

A stylized graphic of a plant with green leaves and stalks. The leaves and stalks are cut out, revealing images of corn cobs and wheat grains. The background is a gradient of green and yellow.

# Sjeme i zaštita žitarica i kukuruza

syngenta®

## Sadržaj:

### Kukuruz

Hibridi kukuruza	4
Hibridi za zrno	5
Powercell™ tehnologija	9
Hibridi za zrno i silažu	10
Zaštita kukuruza od korova	14
Zaštita kukuruza od štetnika	20
Rezultati pokusa	22

### Žitarice

Zaštita žitarica od korova	38
Zaštita žitarica od bolesti	40
Zaštita žitarica od polijeganja	50
Zaštita žitarica od štetnika	51
Sorte pšenice	52
Hibridni ječam	54
Pravila zaštite voda	56
Sigurno i odgovorno rukovanje tretiranim sjemenom	57



za zrno (za sušenje)



za svinjogojstvo



za peradarstvo



za govedarstvo  
(siliranje cijele biljke)



za bioplin

Poštovani poljoprivrednici,

Za Vas smo pripremili ovu brošuru koja predstavlja iskustvo i znanje skupljeno u pokusima i praksi kroz dugi niz godina.

Syngenta iz godine u godinu ulaže sve više sredstava u razvoj nove genetike hibrida kukuruza kako bi odgovorila visokim zahtjevima tržišta. Predanim radom kroz brojna istraživanja i pokuse pronalazimo i uvodimo najbolje hibride na Vaše njive.

**Kao posebnu preporuku za sezonu 2017. predstavljamo hibride SY Arioso, SY Dartona, SY Kreon i novi hibrid za zrno SY Zephir. Novost u Syngentinoj ponudi je visoko kvalitetna silažna Powercell™ tehnologija iz koje za tržište RH izdvajamo hibride: SY Senko, SY Sincero i najnoviji SY Zoan.**

Uspješnu proizvodnju i iskorištenje punog potencijala prinosa hibrida nije moguće ostvariti bez kvalitetnog suzbijanja korovne flore kako bi osigurali nesmetani rast i razvoj biljaka kukuruza. Uz Lumax® kao jedan od najselektivnijih herbicida na tržištu, Syngenta iz svoje palete proizvoda nudi i vrhunske herbicide za post-em primjenu **Elumis® Peak® i Elumis® Banvel®.**

**Vaš Syngenta tim**

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 - Jaman,**  
Baranja i istočna Slavonija

**099 / 32 38 922 • Željko Kasapović,**  
Podravina i istočna Slavonija (promotor)

**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

**098 / 223 086 • Saša Dec**  
Posavina i istočna Slavonija (promotor)

01 / 388 76 70

Ured Zagreb, Samoborska 147

E-mail adresa za savjete:

savjeti.hrza@syngenta.com

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

**syngenta®**

Naziv	SY Arioso	NK Lucius	SY Ulises	SY Dartona	SY Zephir	SY Kreon	NK Pako	SY Senko	SY Sincero	SY Zoan
FAO grupa	300	300	380	390	420	420	440	490	580	590
Preporučena gustoća sklopa u berbi za zrno	65-75.000	65-75.000	65-75.000	68-75.000	67-80.000	67-80.000	65-75.000	62-72.000	62-72.000	62-72.000
Sijati na razmak u redu (cm) ako je međuredni razmak 70 cm	19 - 22	19 - 22	19 - 22	19 - 21	18 - 21	18 - 21	19 - 22	20 - 23	20 - 23	20 - 23
Tip zrna	TZ	TZ	Z	Z	TZ	TZ	Z	Z	Z	Z
Prinos suhog zrna	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5
Prinos silaže cijele biljke	3	3	3	5	3	5	4	5	5	5
Prinos silaže zrna	2	3	4	5	4	5	4	5	5	5
Rani razvoj	4	4	5	3	5	4	5	4	5	5
Tolerantnost na sušu	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4
Otpuštanje vlage	5	5	5	5	4	4	5	3	5	5
Sjeme tretirano s Force® 20 CS				DA		DA		DA	DA	

TZ  
tvrdi  
zubanZ  
zuban

# SY Dartona FAO 390

## Top prinosi kvalitetnog zrna.

### Prednosti:

- Hibrid iznimno visokog potencijala za prinos.
- Vrlo brzo otpušta vlagu.
- Stabilan i adaptibilan na srednje teškim i teškim tlima.
- Čvrsta stabljika.

### Preporuka:

- Za proizvodnju suhog zrna.
- Za intenzivnu proizvodnju i postizanje visokih prinosa.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Tolerantnost na sušu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Prosječan prinos suhog zrna 2016.: 12.452 kg/ha
Prinos zrna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Najviši prinos suhog zrna 2016.: 16.040 kg/ha
Otpuštanje vlage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	OPG Ivica Trutin, Otok

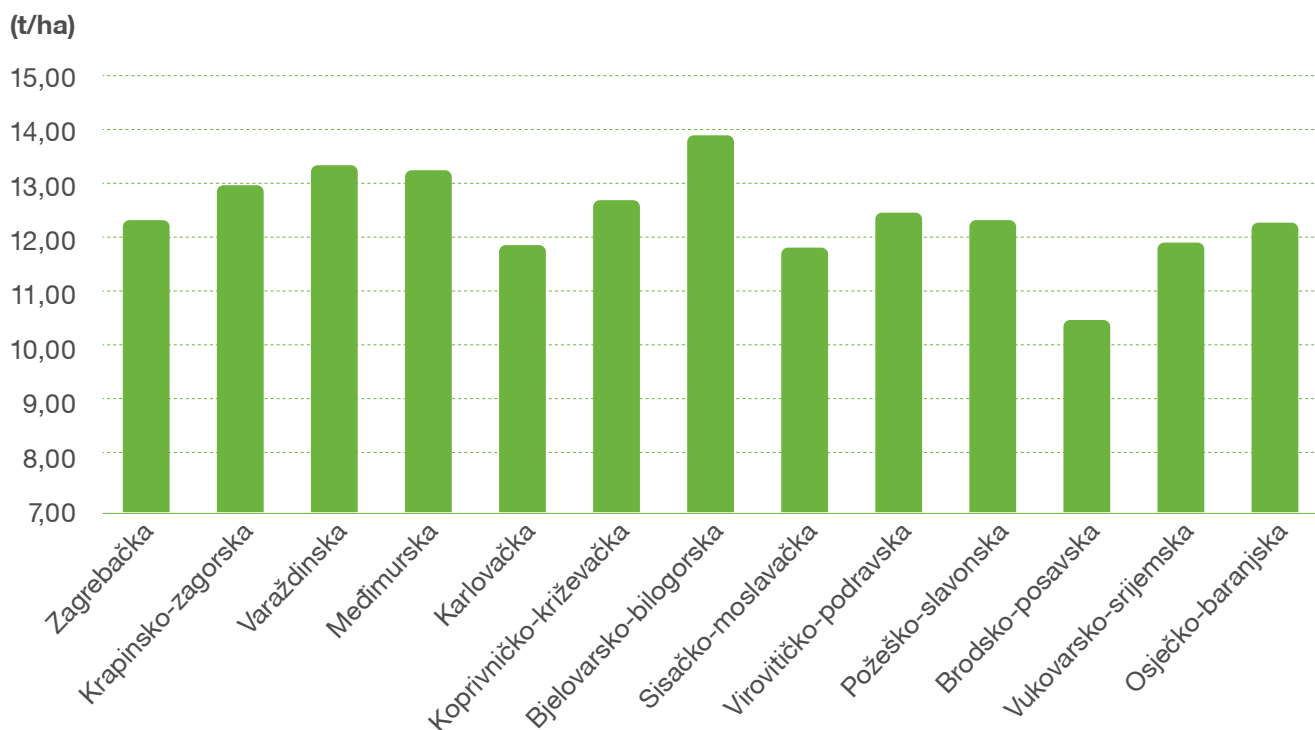


**TIP ZRNA:**  
Zuban

**PREPORUČEN  
SKLOP (biljaka/ha):**  
68.000 - 75.000

**SIJATI NA RAZMAK:**  
19 - 21 cm

## Prosječan prinos suhog zrna po županijama





**TIP ZRNA:**  
Zuban  
**PREPORUČEN  
SKLOP (biljaka/ha):**  
67.000 - 80.000  
**SIJATI NA RAZMAK:**  
18 - 21 cm

# SY Zephir FAO 420

**Novo!**

Hibrid sigurnih i visokih prinosa i u najtežim uvjetima.

### Prednosti:

- Hibrid visokog potencijala za prinos kvalitetnog zrna.
- Izuzetno stabilnih prinosa u uvjetima suše i visokih temperatura.
- Vrlo brzo otpušta vlagu.
- Čvrste stabljike, ne poliježe.

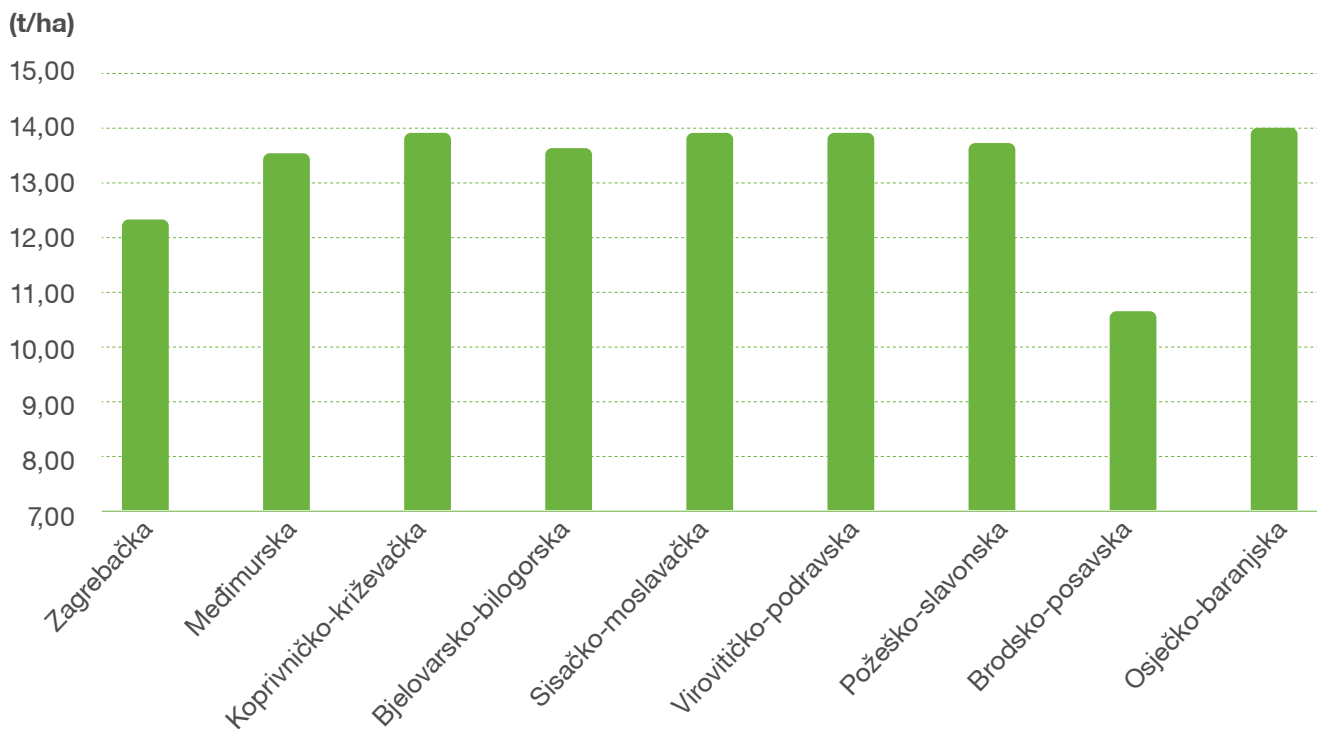
### Preporuka:

- Za proizvodnju suhog zrna.
- Za sve uvjete proizvodnje i postizanje visokih prinosa u najtežim uvjetima.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Tolerantnost na sušu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Prosječan prinos suhog zrna 2016.:13.160 kg/ha
Prinos zrna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Najviši prinos suhog zrna 2016.:15.654 kg/ha
Otpuštanje vlage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	OPG Mario Habijanec, Koprivnički Bregi



### Prosjek prinosa suhog zrna po županijama



**Hibrid za intenzivne uvjete proizvodnje i visok prinos kvalitetnog zrna.**

**Prednosti:**

- Hibrid visokog potencijala prinosa.
- Duži, ujednačeni, kompaktni klipovi, **odlične kvalitete zrna** (tvrdi zuban), tolerantni na bolesti (fuzarium).
- Čvrsta biljka odlične tolerantnosti na polijeganje.

**Preporuka:**

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

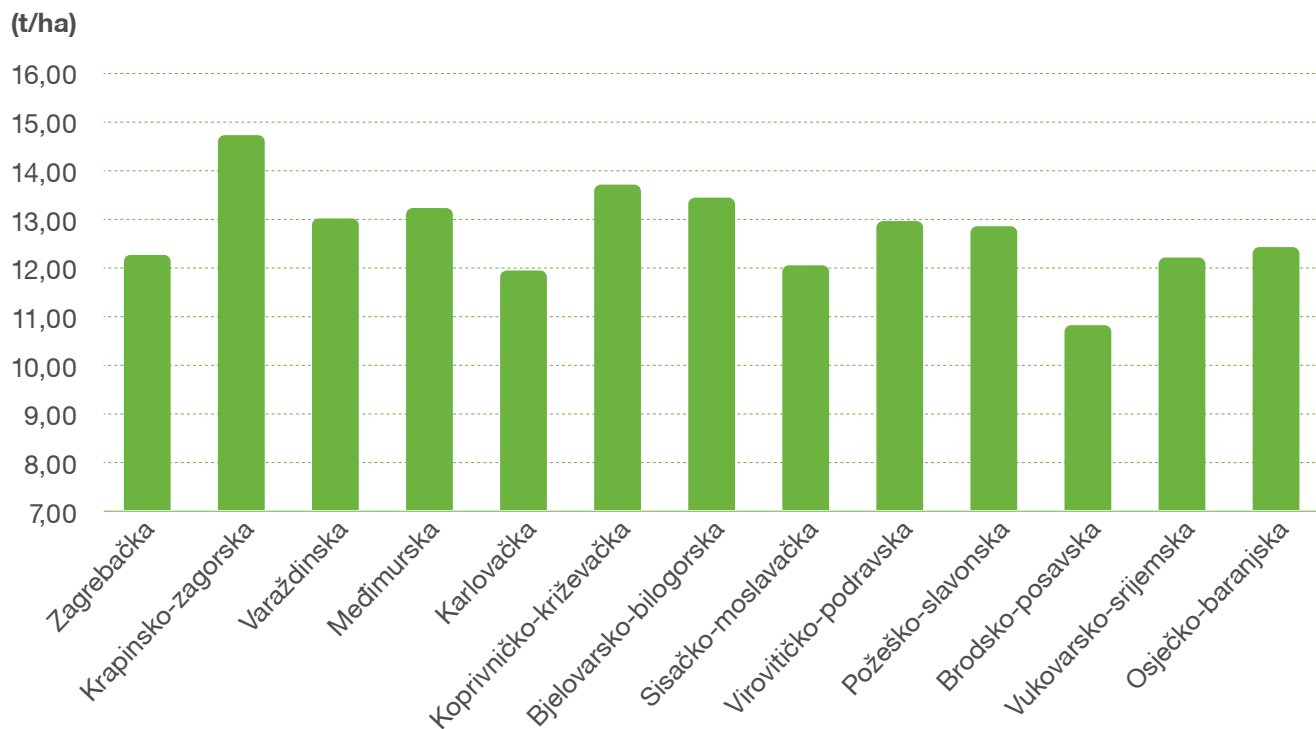


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Tolerantnost na sušu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Prosječan prinos suhog zrna 2016.:12.588 kg/ha
Prinos zrna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Najviši prinos suhog zrna 2016.:15.918 kg/ha
Otpuštanje vlage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	OPG Robert Kovačević, Zrinski Topolovac

**TIP ZRNA:**  
Tvrdi zuban  
**PREPORUČEN SKLOP (biljaka/ha):**  
67.000 - 80.000  
**SIJATI NA RAZMAK:**  
18 - 21 cm



**Prosječan prinosa suhog zrna po županijama**





**TIP ZRNA:**  
Zuban  
**PREPORUČEN  
SKLOP (biljaka/ha):**  
65.000 - 75.000  
**SIJATI NA RAZMAK:**  
19 – 22 cm

## **SY Arioso** **FAO 300**

**Hibrid odličnog potencijala prinosa suhog zrna u svim uvjetima proizvodnje.**

### **Prednosti:**

- Izrazito visok potencijal prinosa u svom zrelosnom razredu.
- Vrlo stabilan u različitim uvjetima proizvodnje, adaptibilan na svim tipovima tla.
- Niska biljka, brzog ranog porasta.
- Brzo otpušta vlagu, vrlo niske vlage zrna u berbi.

