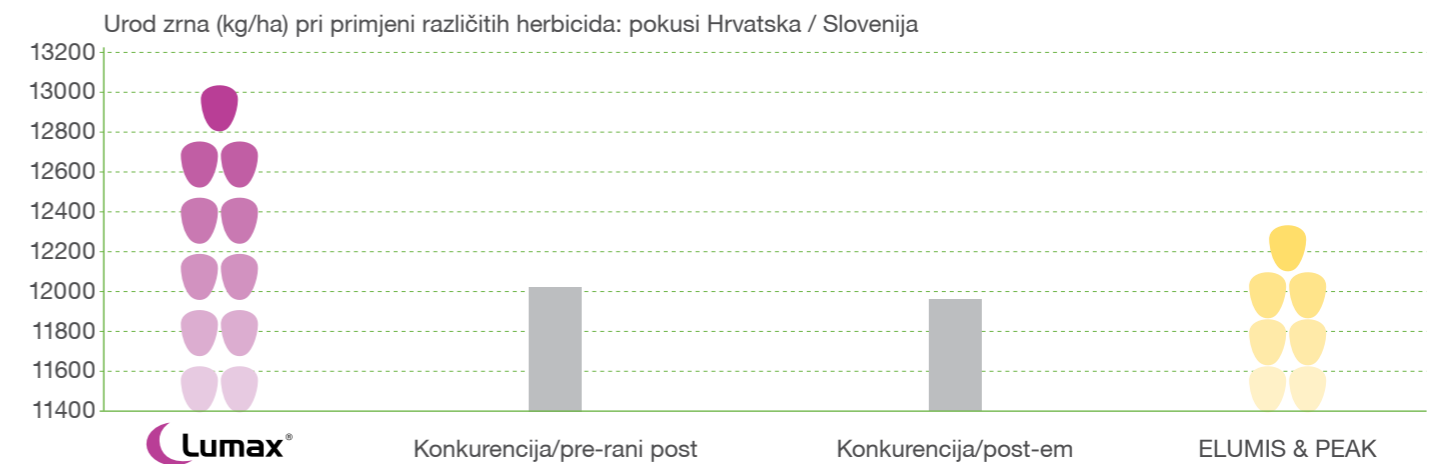
Zbog visoke selektivnosti primjenom herbicida Lumax® postižu se viši urodi u usporedbi sa površinama tretiranim herbicidima u kasnijem klasičnom post tretmanu što je dokazano u brojim OptiTech pokusima kao i u proizvodnji.

## Zaštita kukuruza od korova



# Ti biraš svoj put!

## Što dobivamo ranim suzbijanjem korova (kukuruz u fazi 3-4 lista)?







## Zaštita kukuruza od korova



## Za najširi spektar djelovanja...

### Elumis®Peak®

#### Herbicid na<sup>3</sup>

Elumis®Peak® sadrži tri djelatne tvari: (kiselinski mesotrion, nikosulfuron i prosulfuron) s potpunim djelovanjem na kompletnu korovnu floru kukuruza. To uključuje sve širokolisne i uskolisne, jednogodišnje i višegodišnje korove.

#### Primijenjuje se u stadiju razvoja kukuruza od 4 do 7 listova.

Elumis®Peak® svojim izraženim rezidualnim (produženim) djelovanjem pruža dugotrajnu zaštitu što ga također izdvaja iz skupine drugih post-em herbicida koji djeluju samo kontaktno. Sadrži kiselinski oblik mesotriona koji pokazuje veću aktivnost u primjeni nakon nicanja (bolje i brže prodire u korovne biljke). Svim poželjnim osobinama herbicida Elumis®Peak® važno je dodati i djelovanje neovisno o oborinama.

Jedno pakiranje herbicida Elumis®Peak® namijenjeno je površini od 3 ha (4,5 l Elumis® + 60 g Peak®)!

#### Ne zaboravite prednosti herbicida Elumis®Peak®!

- Kombinaciji Elumis®Peak® nije potreban niti jedan dodatni herbicid.
- Najširi mogući spektar djelovanja.
- Odlično djeluje na sirak, ambroziju i druge tvrdokorne korove kao što su abutilon, čičak i dr.
- Neovisan o oborinama.
- Jedini post-em herbicid s rezidualnim djelovanjem - sprečava naknadni ponik korova.
- Najpovoljniji omjer uloženog i dobivenog.
- Jedinstveno pakiranje na tržištu.