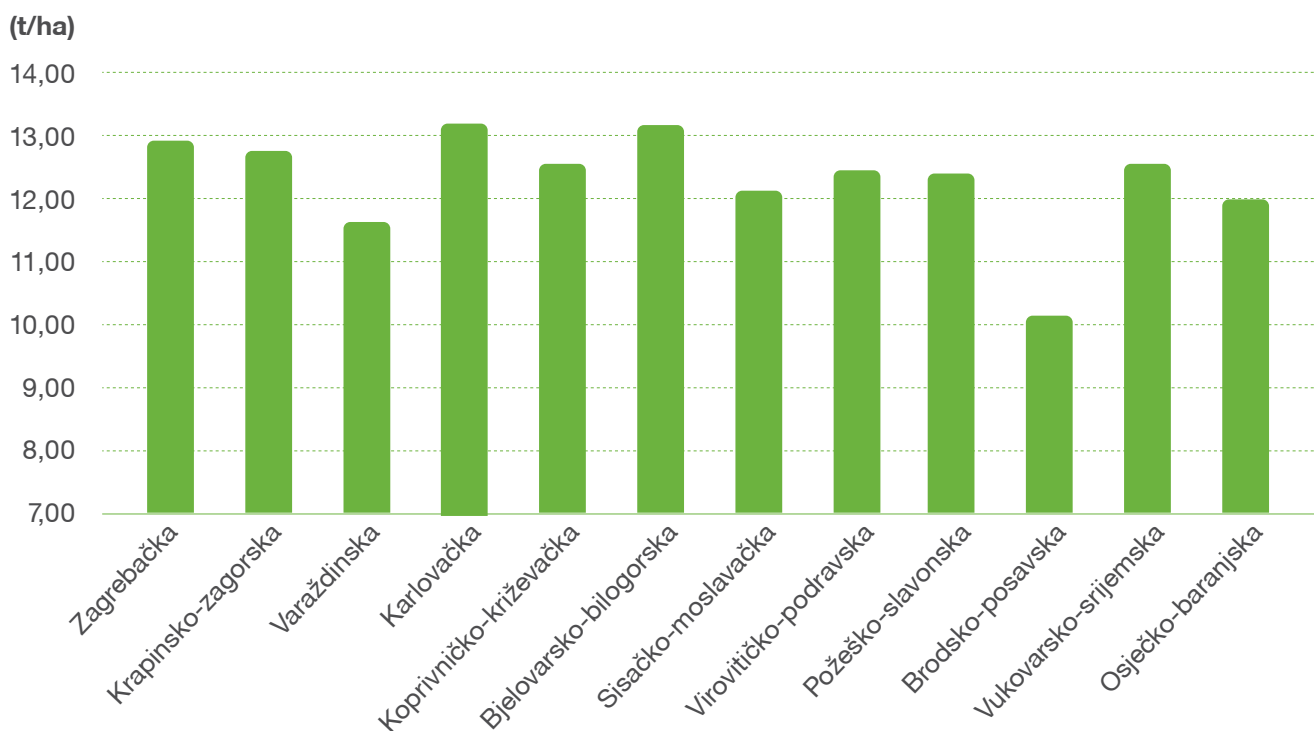
### **Preporuka:**

- 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	
Tolerantnost na sušu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Prosječan prinos suhog zrna 2016.:12.450 kg/ha
Prinos zrna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Najviši prinos suhog zrna 2016.:16.832 kg/ha
Otpuštanje vlage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	<i>OPG Ivica Trutin, Otok</i>



### **Prosječan prinos suhog zrna po županijama**





## Powercell™ tehnologija za kvalitetnu silažu

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

### Što radi Syngenta?

Kako bi dali poljoprivrednicima jasnu orijentaciju kod izbora hibrida kukuruza za hranidbu mliječnih krava, Syngenta je razvila projekt pod nazivom **Powercell™ / Izvrsna probavljivost**. Udio kukuruzne silaže u ukupnoj količini krme znatno je povećan, što značajno povećava kvalitetu i probavljivost. Pored osobine »stay green« (biljke dulje ostaju zelene) pomno odabrani Syngentini silažni hibridi imaju tzv. »stay young« osobinu.

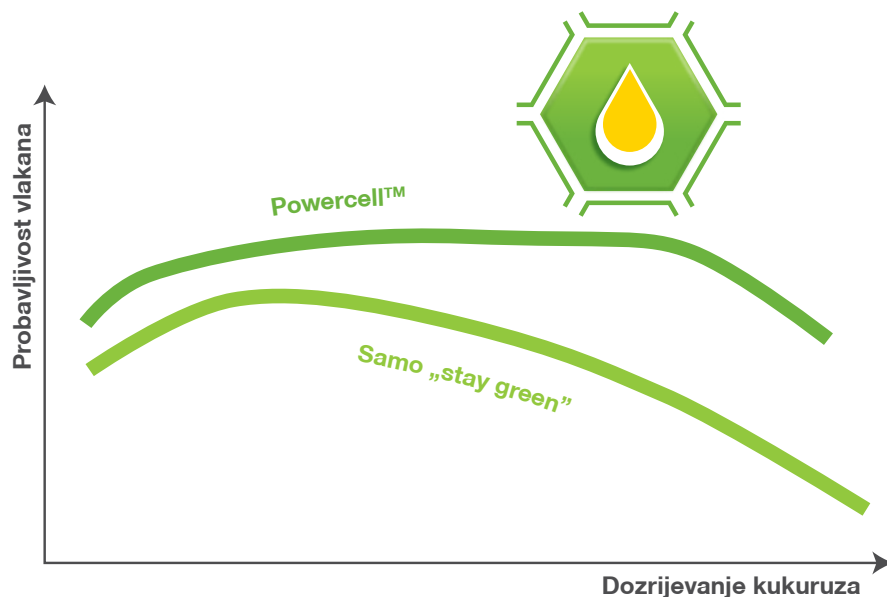
### Što predstavlja »stay young«?

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.

### 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.

### Superiorna kvaliteta silaže i širok period žetve





## SY Sincero FAO 580

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

### Prednosti:

- Iznimno visok prinos silažne mase uz kvalitetnu silažu 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 i kvalitetnu silažu izvrsne probavljivosti - **Powercell™** tehnologija.
- U intenzivnoj proizvodnji, na dobrim tlima, u povoljnim uvjetima daje vrhunske rezultate.

**TIP ZRNA:**  
Zuban  
**PREPORUČEN SKLOP (biljaka/ha):**  
62.000 - 72.000  
**SIJATI NA RAZMAK:**  
20 – 23 cm  
**ZA SILAŽU:**  
10% gušće

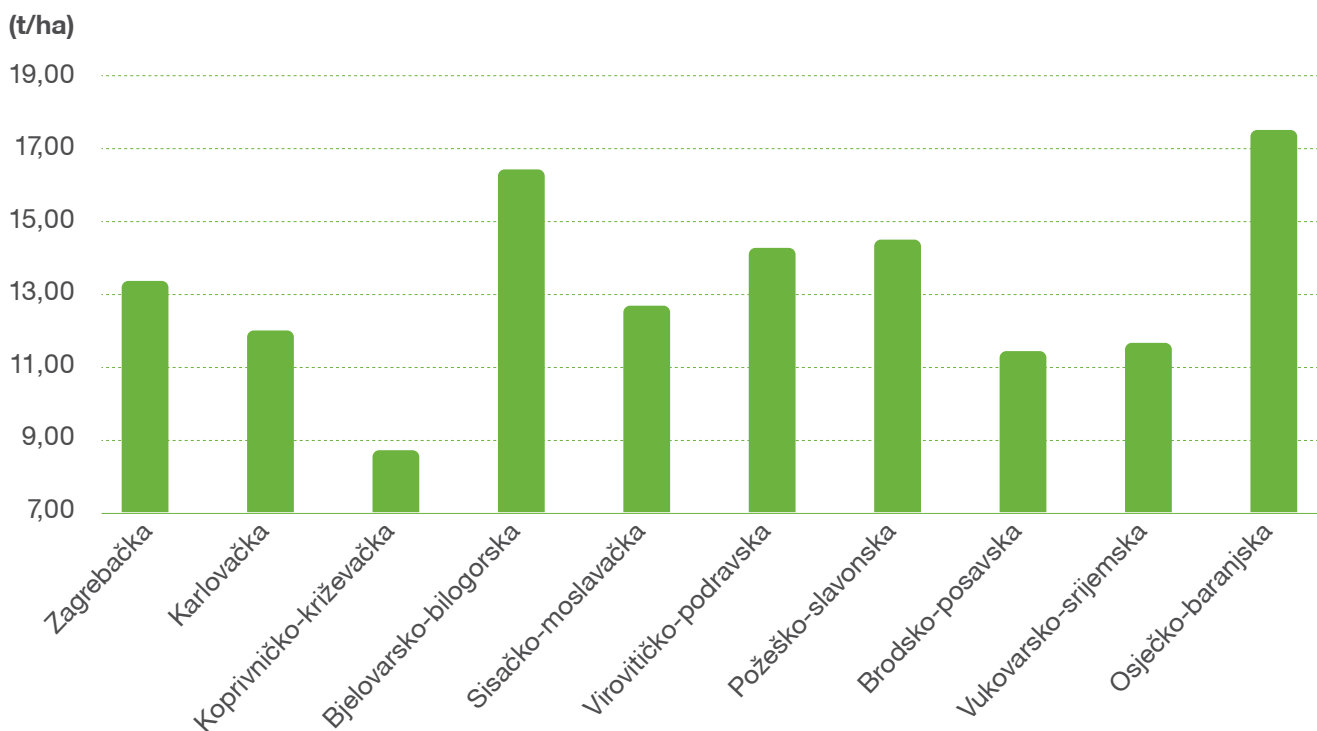
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Tolerantnost na sušu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Prosječan prinos suhog zrna 2016.:13.210 kg/ha
Prinos zrna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Najviši prinos suhog zrna 2016.:16.768 kg/ha
Prinos silaže	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	OPG Tihomir Golubić, Velika Maslenjača



**Powercell™**

Powercell™ tehnologija za kvalitetnu silažu

### Prosječan prinos suhog zrna po županijama



**Kvalitetna silaža uz obilje zelene mase za siliranje.**

**Prednosti:**

- Visoki prinosi i odlične stabilnosti i adaptabilnosti.
- Vrhunskih prinosa silaže cijele biljke, a može se brati i za suho zrno na krajnjem istoku Slavonije.
- Odličan rani porast.
- Izražen „stay green“ efekt.
- Klip je dugačak, a zrno je krupno i duboko.

**Preporuka:**

- Hibrid za uzgoj na različitim tipovima tla.
- Za proizvodnju kvalitetne silaže, izvrsne probavljivosti - **Powercell™** tehnologija.
- U intenzivnoj proizvodnji, na dobrim tlima u povoljnim uvjetima daje vrhunske rezultate.



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Tolerantnost na sušu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Prosječan prinos suhog zrna 2016.:15.860 kg/ha
Prinos zrna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Najviši prinos suhog zrna 2016.: 17.190 kg/ha
Prinos silaže	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ZSR, Šašinovečki Lug

**TIP ZRNA:**  
Zuban

**PREPORUČEN SKLOP (biljaka/ha):**  
62.000 - 72.000

**SIJATI NA RAZMAK:**  
20 – 23 cm

**ZA SILAŽU:**  
10% gušće



**Powercell™ tehnologija za kvalitetnu silažu**





**TIP ZRNA:**  
Zuban

**PREPORUČEN SKLOP (biljaka/ha):**  
62.000 - 72.000

**SIJATI NA RAZMAK:**  
20 – 23 cm

**ZA SILAŽU:**  
10% gušće

## **SY Senko** FAO 490

### Najbolji izbor iz nove generacije visoko prinostnih hibrida

**Prednosti:**

- Hibrid najvišeg potencijala prinosa.
- Čvrsta i robusna biljka odlične tolerancije na polijeganje.
- Hibrid za tla s dobrim vodozračnim sustavom.

**Preporuka:**

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

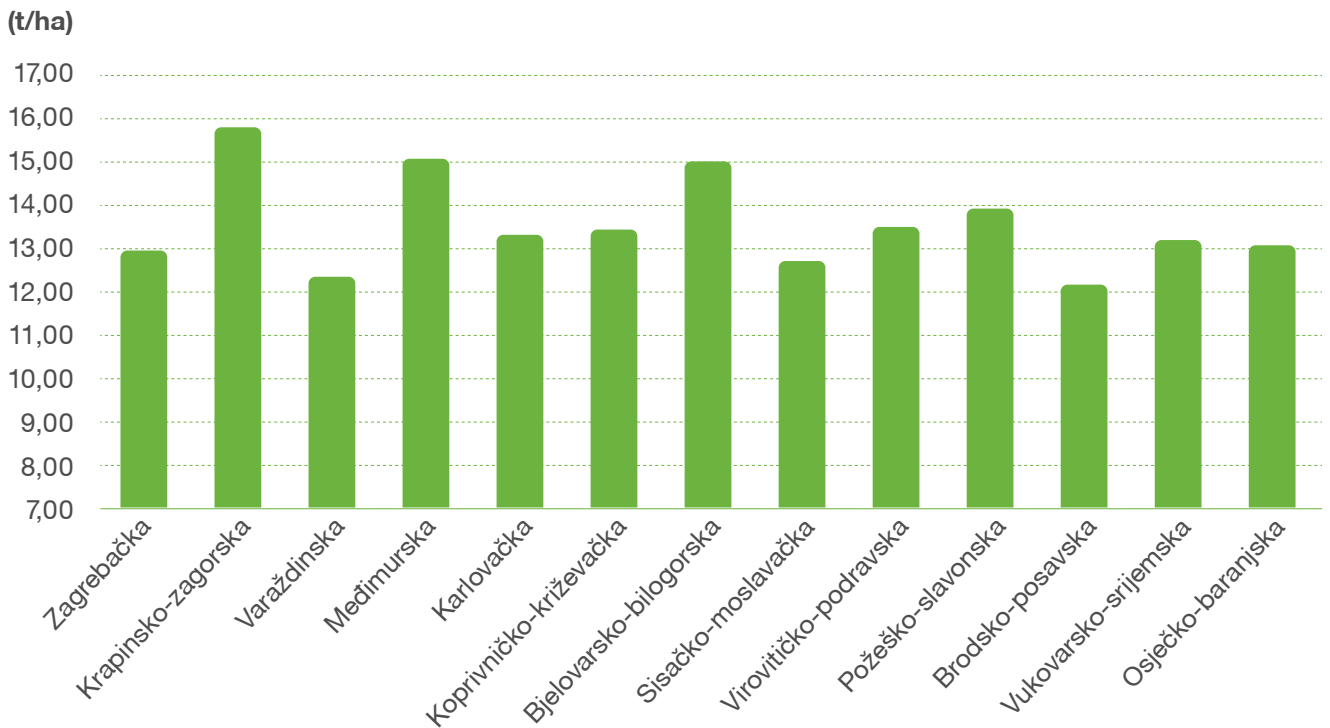
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Tolerantnost na sušu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Prosječan prinos suhog zrna 2016.:13.378 kg/ha
Prinos zrna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Najviši prinos suhog zrna 2016.:16.536 kg/ha
Otpuštanje vlage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	<i>OPG Ivan Šlabek, Novačka-Ješkovo</i>



**Powercell™**

Powercell™ tehnologija za kvalitetnu silažu

### Prosječan prinos suhog zrna po županijama



Za proizvođače koji žele provjerenu kvalitetu Syngenta nudi:

## **NK Lucius** **FAO 300**

**Dokazana kvaliteta i visoki prinosi!**

Prosječan prinos suhog zrna 2016.: 12.446 kg/ha  
Najviši prinos suhog zrna 2016.: 15.576 kg/ha

## **SY Iridium** **FAO 350**

**Adaptibilan i ekonomičan!**

Prosječan prinos suhog zrna 2016.: 12.326 kg/ha  
Najviši prinos suhog zrna 2016.: 15.580 kg/ha

## **SY Ulises** **FAO 380**

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

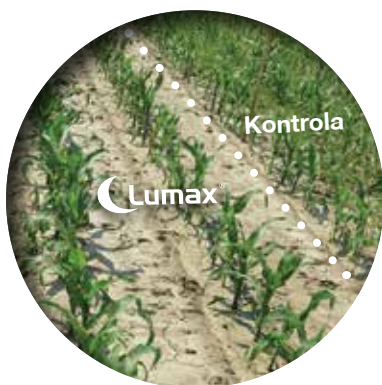
Prosječan prinos suhog zrna 2016.: 12.239 kg/ha  
Najviši prinos suhog zrna 2016.: 17.372 kg/ha

## **NK Pako** **FAO 440**

**Stabilan i pouzdan!**

Prosječan prinos suhog zrna 2016.: 12.599 kg/ha  
Najviši prinos suhog zrna 2016.: 18.796 kg/ha





### Snaga i povjerenje – siguran za svaki usjev!

Lumax® kombinacija tri djelatne tvari koja predstavlja cjelovito rješenje za suzbijanje najšireg spektra jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u kukuruzu.

#### Primjena:

Nakon sjetve kukuruza do stadija 3 lista za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih 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).

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

#### Najizraženije djelovanje na korove

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

#### Siguran za usjev kukuruza

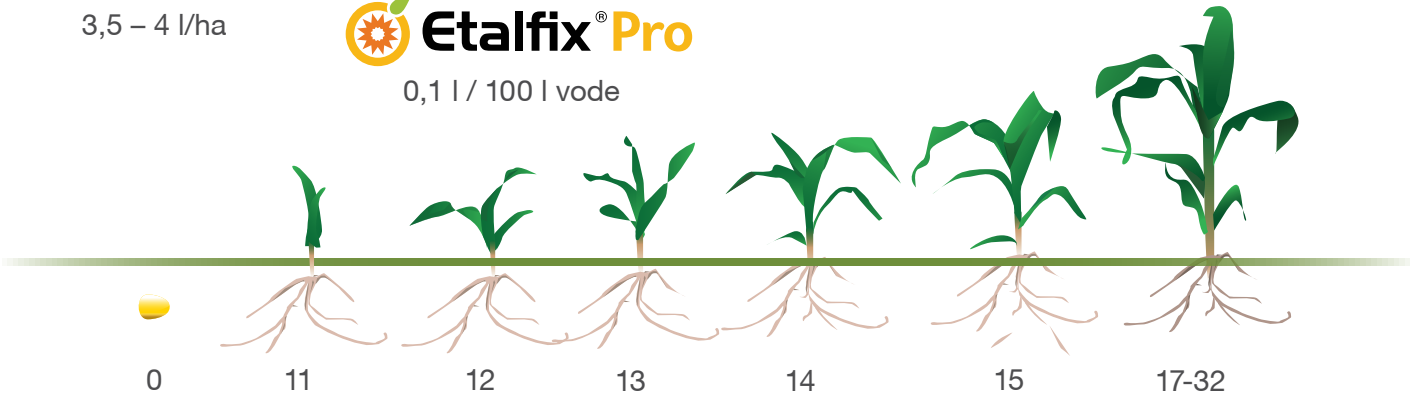
Lumax® je najsigurniji (selektivan) za usjev kukuruza u odnosu na druge herbicide koji se također primijenjuju u ranom post-em tretmanu.



Ti biraš  
svoj put!

**Lumax**<sup>®</sup>  
3,5 – 4 l/ha

**Lumax**<sup>®</sup>  
3,5 l/ha  
+  
**Etalfix Pro**<sup>®</sup>  
0,1 l / 100 l vode



Na slikama je vrlo dobro vidljiva **selektivnost Lumaxa** u odnosu na konkurentski herbicid istog vremena primjene.





## Elumis® Peak®

### Za najširi spektar djelovanja...

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

Elumis® Peak® sadrži tri djelatne tvari (kiselinski mezotrion, 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 izdvaja iz skupine post-em herbicida koji djeluju samo kontaktno. Sadrži kiselinski oblik mezotriona koji bolje i brže prodire u korovne biljke. Svim poželjnim osobinama herbicida **Elumis® Peak®** važno je dodati i djelovanje neovisno o oborinama.

#### Uporaba:

U fazi 4 - 7 listova kukuruza.

#### Doza:

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

**Zbog maksimalne ekonomičnosti Elumis® Peak® pakiran je u jedinstveno "klokan" pakiranje (4,5 l Elumis® + 60 g Peak®).**

i daje  
i traje...







...i najveća očekivanja svakog proizvođača.

Jednako snažan, djelotvoran i jednostavan.

**Za potrebe proizvođača koji uzgajaju kukuruz na manjim površinama.**

**Elumis® Banvel®** sadrži tri djelatne tvari (kiselinski mezotrion, 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.**

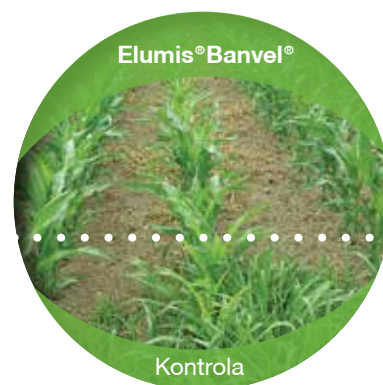
Za optimalan učinak na korove, a kako biste iskoristili najviši potencijal herbicida, preporuča se primjena u ranijim fazama razvoja korova kada su jednogodišnji uskolisni korovi u fazi 1 - 2 lista, pa do početka busanja, a jednogodišnji širokolisni u razvojnoj fazi 2 - 4 lista no ne više od 5 cm visine.

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

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

**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).



syngenta®

## Primextra® Gold TZ

Cjelovito rješenje za suzbijanje najšireg spektra jednogodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova u kukuruza, sirku 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®

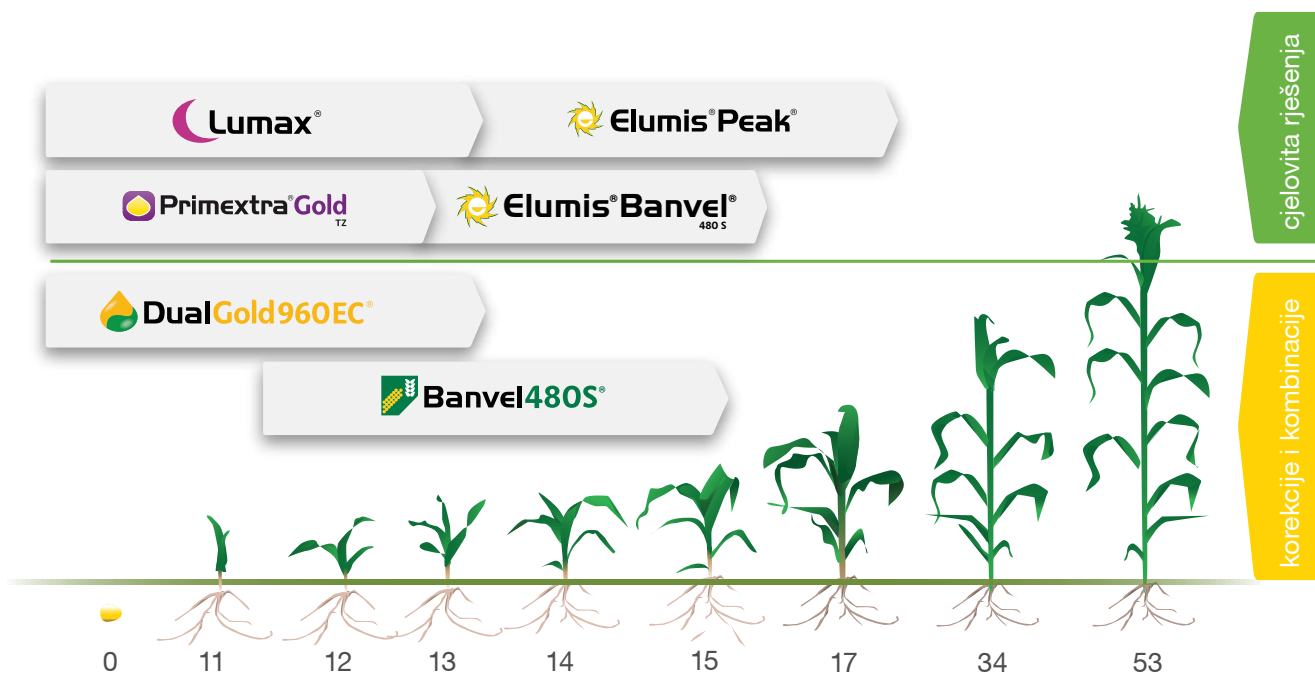
Herbicide dugog rezidualnog djelovanja.

### Uporaba:

- Za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova.

### Doza:

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




**Banvel480S<sup>®</sup>**

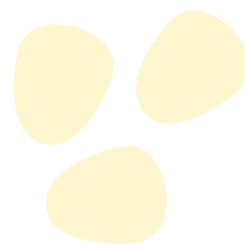
**Najbolji herbicid za suzbijanje slaka!**

**Uporaba:**

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

**Doza:**

- 0,5 - 0,7 l/ha.
- 0,6 - 0,7 l/ha za suzbijanje slaka.
- U kombinacijama s 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 kukuruзу.

**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.





## **FORCE® 20 CS**

### Osigurajte najbolji start Vašem usjevu kukuruza!

#### 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 štit 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 štit).
- **Plinovita faza** sprečava da štetnik zagrizе 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.



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

### Najjače rješenje u suzbijanju zemljišnih štetnika.

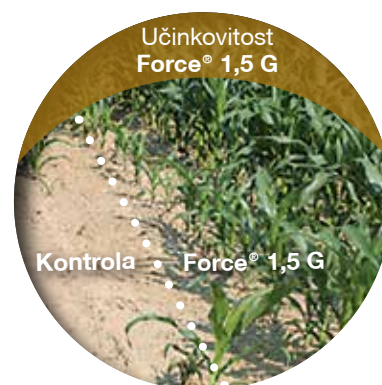
**Force® 1,5 G** – sigurno rješenje za površine na kojima očekujemo jake napade zemljišnih štetnika kao što je kukuruzna zlatica, žičnjaci i dr. (npr. kukuruz po kukuruzu, preorane livade i sl.). Učinkovito suzbija ličinke kukuruzne zlatice, žičnjake i smanjuje populacije drugih zemljišnih štetnika.

#### Prednosti:

- Suzbija širok spektar štetnika, a osobito 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).



**!** 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.

## Bjelovarsko-bilogorska županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Aleksić Nenad, Veliki Zdenci</b> Datum sjetve: 18.04.2016. Datum berbe: 12.10.2016.	SY ARIOSO	300	14.448	21,9	13.121
	NK LUCIUS	300	14.448	20,7	13.322
	SY DARTONA	390	16.476	23,1	14.733
<b>Dent Zdravko, Velika Pisanica</b> Datum sjetve: 22.04.2016. Datum berbe: 16.10.2016.	NK LUCIUS	300	13.365	20,2	12.401
	SY IRIDIUM	350	13.365	21,7	12.168
	SY DARTONA	390	13.304	22,5	11.989
	NK PAKO	440	12.696	24,7	11.116
	SY SENKO	490	19.440	29,7	15.891
	NK HELICO	530	15.734	25,0	13.722
<b>Golubić Tihomir, Velika Maslenjača</b> Datum sjetve: 23.04.2016. Datum berbe: 25.10.2016.	SY IRIDIUM	350	14.703	22,5	13.250
	SY DARTONA	390	17.831	25,1	15.530
	SY KREON	420	17.517	26,0	15.073
	SY SENKO	490	17.101	24,4	15.033
	SY SINCERO	580	20.542	29,8	16.768
<b>Herceg Ivica, Velika Trnava</b> Datum sjetve: 15.04.2016. Datum berbe: 25.10.2016.	SY KREON	420	9.897	21,1	9.080
	NK PAKO	440	13.391	22,2	12.114
	SY SENKO	490	15.833	22,6	14.250
	NK HELICO	530	12.463	23,7	11.057
<b>Knežić Vladimir, Nova Ploščica</b> Datum sjetve: 15.04.2016. Datum berbe: 08.10.2016.	NK LUCIUS	300	15.306	20,4	14.167
	SY IRIDIUM	350	14.005	20,6	12.930
	SY ULISES	380	14.795	20,0	13.763
	SY DARTONA	390	14.755	20,5	13.640
	SY SENKO	490	17.006	21,6	15.503
	SY SINCERO	580	18.112	22,2	16.385
	SY ARIOSO	300	14.662	22,5	13.213
<b>Kovačević Mario, Zrinski Topolovac</b> Datum sjetve: 18.04.2016. Datum berbe: 15.10.2016.	SY IRIDIUM	350	15.542	23,6	13.807
	SY DARTONA	390	14.516	24,0	12.828
	SY KREON	420	14.955	24,5	13.129
	SY ZEPHIR	420	14.369	24,3	12.648
	SY SENKO	490	16.861	26,0	14.508
	SY SINCERO	580	10.850	30,9	8.718
	SY ZOAN	590	13.196	31,0	10.587
<b>Kovačević Robert, Zrinski Topolovac</b> Datum sjetve: 18.04.2016. Datum berbe: 14.10.2016.	NK LUCIUS	300	14.194	20,7	13.088
	SY ULISES	380	18.864	20,8	17.372
	SY KREON	420	17.307	20,9	15.918
<b>Popović Ivan, Kokinac</b> Datum sjetve: 20.04.2016. Datum berbe: 05.10.2016.	NK LUCIUS	300	14.985	18,1	14.271
	SY IRIDIUM	350	14.705	22,3	13.286
	SY ULISES	380	14.425	22,3	13.033
	SY KREON	420	14.985	22,0	13.591
	NK PAKO	440	14.705	28,0	12.311
<b>Risek Vladimir, Srijem</b> Datum sjetve: 20.04.2016. Datum berbe: 05.11.2016.	SY ULISES	380	11.582	20,6	10.693
	SY SENKO	490	13.030	20,7	12.015
<b>Skender Mihael, Nova Ploščica</b> Datum sjetve: 16.04.2016. Datum berbe: 02.10.2016.	SY ULISES	380	12.418	22,8	11.146
	SY DARTONA	390	14.558	21,0	13.372
	SY KREON	420	15.255	20,7	14.065
	NK PAKO	440	14.279	24,3	12.568
<b>Štauber Robert, Kapela</b> Datum sjetve: 18.04.2016. Datum berbe: 23.11.2016.	NK LUCIUS	300	17.086	18,8	16.132
	SY IRIDIUM	350	11.160	18,6	10.563
	SY ULISES	380	14.582	19,8	13.598
	SY DARTONA	390	16.666	21,3	15.251
	SY KREON	420	15.826	18,7	14.961
	NK PAKO	440	15.326	21,6	13.971
	SY SENKO	490	15.476	20,0	14.396

## Bjelovarsko-bilogorska županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Zbožinek Silvester, Bulinac</b> Datum sjetve: 19.04.2016. Datum berbe: 08.10.2016.	SY ARIOSO	300	12.054	19,6	11.269
	NK LUCIUS	300	13.839	19,3	12.986
	SY IRIDIUM	350	12.500	22,0	11.337
	SY DARTONA	390	15.625	20,9	14.371
	NK PAKO	440	20.539	21,3	18.796
<b>Zbožinek Vladimir, Bulinac</b> Datum sjetve: 16.04.2016. Datum berbe: 29.10.2016.	SY ARIOSO	300	14.403	20,7	13.281
	SY IRIDIUM	350	12.776	19,4	11.974
	SY DARTONA	390	14.205	21,0	13.049
	SY KREON	420	13.729	20,1	12.755
	SY ZEPHIR	420	14.602	20,6	13.481
<b>Živko Milan, Zrinski Topolovac</b> Datum sjetve: 20.04.2016. Datum berbe: 02.11.2016.	SY SENKO	490	15.872	21,2	14.543
	NK LUCIUS	300	14.464	19,3	13.573
	SY IRIDIUM	350	11.428	19,7	10.671
	SY ULISES	380	12.678	19,3	11.897
	SY DARTONA	390	13.035	19,8	12.156
	SY KREON	420	16.285	20,2	15.111
	NK PAKO	440	13.839	23,0	12.391