#### Uporaba:

U fazi 4 - 7 listova kukuruza.

#### Doza:

1,5 l/ha Elumis® + 20 g/ha Peak® uz dodatak okvašivača Etalfix® Pro 0,1 l/100 l vode.

#### Jedinstveno "klokan" pakiranje za 3 ha!

Ovom jedinstvenom ambalažom proizvođač dobiva najpovoljniju cijenu herbicida po hektaru!

Zbog maksimalne ekonomičnosti Elumis®Peak® pakiran je odvojeno u jedinstvenu "klokan" ambalažu (4,5 l Elumis® + 60 g Peak®).

i daje i traje...



## ...i najveća očekivanja svakog proizvođača.

### Elumis®Banvel® 480 S

#### Jednako snažan, djelotvoran i jednostavan.

Za potrebe proizvođača koji uzgajaju kukuruz na manjim površinama, Syngenta od ove godine na tržište uvodi novu kombinaciju - Elumis®Banvel®.

Elumis®Banvel® sadrži tri djelatne tvari (kiselinski mesotrion, nikosulfuron i dikamba) s iznimno širokim spektrom djelovanja na korovnu floru kukuruza. Odlično suzbija jednogodišnje i višegodišnje uskolisne i širokolisne korove u kukuruzu.

#### Primijenjuje se u stadiju od 3 do 5 listova kukuruza.

Za optimalan učinak na korove, a kako biste iskoristili najviši potencijal herbicida, preporuča se primjena u ranijim fazama razvoja korova kada su jednogodišnji uskolisni korovi u fazi 1 - 2 lista, pa do početka busanja, a jednogodišnji širokolisni u razvojnoj fazi 2 - 4 lista no ne više od 5 cm visine.

#### Elumis®Banvel® na tržište dolazi u pakiranju:

1 l Elumis® + Banvel® 0,25 l, što je dovoljno za površinu 0,7 ha.

#### Prednosti herbicida Elumis®Banvel®:

- Iznimno širok spektar djelovanja.
- Djelovanje preko lista i preko korijena.
- Odlično suzbija sirak, koštan, ambroziju, abutilon, čičak i brojne druge korove.
- Neovisan o oborinama.
- Dugotrajno djelovanje.
- Novo ekonomično pakiranje za manje površine.

#### Doza primjene za 0,7 ha:

1 l Elumis® + 0,25 l Banvel® uz dodatak okvašivača Etalfix® Pro (0,1 l na 100 l vode).



## Zaštita kukuruza od korova





## Zaštita kukuruza od korova

### **Primextra<sup>®</sup>Gold** TZ

Cjelovito rješenje za suzbijanje najšireg spektra jednogodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova u kukuruza, sircu i suncokretu.

#### Uporaba:

- Prije sjetve, uz plitko unošenje u tlo (inkorporacija), kada se očekuje sušno razdoblje.
- Nakon sjetve, a prije nicanja kukuruza i korova.
- Nakon nicanja, do 3 lista kukuruza, ali maksimalno do faze 1 - 2 lista travnih korova.

#### Doza:

- Prije nicanja kukuruza 4 - 5 l/ha (ovisno o tipu tla), a nakon nicanja 4,5 l/ha.

### **DualGold960EC<sup>®</sup>**

Herbicide dugog rezidualnog djelovanja.

#### Uporaba:

- Za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova.

#### Doza:

- Nakon sjetve prije nicanja ili nakon nicanja do 3 lista kukuruza 1 - 1,5 l/ha.

### **Banvel480**

Najbolji herbicide za suzbijanje slaka!

#### Uporaba:

- Za suzbijanje širokolisnih korova u kukuruza s naglaskom na slak.

#### Doza:

- 0,5 - 0,7 l/ha, a za vrhunsko suzbijanje slaka.
- 0,6 - 0,7 l/ha. U kombinacijama sa drugim herbicidima protiv širokolisnih korova u smanjenoj dozi 0,4 l/ha.

### **Elumis<sup>®</sup>**

#### Uporaba:

- Za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u kukuruza.

#### Doza:

- 1 - 1,5 l/ha.

### **Etafix<sup>®</sup> Pro**

Pomoćno sredstvo – okvašivač koji ima cilj poboljšati djelovanje herbicida, fungicida i insekticida.