## Brodsko-posavska županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Đaković Antun, Donji Andrijevi</b> Datum sjetve: 12.04.2016. Datum berbe: 16.11.2016.	SY ARIOSO	300	12.556	16,9	12.133
	SY IRIDIUM	350	12.157	17,1	11.719
	SY ULISES	380	12.525	17,4	12.030
	SY DARTONA	390	13.323	19,0	12.548
	SY KREON	420	12.607	20,5	11.654
	SY SINCERO	580	14.212	20,9	13.072
<b>Herout Drahoslav, Daruvarski Brestovac</b> Datum sjetve: 29.04.2016. Datum berbe: 16.11.2016.	SY IRIDIUM	350	11.577	23,0	10.365
	SY DARTONA	390	15.502	22,5	13.970
	SY KREON	420	14.717	26,0	12.663
	SY ZEPHIR	420	15.698	23,0	14.055
	SY SENKO	490	15.110	27,0	12.826
<b>Kulaš Ivica, Vrpolje</b> Datum sjetve: 05.04.2016. Datum berbe: 27.09.2016.	SY ARIOSO	300	11.214	15,5	11.018
	SY IRIDIUM	350	11.713	17,7	11.209
	SY ULISES	380	11.947	17,6	11.447
	SY DARTONA	390	11.023	16,3	10.728
	SY KREON	420	11.363	16,9	10.980
	SY ZEPHIR	420	12.872	18,7	12.169
<b>Degmečić Pavo, Stari Perkovci</b> Datum sjetve: 20.04.2016. Datum berbe: 11.11.2016.	SY SENKO	490	13.031	18,1	12.410
	NK LUCIUS	300	9.863	18,5	9.347
	SY DARTONA	390	12.172	18,7	11.507
<b>Mihić Josip, Gundinci</b> Datum sjetve: 12.04.2016. Datum berbe: 14.10.2016.	NK PAKO	440	10.839	21,9	9.843
	SY ULISES	380	9.189	15,5	9.029
	SY DARTONA	390	9.615	16,0	9.391
	SY KREON	420	10.662	15,6	10.464
	SY SENKO	490	10.838	17,1	10.447
<b>Smoljo Tomislav, Trnjani</b> Datum sjetve: 12.04.2016. Datum berbe: 28.10.2016.	SY SINCERO	580	10.776	17,8	10.300
	SY IRIDIUM	350	9.199	17,5	8.825
	SY ULISES	380	9.567	17,3	9.200
	SY KREON	420	10.303	18,3	9.788
<b>Štivičić Luka, Sičice</b> Datum sjetve: 10.05.2016. Datum berbe: 31.10.2016.	SY ZEPHIR	420	9.805	18,7	9.269
	SY ARIOSO	300	10.787	19,8	10.060
	SY KREON	420	12.160	21,3	11.128
	SY SENKO	490	14.456	22,5	13.027
	SY SINCERO	580	12.585	24,5	11.048

## Karlovačka županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Golub Ivan, Mirkopolje</b> Datum sjetve: 08.05.2016. Datum berbe: 22.11.2016.	SY ARIOSO	300	11.070	25,5	9.631
	NK LUCIUS	300	9.907	22,5	8.928
	SY DARTONA	390	12.230	31,3	9.784
	SY KREON	420	12.108	27,0	10.292
	NK PAKO	440	11.129	33,9	8.569
<b>Miketinac Juro, Pravutina</b> Datum sjetve: 27.04.2016. Datum berbe: 13.10.2016.	SY ARIOSO	300	15.444	21,5	14.097
	SY IRIDIUM	350	15.417	21,1	14.144
	SY ULISES	380	16.183	20,2	15.016
	SY DARTONA	390	14.629	20,8	13.472
	SY KREON	420	14.266	20,3	13.221
	NK PAKO	440	14.701	22,4	13.265
	SY SENKO	490	17.297	22,7	15.547
<b>Močnik Zdenko, Duga Resa</b> Datum sjetve: 01.05.2016. Datum berbe: 17.10.2016.	SY ARIOSO	300	13.333	18,3	12.666
	SY IRIDIUM	350	13.334	19,8	12.435
	SY ULISES	380	10.905	18,9	10.284
	SY DARTONA	390	11.072	20,2	10.274
	SY KREON	420	11.310	19,0	10.652
	SY SENKO	490	12.024	20,9	11.059
	NK HELICO	530	11.834	22,6	10.651

## Krapinsko-zagorska županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Novak Tomislav, Mihaljevac</b> Datum sjetve: 13.04.2016. Datum berbe: 19.11.2016.	SY ARIOSO	300	13.901	20,8	12.802
	NK LUCIUS	300	12.943	20,6	11.950
	SY IRIDIUM	350	14.150	22,2	12.801
	SY ULISES	380	14.951	25,1	13.021
	SY DARTONA	390	15.016	25,7	12.973
	SY KREON	420	16.553	23,7	14.686
	NK PAKO	440	17.096	26,7	14.571
	SY SENKO	490	18.773	27,6	15.804

## Koprivničko-križevačka županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Babić Željko, Cirkvena</b> Datum sjetve: 24.04.2016. Datum berbe: 19.10.2016.	SY IRIDIUM	350	15.309	21,7	13.938
	SY ULISES	380	14.485	21,3	13.255
	SY DARTONA	390	13.918	21,9	12.639
	SY KREON	420	14.399	24,5	12.641
	SY ZEPHIR	420	15.103	23,8	13.382
	SY SENKO	490	14.674	24,5	12.882
<b>Ban Željko, Selnica Podravska</b> Datum sjetve: 12.04.2016. Datum berbe: 07.10.2016.	SY ARIOSO	300	14.490	20,8	13.344
	NK LUCIUS	300	14.061	21,9	12.769
	SY IRIDIUM	350	13.174	22,2	11.918
	SY ULISES	380	16.057	21,6	14.638
	SY DARTONA	390	14.718	23,5	13.092
	SY KREON	420	13.992	22,4	12.625



## Koprivničko-križevačka županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Habijanec Mario, Koprivnički Bregi</b> Datum sjetve: 20.04.2016. Datum berbe: 08.10.2016.	SY ARIOSO	300	15.684	19,2	14.736
	SY IRIDIUM	350	15.376	20,0	14.303
	SY ULISES	380	16.231	20,6	14.985
	SY DARTONA	390	16.393	22,5	14.773
	SY KREON	420	16.145	20,0	15.019
	SY ZEPHIR	420	17.020	20,9	15.654
	SY SENKO	490	17.709	24,8	15.485
<b>Ivančin Stjepan, Novo Virje</b> Datum sjetve: 10.04.2016. Datum berbe: 10.10.2016.	SY ARIOSO	300	16.571	19,3	15.550
	NK LUCIUS	300	15.142	20,5	13.998
	SY IRIDIUM	350	16.142	20,1	14.997
	SY ULISES	380	15.857	21,0	14.566
	SY DARTONA	390	16.142	22,0	14.640
	SY KREON	420	16.285	23,2	14.543
	NK PAKO	440	16.714	21,6	15.237
<b>Markovica Tomislav, Đurđevac</b> Datum sjetve: 10.04.2016. Datum berbe: 07.10.2016.	SY ARIOSO	300	13.278	17,9	12.676
	NK LUCIUS	300	13.758	19,7	12.846
	SY IRIDIUM	350	12.707	19,3	11.924
	SY DARTONA	390	13.738	18,9	12.955
	SY KREON	420	13.425	20,5	12.410
<b>Savić Dragutin, Rasinja</b> Datum sjetve: 14.04.2016. Datum berbe: 23.10.2016.	SY ARIOSO	300	12.550	20,1	11.660
	SY IRIDIUM	350	11.767	20,7	10.850
	SY DARTONA	390	14.200	22,2	12.846
	SY KREON	420	13.400	23,3	11.951
	SY ZEPHIR	420	16.333	22,3	14.757
	SY SENKO	490	12.867	23,9	11.386
<b>Slatina Dubravko, Kuzminec</b> Datum sjetve: 12.04.2016. Datum berbe: 09.10.2016.	NK LUCIUS	300	12.500	17,8	11.948
	SY IRIDIUM	350	12.500	19,1	11.759
	SY ULISES	380	13.159	18,7	12.440
	SY DARTONA	390	11.576	17,2	11.145
	SY KREON	420	12.346	18,5	11.700
	NK PAKO	440	13.214	20,5	12.215
<b>Smiljanović Milan, Ladislav Sokolovečki</b> Datum sjetve: 22.04.2016. Datum berbe: 29.10.2016.	NK LUCIUS	300	14.577	20,5	13.475
	SY IRIDIUM	350	16.458	20,7	15.176
	SY KREON	420	17.085	21,2	15.655
	NK PAKO	440	16.145	22,5	14.549
	SY SENKO	490	16.458	21,4	15.042
<b>Šlabek Ivan, Novačka-Ješkovo</b> Datum sjetve: 18.04.2016. Datum berbe: 18.10.2016.	NK LUCIUS	300	15.258	17,9	14.566
	SY IRIDIUM	350	16.340	18,0	15.580
	SY ULISES	380	17.310	21,5	15.800
	SY DARTONA	390	17.166	21,8	15.609
	SY KREON	420	16.790	23,9	14.857
	NK PAKO	440	13.089	22,1	11.856
	SY SENKO	490	18.232	22,0	16.536
<b>Visoko Gospodarsko učilište, Križevci</b> Datum sjetve: 22.04.2016. Datum berbe: 10.10.2016.	SY ARIOSO	300		18,2	11.980
	SY IRIDIUM	350		20,6	13.290
	SY ULISES	380		20,4	13.700
	SY DARTONA	390		18,2	11.030
	SY KREON	420		24,2	13.400
	SY SENKO	490		23,9	12.390

## Međimurska županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Babić Zvonimir, Sveti Martin na Muri</b> Datum sjetve: 18.04.2016. Datum berbe: 02.11.2016.	SY ULISES	380	13.200	20,6	12.187
	SY DARTONA	390	14.800	19,6	13.836
	SY KREON	420	14.733	20,4	13.637
	SY ZEPHIR	420	14.867	20,7	13.709
	SY SENKO	490	16.400	21,2	15.027
<b>Novak Ivica, Vratišinec</b> Datum sjetve: 18.04.2016. Datum berbe: 17.10.2016.	NK LUCIUS	300	13.725	17,7	13.135
	SY IRIDIUM	350	12.313	20,0	11.454
	SY ULISES	380	14.117	19,9	13.149
	SY DARTONA	390	14.823	20,4	13.720
	SY KREON	420	14.196	20,4	13.140
<b>Zobić Miljenko, Mursko Središće</b> Datum sjetve: 18.04.2016. Datum berbe: 17.10.2016.	NK LUCIUS	300	15.597	22,3	14.092
	SY IRIDIUM	350	15.157	22,5	13.659
	SY ULISES	380	15.283	25,8	13.186
	SY DARTONA	390	15.723	27,5	13.255
	SY KREON	420	17.610	28,0	14.743
<b>Kolarić Tomislav, Savska Ves</b> Datum sjetve: 18.04.2016. Datum berbe: 02.11.2016.	NK LUCIUS	300	13.506	19,7	12.611
	SY IRIDIUM	350	13.766	18,5	13.046
	SY ULISES	380	13.376	20,6	12.349
	SY DARTONA	390	12.597	18,4	11.953
	SY KREON	420	13.376	19,2	12.567
<b>Lovrec Luka, Preseka</b> Datum sjetve: 13.04.2016. Datum berbe: 19.10.2016.	NK LUCIUS	300	13.079	20,7	12.060
	SY IRIDIUM	350	14.569	21,8	13.248
	SY ULISES	380	16.344	21,8	14.862
	SY DARTONA	390	14.676	21,9	13.328
	SY KREON	420	13.112	21,3	11.999
	NK PAKO	440	15.437	22,3	13.947

## Osječko-baranjska županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Anagalis d.o.o., Podgorač</b> Datum sjetve: 09.05.2016. Datum berbe: 29.10.2016.	SY ARIOSO	300		21,1	12.470
	SY IRIDIUM	350		23,1	13.020
	SY ULISES	380		23,7	13.420
	SY DARTONA	390		22,1	11.970
	SY SENKO	490		23,1	12.500
<b>Belje d.d., PC Ratarstvo, Beli Manastir</b> Datum sjetve: 22.04.2016. Datum berbe: 14.10.2016.	SY ARIOSO	300	13.752	16,9	13.290
	SY ULISES	380	14.286	17,2	13.750
	SY KREON	420	12.739	17,6	12.210
	SY ZEPHIR	420	15.077	18,0	14.380
	SY SENKO	490	14.654	16,6	14.210
	SY SINCERO	580	16.605	20,0	15.450
<b>Erdelji Josip, Baranjsko Petrovo Selo</b> Datum sjetve: 05.04.2016. Datum berbe: 06.10.2016.	SY ARIOSO	300	12.769	15,2	12.591
	NK LUCIUS	300	13.200	15,7	12.939
	SY IRIDIUM	350	13.131	16,3	12.780
	SY ULISES	380	12.565	17,0	12.127
	SY DARTONA	390	12.111	17,5	11.618
	SY KREON	420	13.540	17,6	12.973
	SY SENKO	490	13.468	16,2	13.123
<b>HANA-KOŠKA d.o.o., Koška</b> Datum sjetve: 12.04.2016. Datum berbe: 05.11.2016.	SY ULISES	380	9.711	20,2	9.011
	SY DARTONA	390	11.570	20,4	10.709
	SY KREON	420	12.190	20,1	11.325
	SY SENKO	490	14.050	20,5	12.988

## Osječko-baranjska županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Jelić Momir, Dalj</b> Datum sjetve: 16.04.2016. Datum berbe: 29.10.2016	SY IRIDIUM	350	13.461	16,7	13.038
	SY ULISES	380	14.650	18,9	13.815
	SY DARTONA	390	15.066	17,9	14.383
	SY KREON	420	13.081	18,8	12.351
	SY SENKO	490	15.236	19,9	14.191
	SY SINCERO	580	14.839	20,0	13.804
<b>Kovač Krešimir, Cret Viljevački</b> Datum sjetve: 14.04.2016. Datum berbe: 27.10.2016.	SY ARIOSO	300	13.113	17,7	12.549
	SY IRIDIUM	350	13.200	18,2	12.555
	SY ULISES	380	13.849	19,7	12.931
	SY DARTONA	390	14.542	21,0	13.358
	SY KREON	420	14.585	20,1	13.550
	SY SENKO	490	15.970	19,7	14.912
<b>Maršić Šimo, Strizivojna</b> Datum sjetve: 12.04.2016. Datum berbe: 28.10.2016.	SY SINCERO	580	15.277	22,2	13.820
	NK LUCIUS	300	12.220	17,7	11.694
	SY ULISES	380	11.596	20,3	10.747
	SY SENKO	490	13.229	17,3	12.721
	NK LUCIUS	300	10.212	22,2	9.238
<b>Mihalek Darko, Kloločevci</b> Datum sjetve: 16.04.2016. Datum berbe: 23.11.2016.	SY IRIDIUM	350	11.445	23,0	10.248
	SY ULISES	380	11.488	23,6	10.206
	NK PAKO	440	12.595	24,2	11.101
	SY ARIOSO	300	11.994	29,9	9.777
<b>Novi Agrar, Pustara Seleš</b> Datum sjetve: 13.06.2016. Datum berbe: 14.10.2016. *postrna sjetva	NK LUCIUS	300	13.246	30,3	10.735
	SY DARTONA	390	13.559	36,0	10.090
	SY KREON	420	14.086	25,0	12.284
	SY ARIOSO	300	12.909	18,2	12.279
	SY IRIDIUM	350	13.580	20,0	12.633
<b>Perić Zdenko, Krndija</b> Datum sjetve: 04.04.2016. Datum berbe: 22.09.2016.	SY ULISES	380	13.794	20,2	12.800
	SY DARTONA	390	14.023	22,4	12.653
	SY KREON	420	14.337	21,8	13.037
	SY ZEPHIR	420	15.694	23,2	14.015
	SY SENKO	490	15.979	26,3	13.694
	SY SINCERO	580	17.265	29,3	14.193
	SY ULISES	380	12.857	18,3	12.214
<b>PPK Valpovo d.o.o., Valpovo</b> Datum sjetve: 11.04.2016. Datum berbe: 25.10.2016.	SY DARTONA	390	13.639	21,3	12.481
	SY KREON	420	13.253	19,4	12.421
	SY SENKO	490	13.485	19,6	12.607
	SY SINCERO	580	15.772	22,1	14.286
	SY ARIOSO	300	11.716	17,4	11.253
<b>Ručević Kešimir, Budrovci-Vodinci</b> Datum sjetve: 18.04.2016. Datum berbe: 30.10.2016.	NK LUCIUS	300	12.863	17,3	12.369
	SY IRIDIUM	350	12.348	17,2	11.889
	SY ULISES	380	11.466	18,2	10.906
	SY DARTONA	390	12.318	18,9	11.616
	SY KREON	420	10.966	17,9	10.469
	NK PAKO	440	11.980	19,8	11.172
	SY SENKO	490	12.774	18,0	12.180
	NK HELICO	530	11.965	20,5	11.061
	SY SINCERO	580	11.224	20,5	10.376
<b>Šigurnjak Zvonko, Donji Miholjac</b> Datum sjetve: 20.04.2016. Datum berbe: 16.11.2016.	SY ULISES	380	10.236	23,6	9.093
	SY DARTONA	390	12.829	24,1	11.322
	SY KREON	420	13.782	28,7	11.426
	NK PAKO	440	13.892	26,6	11.857
	SY SENKO	490	13.590	25,2	11.820