#### Uporaba:

- Nakon nicanja kukuruza.

#### Doza:

- 0,1 l/100 l škropiva.

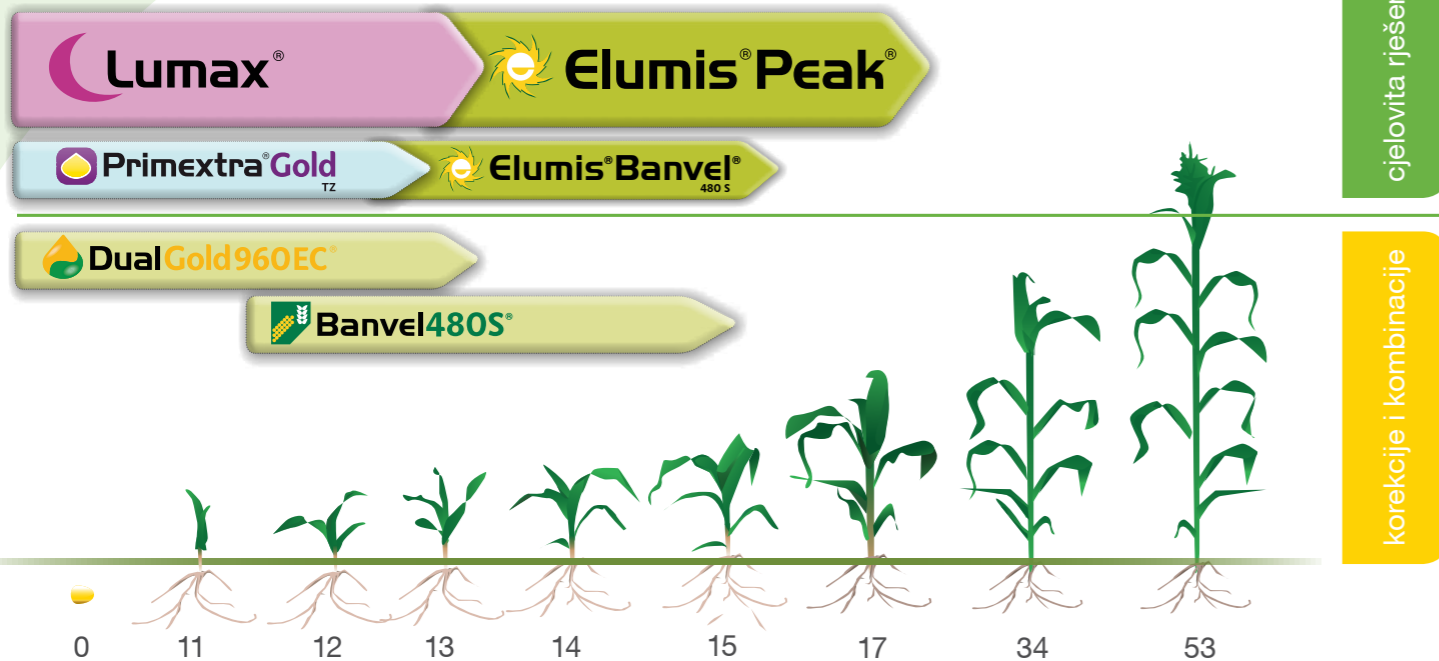
#### Prednosti:

- Bolji ulazak herbicida u korovne biljke.
- Viša učinkovitost herbicida u sušnim uvjetima.
- Veća sigurnost od ispiranja kišom.

Posebno se preporuča primijeniti u nepovoljnim uvjetima za djelovanje herbicida (suša), ako korov ima jaku voštanu prevlaku ili ako se korov nalazi u višim razvojnim stadijima.



## Zaštita kukuruza od korova





## Osigurajte najbolji start Vašem usjevu kukuruza!

### **Force® 20 CS**

#### Iskoristite snagu insekticida

Sjeme kukuruza je od trenutka sjetve izloženo napadu zemljišnih štetnika (žičnjaci, ličinke kukuruzne zlatice i dr.)

**Problem zemljišnih štetnika više nije iznimka, sjetva sjemena tretiranog insekticidom postaje pravilo!**

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

#### 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 štiti).
  - **Plinovita faza** sprječava da štetnik zagriže korijen.
  - **Mikrokapsule** insekticida u tlu osiguravaju produženo otpuštanje djelatne tvari.
  - **Siguran je za sjeme** – i nakon 12 mjeseci skladištenja, sjeme zadržava svoju klijavost i energiju klijanja.

### **Force® 1.5 G**

#### Najjače rješenje u suzbijanju zemljišnih štetnika.

**Force® 1,5 G** – sigurno rješenje za površine na kojima očekujemo jake napade zemljišnih štetnika kao što je kukuruzna zlatica, žičnjaci i dr. (npr. kukuruz po kukuruzu, preorane livade i sl.). Učinkovito suzbija ličinke kukuruzne zlatice, žičnjake i smanjuje populacije drugih zemljišnih štetnika.

#### Prednosti:

- Suzbija širok spektar štetnika, a poglavito žičnjake i ličinke kukuruzne zlatice.
- Djeluje plinovito, kontaktno i želučano.
- U tlu djeluje produženo, bez ostataka u biljkama (nije sistemik).
- Primjena u plodoredu i monokulturi kukuruza.

#### Doza:

- Za suzbijanje kukuruzne zlatice u dozi 10 - 15 kg/ha (u redove).
- Za suzbijanje žičnjaka i drugih zemljišnih štetnika u dozi 7 - 10 kg/ha (u redove).



## Zaštita kukuruza od štetnika



Štete od kukuruzne zlatice



Kukuruzna zlatica

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

### Pozor!

Pri jačim zarazama žičnjacima, kao najbolju i najsigurniju zaštitu preporučamo kombinaciju: **sjeme tretirano Force® 20 CS + granulirani insekticid Force® 1,5 G** (u redove) u dozi: 7-10 kg/ha protiv žičnjaka, odnosno 10-15 kg/ha za suzbijanje kukuruzne zlatice!



Žičnjak



Force® 20 CS



Kontrola

Force 20 CS  
+ Force 1,5 G

Bez  
insekticida



## Sigurno i odgovorno

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



## SIGURNO i odgovorno korištenje tretiranog sjemena

### 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 sisanja

- Prilikom otvaranja vreća sa sjemenom i za vrijeme punjenja ili pražnjenja sijačice, izbjegavati izlaganje prašini.
- Ne tretirajte već tretirano sjeme dodatnim proizvodima.

### Za vrijeme sisanja na otvorenom

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

### Nakon sisanja

- Ne ostavljati prazne vreće ili ostatak tretiranog sjemena u okolišu.
- 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)



## Sigurno i odgovorno

### Što moram znati o poremećaju osjeta na površini kože uzrokovanim neispravnim korištenjem tretiranog sjemena (subjective facial sensation)?

Mnoge vrste insekticida za tretiranje sjemena koji su prisutni na tržištu sadrže sintetičke piretroide koji se od 1970-tih sigurno koriste u poljoprivredi i javnom zdravstvu. Međutim, ako se ispravno ne koriste, piretroidi mogu prouzročiti prolaznu osjetljivost kože kod nekih osjetljivih korisnika koji rukuju sjemenom tretiranim ovim spojevima.

Taj učinak poznat je kao poremećaj osjeta na površini kože (SFS) ili parestezija. Nije opasan, ali može biti neugodan dok traje. Simptomi su trnci, žarenje ili osjećaj ukočenosti, a obično zahvaća lice ili ruke. U nekim slučajevima može se javiti u unutarnjem dijelu nosa ili grla, ako se udahnu zagađene čestice. Simptomi se obično javljaju odmah i ne traju dulje od jednog dana.

### Kako mogu spriječiti poremećaj osjeta na površini kože?

Slijedeći uobičajene savjete o sigurnoj upotrebi bilo kojeg tretiranog sjemena i slijedeći detaljnije upute koje se nalaze se na etiketi vreće sa sjemenom svest ćete opasnost od pojave poremećaja osjeta na površini kože na najmanju moguću mjeru.

### Što mogu učiniti ako dođe do poremećaja osjeta na površini kože?

Pranje hladnom vodom može ublažiti simptome koji će s vremenom nestati sami od sebe.

Ako niste sigurni, za više informacija nazovite kontakt telefon koji se nalazi na vreći sa sjemenom ili se obratite svojem liječniku i obavijestite ga da ste bili izloženi piretroidima.