## Osječko-baranjska županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Sitarić Darko, Koška</b> Datum sjetve: 15.04.2016. Datum berbe: 25.10.2016.	SY IRIDIUM	350	14.170	20,8	13.050
	SY ULISES	380	13.036	22,1	11.808
	SY DARTONA	390	13.036	20,3	12.081
	SY KREON	420	13.036	19,9	12.142
	NK PAKO	440	13.036	19,8	12.157
	SY SENKO	490	12.467	20,2	11.568
<b>Sremac Jozo, Forkuševci</b> Datum sjetve: 13.04.2016. Datum berbe: 18.11.2016.	SY IRIDIUM	350	10.955	18,5	10.382
	SY ULISES	380	10.736	19,8	10.012
	SY DARTONA	390	11.769	20,5	10.879
	SY KREON	420	11.581	19,7	10.813
	NK PAKO	440	12.395	20,8	11.415
	SY SENKO	490	13.741	20,8	12.655
	SY SINCERO	580	14.886	21,3	13.622
<b>Štefiček Toni, Jelisavac</b> Datum sjetve: 08.04.2016. Datum berbe: 07.11.2016.	SY ULISES	380	12.702	18,7	12.008
	SY DARTONA	390	13.398	19,7	12.510
	SY KREON	420	14.094	19,8	13.143
	NK PAKO	440	14.181	19,9	13.208
	SY SENKO	490	14.475	21,0	13.297

## Požeško-slavonska županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Kutjevo d.d., PJ Ratarstvo Ovčare</b> Datum sjetve: 21.04.2016. Datum berbe: 08.11.2016.	SY ARIOSO	300	15.411	23,1	13.780
	SY IRIDIUM	350	14.654	23,2	13.086
	SY DARTONA	390	14.004	25,8	12.083
	SY KREON	420	14.286	23,8	12.658
	SY ZEPHIR	420	15.801	24,3	13.909
	SY SENKO	490	16.515	25,1	14.383
<b>Pejić Miljenko, Zarilac</b> Datum sjetve: 11.04.2016. Datum berbe: 15.11.2016.	SY ARIOSO	300	12.970	20,0	12.065
	NK LUCIUS	300	11.090	19,7	10.355
	SY IRIDIUM	350	11.090	21,3	10.149
	SY ULISES	380	11.278	20,2	10.465
	SY DARTONA	390	12.594	22,6	11.335
	SY KREON	420	13.534	20,3	12.543
	SY ZEPHIR	420	12.886	20,6	11.897
	NK PAKO	440	13.991	23,4	12.462
	SY SENKO	490	14.175	21,6	12.922
<b>Strapač Tihomir, Vetovo</b> Datum sjetve: 23.04.2016. Datum berbe: 10.10.2016.	SY SINCERO	580	15.464	23,0	13.846
	SY ARIOSO	300	11.440	21,2	10.482
	NK LUCIUS	300	11.440	21,5	10.442
	SY ULISES	380	11.168	21,0	10.259
	SY KREON	420	11.021	21,2	10.098
	NK PAKO	440	14.090	23,6	12.517
<b>Drašner Ivica, Brezine</b> Datum sjetve: 16.04.2016. Datum berbe: 05.11.2016.	SY SENKO	490	12.416	28,5	10.323
	SY DARTONA	390	14.347	21,6	13.079
	SY KREON	420	14.803	20,8	13.633
<b>Sadilek Zlatko, Poljana</b> Datum sjetve: 16.04.2016. Datum berbe: 18.10.2016.	SY SENKO	490	15.841	22,1	14.349
	NK ALTIUS	300	11.657	20,0	10.844
	SY DARTONA	390	14.732	20,8	13.567
	SY KREON	420	14.831	20,8	13.658
	NK PAKO	440	14.782	23,7	13.115
SY SENKO	490	15.774	22,5	14.215	

## Požeško-slavonska županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Savi Ivan, Donja Obrijež</b> Datum sjetve: 07.04.2016. Datum berbe: 14.10.2016.	SY ARIOSO	300	15.361	21,3	14.057
	SY IRIDIUM	350	14.977	23,6	13.305
	SY DARTONA	390	15.841	21,5	14.460
	SY KREON	420	16.705	24,3	14.704
	SY SENKO	490	16.801	22,8	15.082
	SY SINCERO	580	17.377	24,0	15.356
<b>Vranić Dražen, Turnić</b> Datum sjetve: 12.04.2016. Datum berbe: 28.10.2016.	SY ARIOSO	300	13.320	20,0	12.391
	SY IRIDIUM	350	13.466	22,0	12.213
	SY ULISES	380	14.051	21,0	12.907
	SY DARTONA	390	13.466	23,7	11.947
	NK PAKO	440	15.369	22,6	13.832
	SY SENKO	490	15.954	22,4	14.396

## Sisačko-moslavačka županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Behin Ivica, Katoličke Čaire</b> Datum sjetve: 25.04.2016. Datum berbe: 28.10.2016.	SY ARIOSO	300	13.467	19,6	12.590
	SY IRIDIUM	350	12.714	20,7	11.723
	SY ULISES	380	13.467	21,8	12.246
	SY KREON	420	13.426	21,5	12.255
	SY ZEPHIR	420	15.729	23,2	14.046
	NK PAKO	440	14.833	25,4	12.867
	SY SENKO	490	16.662	26,4	14.260
<b>Halaš Sandy, Međurić</b> Datum sjetve: 21.04.2016. Datum berbe: 28.10.2016.	NK HELICO	530	11.710	22,3	10.580
<b>Šajković Goran, Hrastelnica</b> Datum sjetve: 01.04.2016. Datum berbe: 27.10.2016.	SY DARTONA	390	13.280	19,3	12.462
	SY KREON	420	12.623	20,1	11.728
	SY SENKO	490	13.543	21,1	12.425
<b>Vuksan Ivica, Mahovo</b> Datum sjetve: 12.04.2016. Datum berbe: 27.10.2016.	SY ARIOSO	300	12.147	22,0	11.017
	SY DARTONA	390	12.574	22,0	11.404
	SY KREON	420	13.943	22,5	12.565
	SY SENKO	490	14.114	23,9	12.489
	SY SINCERO	580	15.483	23,4	13.791
<b>Jakubek Milan, Jazavica</b> Datum sjetve: 21.04.2016. Datum berbe: 25.10.2016.	NK LUCIUS	300	12.470	20,5	11.528
	SY IRIDIUM	350	11.659	20,1	10.832
	SY ULISES	380	12.323	20,6	11.377
	SY DARTONA	390	12.102	21,1	11.102
	SY KREON	420	11.364	21,2	10.412
	NK TIMIK	440	12.766	22,3	11.534
	SY SENKO	490	12.766	22,6	11.489
<b>Kostelac Ivan, Palanjek</b> Datum sjetve: 06.04.2016. Datum berbe: 30.09.2016.	SY KREON	420	17.000	23,0	15.221
<b>Sović Suzana, Gornja Letina</b> Datum sjetve: 10.05.2016. Datum berbe: 13.10.2016.	SY ARIOSO	300	13.798	21,0	12.675
	NK LUCIUS	300	16.558	19,1	15.576
	SY IRIDIUM	350	11.201	19,8	10.446
	SY ULISES	380	11.526	20,9	10.601
	SY DARTONA	390	13.636	23,0	12.209
	SY KREON	420	14.935	23,6	13.268
	NK HELICO	530	15.259	26,6	13.023
	SY SINCERO	580	14.286	29,2	11.761

## Varaždinska županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Balog Dragan, Bartolovec</b> Datum sjetve: 15.04.2016. Datum berbe: 23.10.2016.	SY ARIOSO	300	11.041	18,7	10.438
	NK LUCIUS	300	12.000	19,0	11.302
	SY IRIDIUM	350	11.071	18,6	10.479
	SY ULISES	380	11.428	18,5	10.830
	SY DARTONA	390	12.928	18,7	12.221
	SY KREON	420	12.571	19,8	11.723
	SY SENKO	490	13.500	21,3	12.354
<b>Šilc Željko, Luka Ludbreška</b> Datum sjetve: 10.04.2016. Datum berbe: 02.10.2016.	SY ARIOSO	300	13.476	17,9	12.865
	NK LUCIUS	300	11.333	18,0	10.806
	SY IRIDIUM	350	12.142	18,4	11.521
	SY ULISES	380	13.809	18,7	13.054
	SY DARTONA	390	15.333	19,2	14.406
	SY KREON	420	15.476	20,9	14.234

## Virovitičko-podravska županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Agrimex d.o.o., Gradina</b> Datum sjetve: 18.04.2016. Datum berbe: 14.10.2016.	SY IRIDIUM	350	14.881	21,2	13.635
	SY ULISES	380	13.869	22,4	12.514
	SY DARTONA	390	15.119	24,0	13.361
	SY KREON	420	15.238	23,7	13.519
	SY SENKO	490	16.012	25,5	13.871
	SY SINCERO	580	17.679	27,3	14.945
<b>Fera d.o.o., Veliko Polje</b> Datum sjetve: 13.04.2016. Datum berbe: 26.10.2016.	SY ARIOSO	300	14.437	20,4	13.363
	NK LUCIUS	300	13.906	19,9	12.952
	SY IRIDIUM	350	13.694	19,0	12.898
	SY ULISES	380	13.800	21,0	12.677
	SY DARTONA	390	13.747	23,4	12.244
	SY KREON	420	15.233	21,3	13.940
	SY ZEPHIR	420	15.180	21,3	13.891
	NK PAKO	440	15.180	22,9	13.609
	SY SENKO	490	14.968	22,6	13.471
	SY SINCERO	580	15.923	25,1	13.868
<b>Paša Blaženka, Pitomača</b> Datum sjetve: 18.04.2016. Datum berbe: 14.10.2016.	SY ARIOSO	300	13.468	18,5	12.763
	NK LUCIUS	300	13.253	19,3	12.436
	SY DARTONA	390	11.661	21,1	10.698
	SY KREON	420	14.286	19,8	13.323
	NK PAKO	440	13.640	22,6	12.276
<b>Ponjević Dejan, Novaki</b> Datum sjetve: 14.04.2016. Datum berbe: 10.11.2016.	SY DARTONA	390	12.589	22,4	11.359
	SY KREON	420	12.676	20,9	11.659
	NK PAKO	440	14.757	22,6	13.281
	SY SENKO	490	14.188	21,0	13.033
	NK HELICO	530	12.142	21,4	11.097
<b>Artos d.o.o., Lukač</b> Datum sjetve: 17.04.2016. Datum berbe: 14.10.2016.	SY ARIOSO	300	12.440	20,0	11.572
	SY IRIDIUM	350	11.964	19,4	11.213
	SY ULISES	380	12.500	18,1	11.904
	SY DARTONA	390	12.024	19,8	11.213
	SY KREON	420	13.095	19,3	12.288
	SY SENKO	490	14.940	23,7	13.255
	SY SINCERO	580	16.845	26,6	14.377
<b>Hrgović Siniša, Vaška</b> Datum sjetve: 19.04.2016. Datum berbe: 28.10.2016.	SY ULISES	380	15.820	21,5	14.441
	SY DARTONA	390	15.156	20,7	13.975
	SY KREON	420	14.727	22,8	13.220
	SY ZEPHIR	420	16.406	23,5	14.594
	SY SENKO	490	17.500	26,9	14.875

## Virovitičko-podravska županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Jukić d.o.o., Čadavica</b> Datum sjetve: 20.04.2016. Datum berbe: 29.10.2016.	SY DARTONA	390	14.613	18,8	13.797
	SY KREON	420	13.875	18,2	13.197
	NK PAKO	440	15.387	20,4	14.242
	SY SENKO	490	15.554	19,3	14.595
	NK HELICO	530	13.985	18,4	13.269
<b>Malnar Božo, Virovitica</b> Datum sjetve: 13.04.2016. Datum berbe: 10.11.2016.	SY ARIOSO	300	13.571	21,6	12.372
	SY IRIDIUM	350	11.786	19,8	10.991
	SY ULISES	380	12.357	20,8	11.380
	SY DARTONA	390	14.143	21,8	12.860
	SY KREON	420	13.500	21,4	12.338
	SY ZEPHIR	420	15.143	21,1	13.893
	SY SENKO	490	12.714	22,1	11.517

## Vukovarsko-srijemska županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Babić Ivan, Babina Greda</b> Datum sjetve: 07.04.2016. Datum berbe: 30.09.2016.	SY ARIOSO	300	12.399	16,0	12.111
	SY IRIDIUM	350	9.816	16,0	9.588
	SY ULISES	380	9.906	16,3	9.641
	SY DARTONA	390	11.590	16,6	11.240
	SY KREON	420	11.523	17,1	11.108
	SY SENKO	490	12.152	19,0	11.445
	SY SINCERO	580	12.421	19,6	11.613
<b>Cezareja d.o.o., Komletinci</b> Datum sjetve: 11.04.2016. Datum berbe: 05.10.2016.	SY DARTONA	390	12.380	17,2	11.919
	SY KREON	420	12.673	16,6	12.290
	SY SENKO	490	14.694	18,7	13.891
<b>Iljazović Goran, Babina Greda</b> Datum sjetve: 08.04.2016. Datum berbe: 29.10.2016.	SY ARIOSO	300	12.322	18,8	11.634
	SY IRIDIUM	350	10.625	16,9	10.267
	SY ULISES	380	10.485	17,4	10.070
	SY DARTONA	390	11.851	17,9	11.314
	SY KREON	420	11.794	18,4	11.191
	SY SENKO	490	13.325	18,1	12.690
	SY SINCERO	580	12.965	18,4	12.302
<b>Ivanković Petar, Gradište</b> Datum sjetve: 15.04.2016. Datum berbe: 08.11.2016.	SY ARIOSO	300	13.555	18,5	12.846
	SY IRIDIUM	350	13.193	18,6	12.487
	SY DARTONA	390	12.597	21,5	11.498
	SY KREON	420	13.490	18,4	12.800
<b>Klarić Srećko, Posavski Podgajci</b> Datum sjetve: 15.04.2016. Datum berbe: 14.10.2016.	SY SENKO	490	16.252	18,1	15.477
	NK LUCIUS	300	10.242	17,1	9.873
	SY DARTONA	390	10.983	18,0	10.472
	SY KREON	420	11.684	16,9	11.290
	NK PAKO	440	12.601	20,0	11.722
	SY SENKO	490	14.016	19,9	13.054
<b>Petričević Krešo, Babina Greda</b> Datum sjetve: 11.04.2016. Datum berbe: 13.10.2016.	NK HELICO	530	14.272	20,5	13.193
	NK LUCIUS	300	11.039	16,8	10.680
	SY DARTONA	390	11.242	18,4	10.667
	NK PAKO	440	9.938	17,7	9.510
<b>Potočki Darko, Mikluševci</b> Datum sjetve: 16.04.2016. Datum berbe: 15.11.2016.	SY ARIOSO	300	12.267	18,6	11.611
	SY IRIDIUM	350	12.635	15,7	12.385
	SY ULISES	380	11.024	16,6	10.691
	SY SENKO	490	14.130	19,6	13.210
	SY SINCERO	580	14.421	18,3	13.700

## Vukovarsko-srijemska županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Rončević Dinko, Vinkovci</b> Datum sjetve: 21.04.2016. Datum berbe: 31.10.2016.	SY ARIOSO	300	12.676	16,7	12.278
	SY IRIDIUM	350	12.702	16,5	12.333
	SY DARTONA	390	12.121	17,8	11.585
	SY KREON	420	12.979	16,3	12.632
	SY SENKO	490	14.545	18,1	13.852
<b>Trutin Ivica, Otok</b> Datum sjetve: 02.04.2016. Datum berbe: 27.10.2016.	SY ARIOSO	300	17.253	16,1	16.832
	SY IRIDIUM	350	16.165	17,6	15.488
	SY DARTONA	390	16.761	17,7	16.040
	SY KREON	420	14.846	17,7	14.207
	SY SENKO	490	13.698	17,8	13.093
<b>Varga Tomislav, Jarmina</b> Datum sjetve: 11.04.2016. Datum berbe: 18.10.2016.	SY ARIOSO	300	11.747	17,7	11.242
	SY IRIDIUM	350	11.989	17,2	11.543
	SY DARTONA	390	11.887	19,4	11.141
	SY KREON	420	12.108	18,3	11.503
	SY SENKO	490	12.907	18,5	12.232
	SY SINCERO	580	10.223	20,9	9.403
<b>Vučevac Marko, Ivankovo</b> Datum sjetve: 03.04.2016. Datum berbe: 06.10.2016.	NK LUCIUS	300	12.748	15,7	12.496
	SY IRIDIUM	350	12.065	17,8	11.532
	SY ULISES	380	12.592	17,8	12.036
	NK PAKO	440	12.335	19,8	11.503
	SY SENKO	490	14.226	17,7	13.614
	NK HELICO	530	14.215	17,8	13.587
<b>Živković Igor, Retkovci</b> Datum sjetve: 20.04.2016. Datum berbe: 18.11.2016.	SY ARIOSO	300	10.920	16,3	10.628
	NK LUCIUS	300	14.456	17,4	13.884
	SY IRIDIUM	350	10.865	16,8	10.511
	SY ULISES	380	11.841	17,6	11.345
	SY DARTONA	390	11.565	16,6	11.215
	SY KREON	420	12.854	16,9	12.421
	NK PAKO	440	12.375	18,4	11.742
	SY SENKO	490	13.112	16,8	12.685
<b>Žurić Tomislav, Bošnjaci</b> Datum sjetve: 16.04.2016. Datum berbe: 02.11.2016.	SY ARIOSO	300	8.511	16,7	8.244
	SY ULISES	380	9.715	15,9	9.500
	SY KREON	420	9.851	16,7	9.542
	SY ZEPHIR	420	9.878	17,0	9.533
	SY SENKO	490	11.244	17,2	10.826