PROČITAJTE ETIKETU I UPUTU ZA PRIMJENU



1.

Pažljivo pročitajte etiketu i uputu za primjenu sredstva za zaštitu bilja na pakiranju i slijedite navedene preporuke.

PRIMJENJUJTE REGISTRIRANA SREDSTVA



2.

Primjenjujte samo sredstva za zaštitu bilja koja su registrirana u Republici Hrvatskoj i koja se na tržištu nalaze u originalnom pakiranju proizvođača.

PROPISSNO SKLADIŠTITE SREDSTVA



3.

Sredstva za zaštitu bilja treba skladištiti u posebnoj prostoriji pod ključem, odvojeno od hrane za životinje i drugih proizvoda, izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja.

KORISTITE ISPRAVNE UREĐAJE ZA PRIMJENU



4.

Održavajte ispravnost uređaja za primjenu sredstava za zaštitu bilja i uvodite nove tehnike primjene.



# Štiteći svoje usjeve, ZAŠTITITE I SEBE!

BUDITE OPREZNI PRI PRIPREMI ŠKROPIVA



5.

Tijekom doziranja i pripreme škropiva treba biti OPREZAN i obavezno koristiti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu.

NOSITE OSOBNU ZAŠTITNU OPREMU



6.

Obavezno koristite svu osobnu zaštitnu opremu navedenu na etiketi ili u uputi za primjenu cijelo vrijeme tijekom primjene sredstva za zaštitu bilja.

PODUZMITE I DODATNE MJERE OPREZA TIJEKOM PRIMJENE SREDSTVA



7.

Tijekom primjene sredstva treba poduzeti i dodatne mjere opreza (treba uzeti u obzir vremenske uvjete i vrijeme primjene, kretanje primjenitelja i drugo).

PRAVILNO POSTUPAJTE AMBALAŽOM NAKON PRIMJENE I PROPISNO JE ODLAŽITE



8.

Praznu ambalažu treba temeljito isprazniti, a ako se radi o plastičnoj ambalaži potrebno ju je tri puta isprati i odložiti u skladu s projektom CROCPA EKO MODEL.

ČIŠTITE ILI ZAMIJENITE OSOBNU ZAŠTITNU OPREMU NAKON SVAKE PRIMJENE



9.

Nakon svake primjene sredstva za zaštitu bilja, osobnu zaštitnu opremu očistite ili zamijenite.

NEMOJTE PUŠITI, PITI NI JESTI TIJEKOM PRIMJENE



10.

Nemojte pušiti, piti ni jesti tijekom primjene. Alkohorna pića ne smiju se konzumirati prije ni za vrijeme primjene sredstva za zaštitu bilja.

TUŠIRAJTE SE NAKON ZAVRŠENE PRIMJENE UZ UPORABU SAPUNA



11.

Nakon primjene sredstva za zaštitu bilja potrebno se temeljito istuširati koristeći sapun.

PRAVILNO POSTUPAJTE U SLUČAJU TROVANJA ILI KONTAMINACIJE



12.

U slučaju trovanja ili kontaminacije treba postupiti u skladu s preporukama na etiketi ili uputi za primjenu i potražiti liječničku pomoć.

## 12 koraka

### za sigurnu primjenu sredstava za zaštitu bilja

Nositelj projekta:

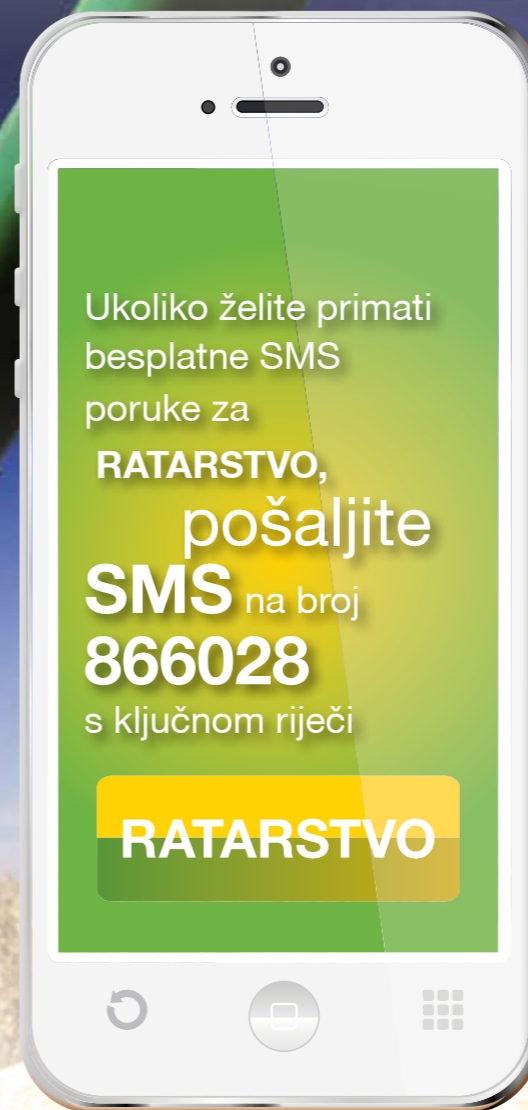


Udruga proizvođača i zastupnika sredstava za zaštitu bilja RH (CROCPA)  
Vrnička 14, 10000 Zagreb  
tel. /fax. +385 (0)1 /4814 262  
www.crocpa.hr



AgroAlarm

Prijavite se sami za besplatnu SMS USLUGU AGROALARM kako biste osigurali pravovremeni pristup preporukama i savjetima za poljoprivredu!



Ukoliko želite primati besplatne SMS poruke za RATARSTVO, pošaljite SMS na broj 866028 s ključnom riječi

**RATARSTVO**

Kako se prijaviti za primanje sms obavijesti, AGROALARM?

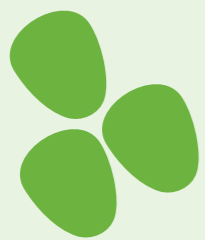
Odaberite jednu od ponuđenih ključnih riječi: (ovisno o tome za koje kulture želite primati besplatne sms savjete)

ratarstvo  
loza  
voće  
povrće

POŠALJITE SMS na broj 866028

Ovom prijavom postajete član skupine AGROALARM RATARSTVO. 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.

syngenta®



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



syngenta.

O nama Syngenta program Cijeni OpilTech Klub Aktualnosti Aktivnosti Kontakti Odgovorna poljoprivreda Početna

Syngenta Global Traži



Syngenta

Programi

- Sredstva za zaštitu bilja
- Sjemenski program
- Hibridi i sorte povrća
- Katalozi 2015
- Vremenska prognoza za 5 dana

Iz Syngentinog programa izdvajamo...

**Magnello\***  
syngenta.

Magnello, novi sistemski fungicid tvrtke Syngenta  
Triazolna kombinacija kreirana za vrhunsku kontrolu bolesti klasa, hrđa i kasne pojave smeđe pjegavosti lista žitarica!

Aktualno



**Zašto rano suzbijanje korova u jesen?**

U jesen korovi još uvijek ne konkuriraju usjevu za hranjiva i ne utječu na smanjenje prinosa. Jesenskom zaštitom žitarica od korova omogućavamo usjevu dobro busanje i brz razvoj u proljeće.

**Zadnji jesenski tretman voćaka Nordoxom**

Prva polovica studenog je vrijeme kada se koštice voćne vrste (marelica, trešnja, višnja i breskva) nalaze u fazi odbacivanja listova, a maslina u završnoj fazi berbe.

**Paunovo oko, spriječite razvoj bolesti**

Maslinari, najznačajnija i najučestalija bolest masline u našim krajevima je Paunovo oko (Spilocaea oleaginea).

Pogledajte najnoviji Syngentin video:



Klikom saznajte najnovije obavijesti iz zakonodavstva!



Novosti

- 19.11.2015 **Magnello, novi sistemski fungicid tvrtke Syngenta**
- 04.11.2015 **Paunovo oko, spriječite razvoj bolesti**
- 04.11.2015 **Zadnji jesenski tretman voćaka Nordox-om**
- 30.09.2015 **Novosti s zaradnice u polju, Kuljevo d.d.**
- 28.09.2015 **Dođite na Syngentine Dane polja kukuruza**

Događaji i aktivnosti upišite se na RSS

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

Samoborska 147  
10090 Zagreb  
tel: 01 388 76 70  
fax: 01 388 76 71  
[www.syngenta.hr](http://www.syngenta.hr)



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

**syngenta®**