## Zagrebačka županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos kg/ha	Vlaga u berbi (%)	Prinos zrna kg/ha (14% vlage)
<b>Cerovski Josip, Zagreb</b> Datum sjetve: 18.04.2016. Datum berbe: 14.09.2016.	SY ARIOSO	300	12.985	22,9	11.641
	NK LUCIUS	300	12.849	25,0	11.206
	SY IRIDIUM	350	14.022	23,1	12.538
	SY ULISES	380	14.441	25,5	12.510
	SY DARTONA	390	13.492	28,4	11.233
	SY KREON	420	12.229	23,9	10.821
<b>Maretić Branko, Kupinec</b> Datum sjetve: 16.05.2016. Datum berbe: 25.10.2016.	SY ULISES	380	12.093	26,1	10.392
	SY DARTONA	390	11.935	26,6	10.186
	SY ZEPHIR	420	10.855	23,2	9.694
	NK PAKO	440	11.236	28,7	9.315
<b>Matijević Miroslav, Žabnica</b> Datum sjetve: 14.04.2016. Datum berbe: 07.10.2016.	SY SENKO	490	12.543	29,7	10.253
	SY ARIOSO	300	15.792	17,2	15.204
	SY IRIDIUM	350	15.257	18,5	14.459
	SY ULISES	380	15.792	18,4	14.984
	SY DARTONA	390	16.681	18,2	15.866
	SY KREON	420	15.967	21,6	14.556
	SY ZEPHIR	420	16.500	23,7	14.639
<b>Petrinec Josip, Ivanić Grad</b> Datum sjetve: 21.04.2016. Datum berbe: 18.10.2016.	SY SENKO	490	17.359	24,0	15.341
	SY DARTONA	390	10.728	20,3	9.942
<b>Novosel Marijan, Krašić</b> Datum sjetve: 21.04.2016. Datum berbe: 27.10.2016.	SY KREON	420	10.172	21,2	9.320
	SY ARIOSO	300	14.150	18,1	13.475
	NK LUCIUS	300	13.386	18,8	12.639
	NK ALTIUS	300	12.594	19,1	11.847
	SY ULISES	380	14.031	18,2	13.346
	SY DARTONA	390	12.598	18,4	11.953
	SY KREON	420	13.342	20,4	12.349
	SY ZEPHIR	420	11.685	19,0	11.006
	NK PAKO	440	12.667	20,1	11.769
	SY SENKO	490	13.072	21,3	11.962
<b>Šajfer Mario, Zgališće</b> Datum sjetve: 17.04.2016. Datum berbe: 24.09.2016.	SY SINCERO	580	14.617	20,9	13.444
	SY ARIOSO	300	15.992	21,9	14.523
	SY IRIDIUM	350	14.444	21,6	13.168
	SY ULISES	380	15.357	20,6	14.178
	SY DARTONA	390	16.428	20,8	15.129
	SY KREON	420	14.881	21,5	13.583
	SY ZEPHIR	420	16.190	23,6	14.383
<b>Perlić Hrvoje, Jastrebarsko</b> Datum sjetve: 02.05.2016. Datum berbe: 29.09.2016.	SY SENKO	490	17.857	25,7	15.428
	SY DARTONA	390	10.792	17,0	10.416
	SY KREON	420	10.655	18,9	10.048



## Bjelovarsko-bilogorska županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos svježe mase kg/ha
<b>Heceg Ivica, Velika Trnava</b> Datum sjetve:15.04.2016. Datum berbe: 08.09.2016.	SY SINCERO	580	74.074
<b>Pavičić Nikola, Stara Rača</b> Datum sjetve:16.04.2016. Datum berbe: 30.08.2016.	SY SENKO	490	72.393
<b>Risek Vladimir, Srijem</b> Datum sjetve: 20.04.2016. Datum berbe: 14.09.2016.	SY SINCERO	580	56.521

## Karlovačka županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos svježe mase kg/ha
<b>Miketinac Juro, Pravutina</b> Datum sjetve:30.04.2016. Datum berbe: 12.09.2016.	SY SINCERO	580	66.642
<b>Močnik Zdenko, Duga Resa</b> Datum sjetve:01.05.2016. Datum berbe: 12.09.2016.	SY SINCERO	580	47.434

## Koprivničko-križevačka županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos svježe mase kg/ha
<b>Jakrlin Mijo, Ladislav Sokolovečki</b> Datum sjetve:01.05.2016. Datum berbe: 12.09.2016.	SY SINCERO	580	70.546
<b>Smiljanović Milan, Ladislav Sokolovečki</b> Datum sjetve: 25.04.2016. Datum berbe: 16.09.2016.	SY SENKO	490	58.455
<b>KURPEZ Marijan, Gušćerovec</b> Datum sjetve: 25.04.2016. Datum berbe: 12.09.2016.	SY SENKO	490	46.637
	SY SINCERO	580	61.201

## Zagrebačka županija

Izvođač pokusa	Hibrid	FAO	Prinos svježe mase kg/ha
<b>Bukal Tomislav, Praščevac</b> Datum sjetve: 24.04.2016. Datum berbe: 18.09.2016.	SY SENKO	490	56.461
	SY SINCERO	580	60.363



**SY Zephir**

syngenta

**SY Dartona**

syngenta

**SY Kreon**

syngenta

**SY Arioso**

syngenta



# Sjeme i zaštita žitaraica

Prilikom rukovanja tretiranim sjemenom obvezno je korištenje zaštitne opreme (zaštitne rukavice i 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.

Poštovani poljoprivrednici,

Zahtjevi tržišta sve su viši, stoga se mijenja i pristup proizvodnji žitarica. Sve više proizvođača osim visokih prinosa, želi postići i visoku kvalitetu proizvoda kako bi ostvarili planiranu dobit.

Inovativnim pristupom, znanjem i iskustvom Syngenta razvija nove proizvode i tehnologije za sve veće zahtjeve tržišta.

Vaš Syngenta tim

Kako se prijaviti  
za **besplatne**  
**sms agro**  
**savjete?**





## Zaštita žitarica od korova u jesenskom periodu

### FILON® 80 EC

Herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih i nekih jednogodišnjih uskolisnih korova u ranim fazama razvoja ozimih žitarica. Djeluje preko lista i preko tla.

Usjev	Korovi	Vrijeme primjene	Doza	Napomena
ozima pšenica	slakoperka, jednogodišnja vlasnjača, rusomača,	Nakon nicanja, kada žitarice imaju razvijen najmanje 1 list (BBCH11), najkasnije do ranog busanja (BBCH21)	3-5 l/ha	 <p>Za proširenje spektra djelovanja preporuča se miješati s drugim herbicidima.</p>
ozimi ječam	galium, kamilica (jesenski ponik), crna pomoćnica,			
ozima raž	samonikla uljana repica, poljska gorušica, mišjakinja,			
ozima pšenoraž	čestoslavice, mišji repak, ljuljevi			

#### Preporuka:

- Filon® 80 EC je najbolje primijeniti u jesen kada su pšenica i korovi u fazi 2-3 lista.
- Filon® 80 EC se može primijeniti i nakon sjetve, a prije nicanja žitarica (pre-em), ali samo ako je osigurana dobra pokrovnost sjemena (dubina sjetve najmanje 2-3 cm).




## Zaštita žitarica od korova u proljetnom periodu

U proljetnom periodu potrebno je voditi računa o različitim vrstama širokolisnih korova koji su već u razvoju, no ne smijemo zaboraviti i na uskolisne korove koji u pojedinim godinama mogu uzrokovati velike probleme u žetvi.



**Axial® je herbicid najšireg spektra djelovanja na uskolisne korove u žitaricama.**

**Axial® ima najduži period primjene obzirom na razvojni stadij usjeva.**

Usjev	Korovi	Vrijeme primjene	Doza	Napomena
ozima pšenica	slakoperka, divlja zob, mišji repak, ljuljevi	Od dva lista žitarica, najkasnije do pojave zastavičara (od fenofaze 12-39 BBCH skale).	0,6-0,8 l/ha	 Osjetljive faze korova su od 3 lista pa do pojave prvog koljenca, najkasnije do ranog busanja.
ozimi ječam				



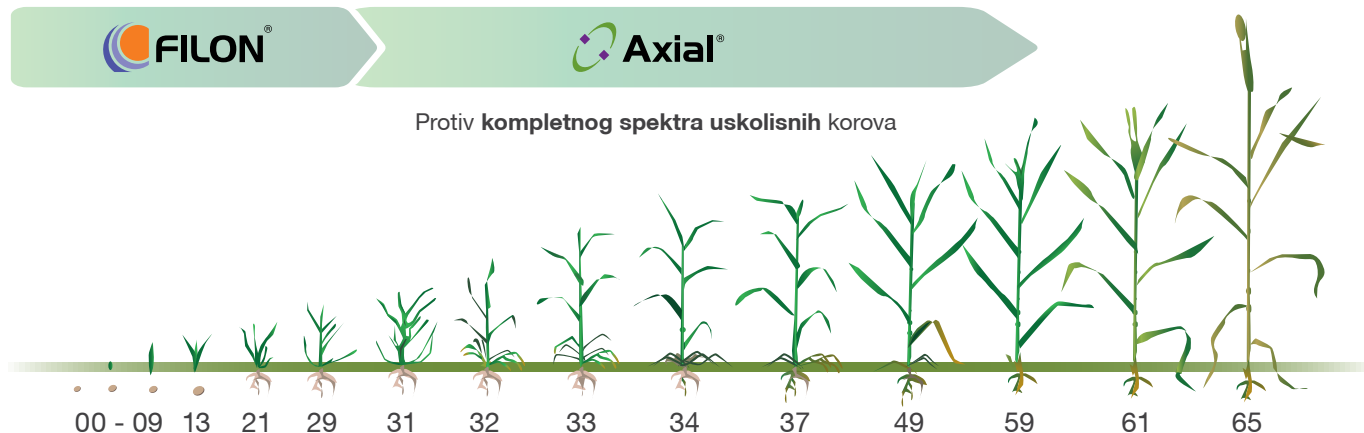
**Uskolisni korovi?  
Syngenta  
ima rješenje  
za Vas!**

### Preporuka:

- Axial® je najbolje primijeniti nakon nicanja korova.
- Doza se određuje prema stadiju razvoja korova.
- Korov ne smije biti zaklonjen pšenicom prilikom prskanja jer može doći do smanjenog djelovanja.



Protiv **kompletnog spektra uskolisnih korova**

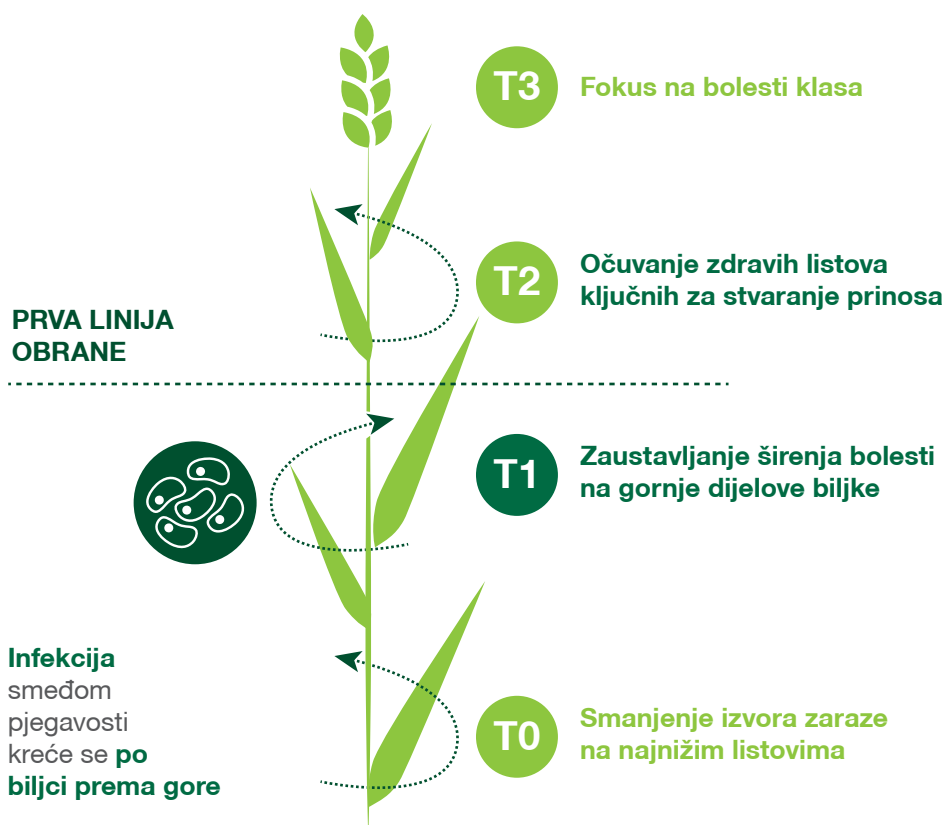




Infekcija uzročnicima bolesti širi se biljkom od donjih prema gornjim listovima. Unaprijed štiteći donje listove kao “prvom linijom obrane”, stvarate temelj za zdravu biljku prije nego dođe do nepovratne štete.

**Zašto je smeđa pjegavost lista (*Septoria* spp.) najopasniji, pritajeni neprijatelj uroda?**

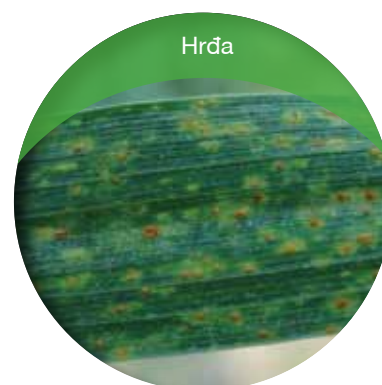
- **Smeđa pjegavost prezimi u biljnim ostacima** i može „buknuti” u svakom trenutku.
- **Pojavljuje se vrlo rano**; kasna jesen i rano proljeće (od 2 do 37 °C - raspon temp. za zarazu).
- **Širi se sa donjih listova na gornje** – najveći gubici!
- **14 – 28 dana prođe od infekcije do prvih vidljivih simptoma.**
- Zaraza **umanjuje prinos** i do 40%.
- **Najbolja je preventivna zaštita** – nakon formiranja spora, a pri povoljnim uvjetima vrlo je teško potpuno suzbiti bolest.





**Ne zaboravite zašto su hrđe opasnost br. 2 za urod pšenice:**

- **Blaga** zima s višim temperaturama i vlažnim uvjetima u proljeće **utječe na razvoj ove bolesti.**
- **Pojačana infekcija** – ukoliko je prekasno obavljeno prvo prskanje ili duži interval između 2 prskanja.
- **Infekcija na listovima** – **smanjuje prinos** jer bolest prekrije list (smanjena asimilacija).
- **Infekcija na klasićima** – **smanjuje kvalitetu zrna.**



## Pšenica

### Zašto je rana, preventivna primjena fungicida toliko važna ?

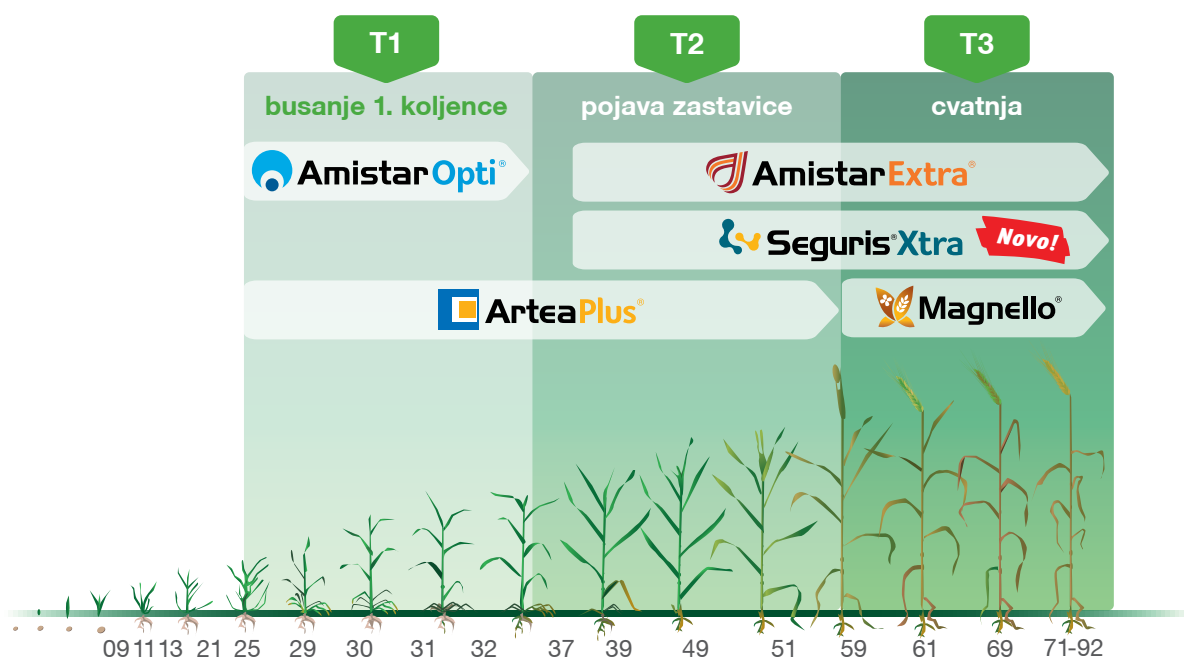
- Reducira rizik od pritiska bolesti koje su prezimile na ostacima biljaka - smeđa pjegavost (*Septoria tritici*) i hrđe.
- Sprječava daljnje širenje bolesti na gornje dijelove biljke ključne za očuvanje prinosa.
- Omogućuje iskorištenje punog potencijala prinosa.

**Rana prevencija bolesti žitarica igra značajnu ulogu, ne samo u zaštiti donja 3 lista koji sudjeluju u prinosu s 34%, nego i radi preveniranja daljneg progresivnog širenja bolesti.**

### Primjena fungicida u fazi pojave zastavice ključna je za prinos.

Zastavica je zaslužna za 43% prinosa, no za iskorištenje punog potencijala zastavice važno je koliko je ona "čista" od bolesti.

### Strategija zaštite pšenice od bolesti



**Amistar Extra<sup>®</sup>, Amistar Opti<sup>®</sup> i fungicid nove generacije, Seguris<sup>®</sup> Xtra** – fungicidi su iz obitelji Amistar<sup>®</sup> koji značajno utječu na produljenje vegetacije i poboljšavaju nalijevanje zrna. Rezultat je bolja kvaliteta i prinos zrna!

## Ječam

Ječam se za razliku od pšenice znatno brže razvija i prolazi kroz različite faze rasta. Upravo je iz tog razloga rana i pravovremena primjena fungicida izuzetno važna u proizvodnji ječma.

### Najvažnije i najopasnije bolesti ječma su:


- **mrežasta pjegavost** koja se javlja rano u proljeće (krajem busanja do pojave koljenca),
- **siva pjegavost** ječma i rđe opasne su tijekom intenzivnog razvoja biljke,
- **ramularijska pjegavost** predstavlja najveću prijetnju u vrijeme klasanja ječma.

### Prvim prskanjem ječma sprječavamo daljnji razvoj bolesti i infekcije novih, gornjih listova.

**Drugo prskanje** slijedi otprilike dva do tri tjedna nakon prvog, ovisno o vremenskim uvjetima i pritisku bolesti. **Razlog tome je što se tijekom pojave koljenca ječmam razvija vrlo brzo.**

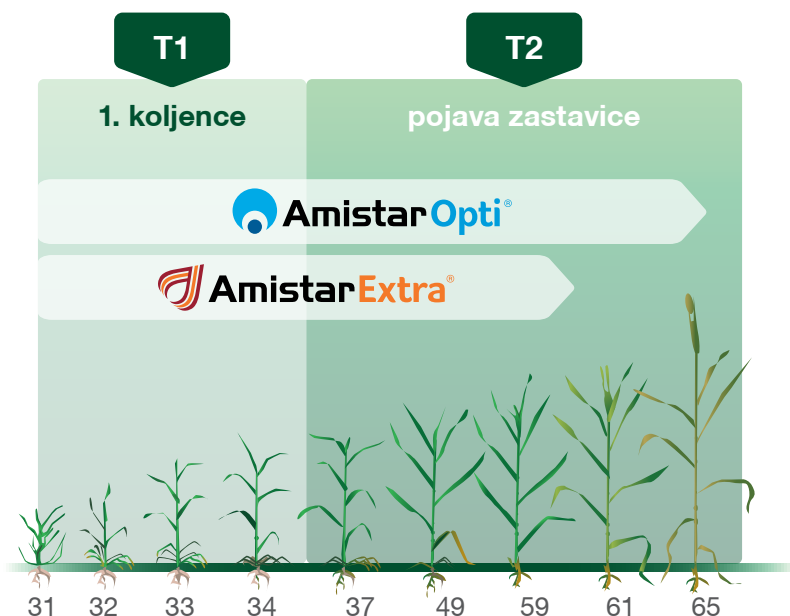
Za sprječavanje zaraze mrežastom pjegavosti, a naročito ramularijske pjegavosti ječma **drugo prskanje je potrebno obaviti neposredno prije klasanja ječma**, kad je lisna masa formirana i zastavica izašla (BBCH 37-49).

Ramularijska pjegavost ječma je bolest na koju **Amistar Opti®** djeluje snažno i vrlo učinkovito.

Kod primjene posebno je važno tretman obaviti preventivno; prije pojave bolesti, a najkasnije do početka klasanja. 



### Strategija zaštite ječma od bolesti





 **Seguris® Xtra**

**Novo!**

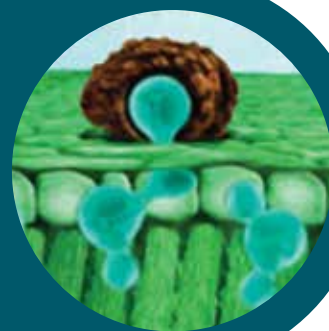
**Tri generacije djelatnih tvari zajedno - sigurna i snažna zaštita žitarica od bolesti.**

Seguris® Xtra primijenjuje se za suzbijanje bolesti lista i klasa u ozimoj i jaroj pšenici. **Seguris® Xtra sadrži tri djelatne tvari; izopirazam (nova inovativna molekula), ciprokonazol i azoksistrobin.**

Novu djelatnu tvar izopirazam (IZM) karakterizira tzv. **dvojna veza; brzo i čvrsto vezanje na voštanu prevlaku biljke, ali i na samu gljivu** (uzročnika bolesti), tzv. »**Double Binding Technology**« što predstavlja novi standard u sprječavanju razvoja bolesti. Dvojna veza osigurava dugotrajnu preventivnu zaštitu biljke od bolesti.

Čvrsto vezanje IZM na list

IZM ostaje  
čvrsto vezan  
na voštani sloj  
osiguravajući dug  
period zaštite  
od bolesti




IZM se  
snažno veže za  
uzročnika bolesti,  
i sprječava njegovo  
prodiranje biljku

Čvrsto vezanje na patogena

**Prednosti fungicida nove generacije – Seguris® Xtra:**

- **3 generacije djelatnih** tvari različitog mehanizma djelovanja u jednom proizvodu (antirezistentna strategija).
- „**Dvojna veza**“ – djelovanje na klijanje spora (površina lista) i na daljnji razvoj gljive unutar biljke.
- **Dugotrajno djelovanje** na rast i razvoj uzročnika bolesti.
- **Positivan utjecaj na urod** i u godinama kada izostaju zaraze.

Usjev	Bolesti	Vrijeme primjene	Doza	Napomena
<b>ozima i jara pšenica</b>	siva pepelnica, smeđa pjegavost lista, smeđa pjegavost, pljevica, žuto-smeđa pjegavost lista, smeđa hrđa, žuta hrđa	od početka vlatanja (BBCH31) do kraja cvatnje BBCH 31-69	0,75-1,0 l/ha	 <p>U slučaju najave niskih temperatura izbjegavati primjenu.</p>



Amistar



Netretirano

## AmistarExtra®

Extra kvaliteta, Extra prinos

Amistar Extra® uz vrhunsko fungicidno djelovanje na bolesti žitarica utječe na produljenje vegetacije, smanjenje stresa biljke (suša, nedostatak hranjiva i sl.) a time i povećanje uroda.


Usjev	Bolesti	Vrijeme primjene	Doza	Napomena
<b>ozima i jara pšenica</b>	pepelnica, hrđe, smeđa pjegavost lista, smeđa, pjegavost pljevica, fuzarioze, sniježna plijesan		ozimine 0,6-1,0 l/ha	 <p><b>Amistar Extra®</b> se dobro miješa sa sredstvima za zaštitu bilja kao što su: <b>Karate Zeon®</b>, <b>Artea Plus®</b>, <b>Axial®</b>, <b>Moddus®</b></p>
<b>ozimi i jari ječam</b>	pepelnica, hrđe, mrežasta pjegavost, siva pjegavost ječma	preventivno ili pri pojavi prvih znakova bolesti	jarine 0,6-0,8 l/ha	
<b>zob</b>	pepelnica, narančasta hrđa		0,6-0,8 l/ha	
<b>raž</b>	pepelnica, smeđa hrđa, siva pjegavost raži		0,6-0,8 l/ha	
<b>tritikale</b>	pjegavost lista, smeđa pjegavost pljevica, hrđe		0,6-0,8 l/ha	



## Optimalna učinkovitost

Fungicid izraženog višestrukog »multi site« mehanizma djelovanja na najopasnije uzročnike bolesti: smeđu pjegavost pšenice i ramularijsku pjegavost ječma!



Usjev	Bolesti	Vrijeme primjene	Doza	Napomena
<b>pšenica</b>	smeđa pjegavost lista, žuto-smeđa pjegavost lista, smeđa hrđa	od sredine busanja do početka cvatnje BBCH 25-61	2,5 l/ha	 <p>Protiv smeđe pjegavosti pšenice i ostalih bolesti lista preporučamo preventivnu primjenu fungicida Amistar Opti® u fazi 1. do 2. koljenca.</p>
<b>ječam</b>	ramularijska pjegavost, mrežasta pjegavost, smeđa hrđa, siva pjegavost lista	od kraja busanja do početka klasanja BBCH 29-51		
<b>pšenoraž</b>	pjegavost lista, smeđa hrđa	od sredine busanja do početka cvatnje BBCH 25-61		

## Zašto je primjena fungicida Amistar Opti® važna u zaštiti od bolesti žitarica?

- Sadrži djelatnu tvar klortalonil snažnog, višestrukog **tzv. »multi site« djelovanja.**
- Zaustavlja klijanje spora i rast micelija na različitim mjestima.
- **Djeluje na sve sojeve smeđe pjegavosti (*Septoria* spp.)**
- **Fungicid ključan za zaštitu ječma od opasne ramularije.**
- Otpran na ispiranje kišom tzv. »Weather Stick tehnologija«
- Zbog greening efekta produžuje vegetaciju i utječe na nalijevanje zrna.





Fuzarioze

! Za razliku od drugih fungicida na tržištu, izrazito dobro kontrolira kasnu pojavu smeđe pjegavosti (*Septoria* spp.), koja se često pojavljuje nakon klasanja pšenice.

## Magnello®

**Triazolna kombinacija kreirana za vrhunsku kontrolu bolesti klasa, hrđa i kasne pojave smeđe pjegavosti lista žitarica!**

**Magnello®** je novi sistemski fungicid za suzbijanje bolesti na ozimoj pšenici i uljanoj repici. Sadrži dvije djelatne tvari (tebukonazol i difenkonazol) koje se intenzivno sistemski kreću po biljci čime pružaju vrhunsko preventivno i kurativno djelovanje.

Usjev	Bolesti	Vrijeme primjene	Doza	Napomena
<b>ozima pšenica</b>	smeđa pjegavost lista, palež klasa (fuzarium), smeđa hrđa	od drugog nodija (fenofaza izduživanja stabljike) do kraja cvatnje BBCH 32-69	1 l/ha	! <b>Optimalno vrijeme primjene je početak cvatnje pšenice, prije oborina.</b>
<b>uljana repica</b>	crna pjegavost bijela trulež suha trulež	<b>u jesen:</b> od faze 4-6 listova, <b>u proljeće:</b> od početka rasta stabljike do faze žutog pupa BBCH 14-59	0,8 l/ha	U repici Magnello® djeluje i kao regulator rasta biljaka.


### Zašto je Magnello® pravi izbor?

- **Top zaštita protiv fuzariuma** – top doza djelatne tvari tebukonazol snažno i dugotrajno štiti klas.
- Nadstandardno djelovanje protiv bolesti lista, naročito kasnih razvojnih stadija **smeđe lisne pjegavosti** pšenice (*Septoria tritici*).
- **Najjače kurativno djelovanje.**
- **Produljeno preventivno djelovanje** radi visoke količine djelatne tvari u proizvodu.
- Dugotrajnom zaštitom klasa omogućava **produljeni period sinteze proteina u zrnu.**



Dvokomponentni fungicid vrlo širokog spektra djelovanja.  
Iznimno povoljan omjer uloženog i dobivenog.



Usjev	Bolesti	Vrijeme primjene	Doza	Napomena
pšenica	pepelnice, hrđe, smeđa pjegavost lista	od pojave prvih simptoma bolesti	0,4-0,5 l/ha	 <p><b>Artea Plus se dobro miješa sa sredstvima za zaštitu bilja kao što su: Karate Zeon®, Amistar Extra®, Axial® i Moddus®.</b></p>
ječam	pepelnice, hrđe, smanjenje zaraze sivom pjegavosti ječma			

**Preporuka:**

- Fungicid Artea Plus® je najbolje primijeniti kada su vidljivi prvi simptomi bolesti (prva pjegica na listu ili klasu).
- Izbjegavati temperature ispod 10 °C prilikom prskanja.






Najbolje vrijeme  
za primjenu  
Moddusa® -  
početak pojave  
1. koljenca!

## Moddus®

**Pružava više od samog skraćivanja visine biljaka**

**Moddus® 250 EC** je pouzdan i fleksibilan regulator rasta namijenjen sprečavanju poljeganja žitarica. Djelovanje Moddusa® temelji se na njegovom utjecaju na skraćivanje internodija, što dovodi do skraćivanja visine cijele biljke.

**Pored skraćivanja rasta biljaka, Moddus® utječe i na povećanje mase korijena, zadebljanje stabljike, a stimulira i sintezu ugljikohidrata (pozitivan utjecaj na urod).**


Usjev	Vrijeme primjene	Doza	Napomena
ozima pšenica		0,3-0,4 l/ha	 <p>Moddus® 250 EC se dobro miješa s većinom drugih sredstava.</p>
ozimi dvoredni ječam	prvo koljence do pojave zastavice BBCH 31-37	0,4-0,5 l/ha	
ozimi šesteroredni ječam		0,6-0,7 l/ha	
ozima raž		0,3-0,4 l/ha	
ozimi tritikale	BBCH 32-37	0,4-0,7 l/ha	
jari ječam	treće koljence do pojave zastavice BBCH 33-37	0,25-0,3 l/ha	
zob	prvo koljence do treće koljence BBCH 31-34	0,3 l/ha	



Jedini pripravak na tržištu koji ima djelatnu tvar u mikrokapsuli tzv. "Zeon tehnologija".

Karate Zeon® - tehnologija mikrokapsula nudi brojne prednosti u odnosu na ostale piretroide:

- **brzo i produženo djelovanje**,
- miješanje sa herbicidima, fungicidima i folijarnim gnojivima,
- **ekonomski vrlo prihvatljiv**.

Usjev	Štetnici	Vrijeme primjene	Doza	Napomena
pšenica		Lisne uši suzbijamo nakon cvatnje žitarica		 <p>Može se miješati sa fungicidima i folijarnim gnojivima.</p>
ječam				
zob	lisne uši, crveni žitni balac	suzbijanje na osnovi pregleda usjeva, kada na zastavičaru nađemo jednu do dvije ličinke leme ili ako je oštećeno 5-10% lisne površine	0,15 l/ha	
raž i pšenoraž				



Lema  
(žitni balac)



Lisne uši  
na klasu

**Najvažniji  
štetnici žitarica**




**Maxim<sup>®</sup> Extra**

Za leteći start vaših usjeva, svo sjeme žitarica tretirano je fungicidom Maxim<sup>®</sup> Extra.

### Kombinacija visokih prinosa, vrhunske kvalitete i odlične tolerantnosti na bolesti!

Syngentine sorte žitarica odlikuju se visokim koeficijentom produktivnog busanja i odličnim prezimljavanjem.


**Sjetvena norma:**

450 - 500 sj./m<sup>2</sup>  
(200 - 220 kg/ha)

**Prosječan urod u 2016.:**

7.383 kg/ha

**Najviši urod u 2016.:**

Saboprodukt  
11.041 kg/ha


**Bologna**

### Za proizvođače koji žele najvišu kvalitetu!

**Karakteristike:**

- Poboljšivač brašna, brkulja.
- Rano dozrijevanje.
- Zrno odgovara najvišim zahtjevima kvalitete.
- Visoka tolerantnost na polijeganje.
- Stabljika srednje visoka (70 - 80 cm).

**Preporučamo:**

- Za sjetvu na svim tipovima tla (uključujući i laka).


**Sjetvena norma:**

400 - 450 sj./m<sup>2</sup>  
(220 - 250 kg/ha)

**Prosječan urod u 2016.:**

7.714 kg/ha

**Najviši urod u 2016.:**

OPG Bihar  
10.041 kg/ha


**Ingenio**

### Odličan omjer visokih prinosa i kvalitete!

**Karakteristike:**

- Posebno rodna pšenica, brkulja.
- Srednje rano dozrijevanje.
- Dobro podnosi kasne sjetve i odlično prezimljava.
- Stabljika srednje visine (80 - 90 cm), čvrsta, tolerantna na polijeganje.

**Preporučamo:**

- Za intenzivnu proizvodnju.
- Za proizvođače koji primjenjuju visoku tehnologiju proizvodnje.



**Tolerantan na Fusarium – odličan izbor za oranice s uskim plodoredom!**

**Karakteristike:**

- Krušna pšenica, golica.
- Srednje kasno dozrijevanje.
- Visok potencijal uroda.
- Zdrav urod – posebno nizak sadržaj mikotoksina u svim uvjetima proizvodnje.
- Stabljika srednje visine (70 - 80 cm), izražena voštana prevlaka.
- Izrazito tolerantan na fuzarioze.

**Preporučamo:**

- Za proizvodnju s uskim plodoredom (pšenica – kukuruz – pšenica).
- Za sjetvu u ranijim rokovima.



**Sjetvena norma:**  
400 - 450 sj./m<sup>2</sup>  
(200 - 220 kg/ha)

**Prosječan urod u 2016.:**  
8.098 kg/ha

**Najviši urod u 2016.:**  
Saboprodukt  
10.178 kg/ha



**Dovoljno snažan za postizanje rekordnih prinosa!**

**Karakteristike:**

- Srednje rana brkulja.
- Za rekordne prinose zrna, krušna pšenica.
- Stabljika srednje visine (75 - 85 cm), tolerantna na polijeganje.
- Odlično prezimljavanje i busanje.
- Tolerantna na najvažnije bolesti lista i klasa, osobito na pepelnice i hrđe.

**Preporučamo:**

- Za proizvođače koji traže vrhunske prinose.
- Za sjetvu na svim tipovima tla.



**Sjetvena norma:**  
400 - 450 sj./m<sup>2</sup>  
(200 - 220 kg/ha)

**Prosječan urod u 2016.:**  
8.468 kg/ha

**Najviši urod u 2016.:**  
Saboprodukt  
11.350 kg/ha



**Novo!**

**Nova kvaliteta na Vašim poljima!**

**Karakteristike:**

- Krušna sorta.
- Srednje visok, tolerantan na polijeganje.
- Izrazito visoki i stabilni prinosi u različitim uzgojnim područjima.
- Vrlo dobrog sadržaja i kvalitete proteina.
- Srednje ranog dozrijevanja, dobre otpornosti na bolesti.
- Odličan početni porast, vrlo dobro busanje.

**Preporučamo:**

- Za proizvođače koji žele visoke i stabilne prinose.



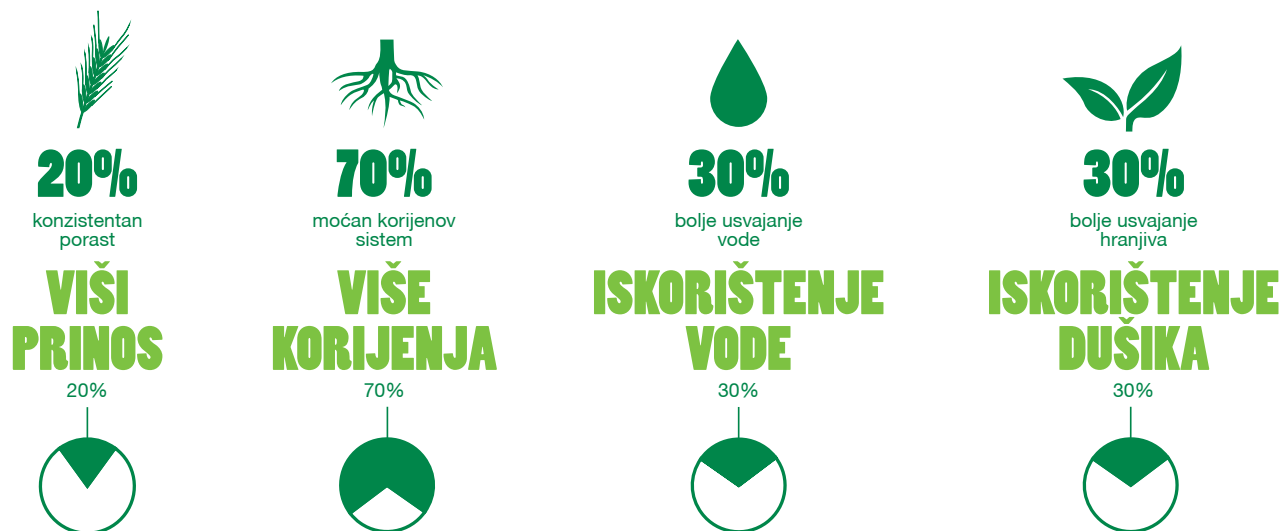
**Sjetvena norma:**  
400 - 450 sj./m<sup>2</sup>  
(200 - 220 kg/ha)

**Prosječan urod u 2016.:**  
8.302 kg/ha

**Najviši urod u 2016.:**  
PIKVinkovci  
9.949 kg/ha

# NOVA INOVATIVNA TEHNOLOGIJA KOJA POSTAJE STANDARD

**HYVIDO®** je tehnološka prekretnica proizvodnje ječma koja omogućuje proizvođačima atraktivan povrat dodatnih ulaganja.



## ZAŠTO HYVIDO® TEHNOLOGIJA?

**HYVIDO®** tehnologijom proizvodnje ječma uz optimalnu primjenu Syngentinog protokola, moguće je ostvariti značajno više prinose u odnosu na proizvodnju konvencionalnog ječma. Očekivani povrat dodatnih ulaganja iznosi do 3:1 u korist **HYVIDO®** tehnologije.

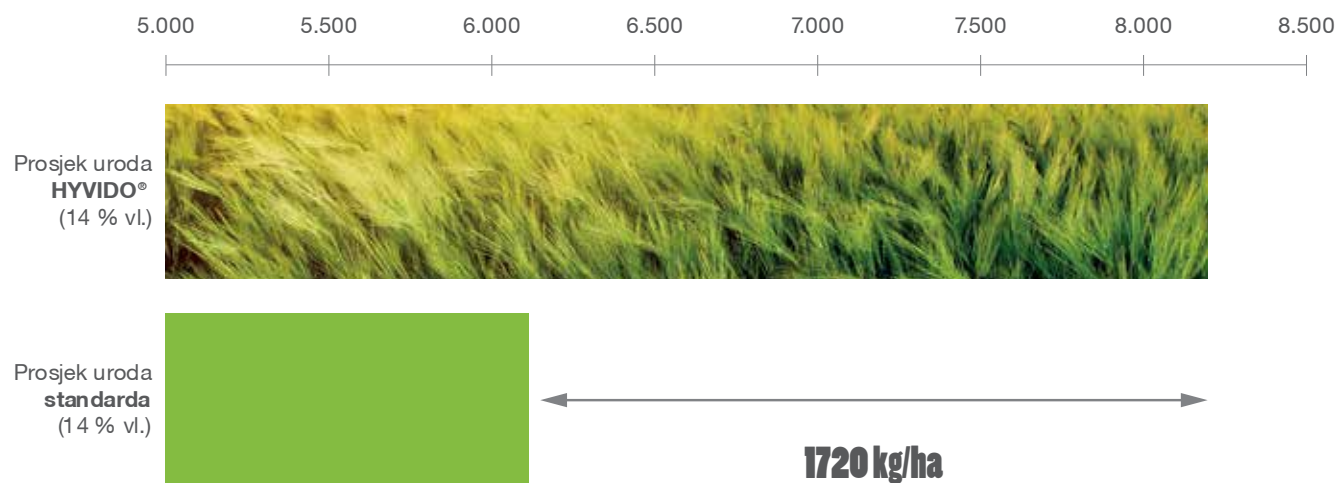
Svi hibridi ječma razvijeni u Syngenti kroz jedinstveni inovativni koncept i metode proizvodnje, pod zajedničkom su robnom markom **HYVIDO®**.

## AGRONOMSKE PREDNOSTI HYVIDO® TEHNOLOGIJE PROIZVODNJE HIBRIDNOG JEČMA?

Moćni **HYVIDO®** korijenov sistem omogućuje:

- bolje zakorjenjivanje i znatno bolji potencijal busanja,
- raniji, brži razvoj i vigor biljke,
- bolje usvajanje vode i hranjiva,
- učinkovito iskorištenje dušika,
- tolerantnost na stresne uvjete.

## PRINOS HYVIDO® VS. KONVENCIONALNI JEČAM (t/ha)



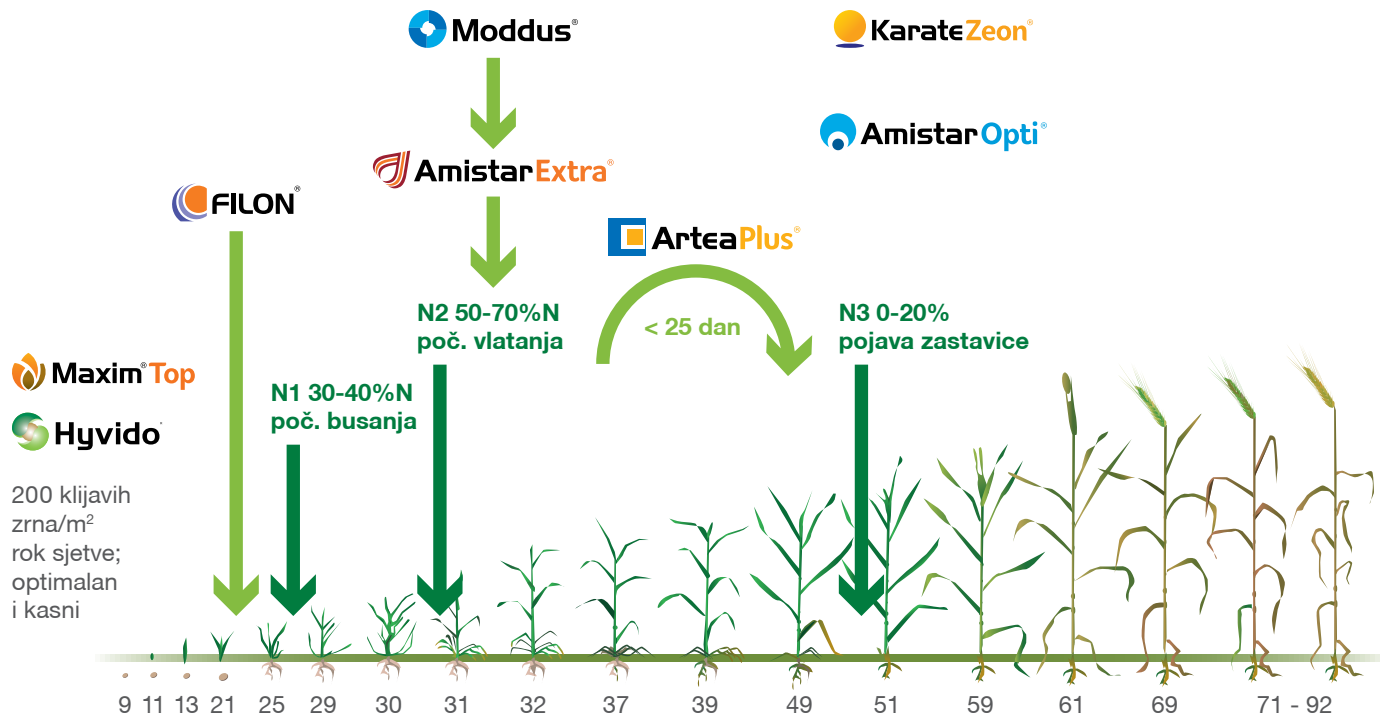
Graf: prosječno povećanje prinosa **HYVIDO®** ječma u odnosu na konvencionalni ječam u pokusima 2016 god. iznosi **1720 kg/ha**

## HYVIDO® - PREPORUKA AGROTEHNIKE PROIZVODNJE

Preporuka ovisi o rezervi vode u tlu, mineralizaciji N (dušika), planiranom prinosu, vremenskim prilikama i preporuci za potencijalno stresne lokacije.



\*ovisno o pritisku korova  
BBCH 21-37



**AgroAlarm**



**Prijavite se  
za besplatnu SMS USLUGU  
AGROALARM!**

**Ukoliko želite primati  
besplatne sms poruke za  
proizvodnju HYVIDO® ječma,  
pošaljite sms na broj 866028  
s ključnom riječi HYVIDO.**

Ovom prijavom postajete član skupine AGROALARM HYVIDO®. 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.

# Moja pravila za zaštitu voda

1. Škropivo (tekućinu za prskanje) treba pripremati na polju!

**Pripremom škropiva na polju smanjuje se mogućnost izlivanja ili rasipanja na »osjetljivim« površinama kao što su dvorišta.**

- Škropivo ne pripremajte nikada uz potoke ili ceste.
- Bez obzira na to gdje se prskalice puni vodom, preparat treba dodati u spremnik prskalice na polju ili u nasadu.
- Upotrijebiti treba toliko vode koliko propisuju upute za primjenu sredstva za biljnu zaštitu. Time se štedi vrijeme, ali i smanjuje mogućnost pogreške.

2. Preparatima je mjesto samo u spremniku prskalice!

**Pri pripremi škropiva uvijek treba paziti da se zrnca, prah ili tekućina preparata ne rasipaju izvan spremnika prskalice.**

**Već samo male količine sredstva dovoljne su da onečiste vode.**

3. Ispražnjenu ambalažu potrebno je uvijek isprati!

**Plastične boce treba uvijek dobro isprati vodom, a potom je izliti u spremnik prskalice.**

- Pri prskanju u polju ili nasadu treba imati uvijek dovoljno vode za ispiranje ambalaže.
- Nakon obavljenog prskanja uvijek sa sobom treba ponijeti ispranu i zatvorenu ambalažu.
- Svu ambalažu zbrinuti na propisani način i predati na mjestima sakupljanja.

4. Preostalu količinu škropiva treba iskoristiti na polju!

**Preostalu količinu škropiva u prskalici treba razrijediti vodom i ponovo upotrijebiti na već poprskanoj površini.**

- Točno treba izračunati i pripremiti količinu škropiva koja je potrebna za površinu koju se želi poprskati.
- Ako ipak, unatoč tomu, ostane manja količina škropiva u prskalici, treba je razrijediti u omjeru 1:10 i iskoristiti je na već poprskanoj površini.

5. Prskalicu treba uvijek temeljito očistiti na način koji neće onečistiti okoliš!

- Unutrašnjost prskalice što je bolje moguće treba očistiti tako da se ostatak škropiva razrijedi i iskoristi na polju.
- U dvorištu prskalicu je potrebno temeljito očistiti na zatravljenoj površini. Time se sprječava da i najmanji ostaci tekućine za prskanje ne dospiju u bunare, kanale, podzemne ili površinske vode.

6. Prskalicu pospremiti pod krov!

**Nakon čišćenja prskalicu treba spremati pod krov.**

- Ako se dogodi da se neočišćenu prskalicu ne može spremati pod krov, treba je ostaviti na zatravljenoj površini da kiša ne ispere osušene ostatke škropiva u odvodne kanale.

**Neočišćenu prskalicu nikada ne ostavljajte bez nadzora!**

7. Održavanje i popravljavanje potrebno je obavljati samo na već očišćenoj prskalici!

- Prije svakog prskanja, prije nego što se pristupi pripremi škropiva za prskanje, treba provjeriti ispravnost prskalice.
- Prije popravka prskalice treba provjeriti je li u njezinu spremniku ostalo škropiva.

**Moguće ostatke tekućine za prskanje treba isprazniti u pripremljene posude koje se rabe za pripremu škropiva i dalje postupiti u skladu s uputom.**

**Pravila zaštite  
voda svakome  
trebaju biti  
jasna!**





## SIGURNO i odgovorno rukovanje tretiranim sjemenom

### 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](http://www.takecareprogram.com)

Handwriting practice area with 20 horizontal dotted lines and a solid line at the bottom.



syngenta®

**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®**

