



# Uljana repica i žitarice

Jesenska sjetva i zaštita

syngenta®



## Sadržaj:

### Uljana repica

Hibridi uljane repice **1**

Zaštita uljane repice **3**

### Žitarice

Sorte pšenice **9**

Hibridni ječam **11**



# Uljana repica

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 / 30 80 434 • Zoran Lugar,**  
zapadna i središnja Hrvatska (promotor)

**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

**01 / 388 76 70**

Ured Zagreb, Samoborska 147

E-mail adresa za savjete:

savjeti.hrza@syngenta.com

**www.syngenta.hr**

## Prednost Syngentinih hibrida uljane repice



### **NK Petrol**

**Pouzdan, vrlo prinosan hibrid**

**Prednosti:**

- Vrlo stabilni i visoki prinosi s visokim postotkom uljnosti.
- Nizak sadržaj glukozinolata.
- Prilagodljiv na različite rokove sjetve.
- Tolerantan na hladnoću, robusna biljka snažnog korijena koja lako prezimljuje.
- Vrlo dobro razgranate i čvrste stabljike s odličnom tolerancijom na stres.

**Preporučamo:**

- Za visoke prinose.
- Za proizvodnju u svim vremenskim uvjetima i na svim tipovima tla.

**DOZRIJEVANJE:**  
Srednje rano  
**PREPORUČEN SKLOP U  
SJETVI (biljaka/m<sup>2</sup>): 45-55**



### **Bluestar** **Novo!**

**Pobjednik nove generacije Syngentinih hibrida**

**Prednosti:**

- Vrlo visoki i stabilni prinosi na različitim tipovima tla.
- Vrlo dobre tolerantnosti na sušu u proljeće.
- Vrlo dobre tolerantnosti na trulež korijena i stabljike (*Phoma lingam*).
- Visoka robusna biljka, genetske tolerantnosti na rano otvaranje kumuški čime sprječava gubitak prinosa pred žetvu.
- Snažnog vigora, zatvara redove u jesen, odlično prezimljuje.

**Preporučamo:**

- Za najviše prinose.
- Za proizvodnju na različitim tipovima tla, za srednje i kasne rokove sjetve.

**DOZRIJEVANJE:**  
Srednje rano  
**PREPORUČEN SKLOP U  
SJETVI (biljaka/m<sup>2</sup>): 45-55**

## Nova snaga za nove rekorde

### Prednosti:

- Hibrid visokih i stabilnih prinosa.
- Prilagodljiv na različitim tipovima tla.
- Izražena tolerantnost na trulež korijena i stabljike (*Phoma lingam*).
- Snažan vigor i brz razvoj u jesen.
- Odlično prezimljuje.

### Preporučamo:

- Za proizvođače koji traže stabilne i visoke prinose.
- Za proizvodnju na različitim tipovima tla.

**DOZRIJEVANJE:**  
Srednje rano  
**PREPORUČEN SKLOP U  
SJETVI (biljaka/m<sup>2</sup>): 45-55**



# NK Tores

## Izbor za svako polje

### Prednosti:

- Visokoprinosan hibrid.
- Dobro podnosi i slabija zemljišta, stabilan.
- Nizak sadržaj glukozinolata.
- Repica srednjeg i nižeg rasta, odlične tolerantnosti na polijeganje.
- Robusna biljka izuzetno jakog korijenovog sustava koja odlično prezimljuje.
- Visoka tolerantnost na trulež (*Phoma sp.*) i druge bolesti stabljike.

### Preporučamo:

- Za postizanje visokih uroda.
- Za proizvodnju na svim tipovima tla.

**DOZRIJEVANJE:**  
Srednje rano  
**PREPORUČEN SKLOP U  
SJETVI (biljaka/m<sup>2</sup>): 45-55**



# SY Cassidy

## Hibrid koji vraća više

### Prednosti:

- Nova „safecross“ genetika, vrlo visokog potencijala prinosa i uljnosti.
- Odlična tolerantnost na bolesti korijena i stabljike.
- Iznimno prilagodljiv uvjetima proizvodnje.
- Na boljim tipovima tla daje iznadprosječne rezultate.
- Intenzivan hibrid vrlo visoke stabilnosti i tolerantnosti na stres.

### Preporučamo:

- Za proizvođače koji žele visoke prinose, odličan izbor za istočnu Hrvatsku.
- Za profesionalnu, intenzivnu proizvodnju.

**DOZRIJEVANJE:**  
Srednje rano  
**PREPORUČEN SKLOP U  
SJETVI (biljaka/m<sup>2</sup>): 45-55**



# Zaštita od štetnika

Osa listarica



Repičin sjajnik

Ličinka  
proljetne pipe

Žuta posuda



Štetnici uljane repice koji se javljaju u jesen oštećuju kotiledone i listove (buhači, repičina osa listarica), dok proljetni štetnici napadaju stabljiku (proljetne pipe) i cvjetne pupove (sjajnik).

## KarateZeon®

### Brže i produženo djelovanje

Karate Zeon® se primjenjuje za suzbijanje repičine ose listarice, proljetnih repičinih pipa i dr. štetnih insekata.

- Djeluje brže od ostalih piretroida (izraziti “knock-down” učinak - rapidno djeluje na štetnike).
- Djeluje kontaktno, želučano, repelentno i rezidualno (zbog mikrokapsule unutar koje se nalazi djelatna tvar i do 7 dana nakon primjene je prisutan na biljci).
- Primjena na velikom broju kultura (žitarice, uljana repica, šećerna repa...).

#### DOZA:

Primjenjuje se u dozi 0,15 l/ha nakon što je utvrđen kritičan broj štetnika.

## Chess50WG

### Insekticid protiv najotpornijih štetnika

Chess 50 WG se primjenjuje za suzbijanje repičinog sjajnika, a naročito onih jedinki koje su rezistentne (otporne) na piretroide.

#### Važno!!

Pojavom rezistentnosti na insekticide iz skupine piretroida stvorila se potreba za novim insekticidom za suzbijanje sjajnika na uljanoj repici. Preparat **Chess 50 WG** s novom djelatnom tvari i drugačijim mehanizmom djelovanja predstavlja najbolje rješenje za suzbijanje repičinog sjajnika.

#### DOZA:

Primjenjuje se u dozi 150 g/ha.

# Zaštita uljane repice od korova



## Novo cjelovito rješenje za širok spektar korova u uljanoj repici

**Brasan® 540 EC** je kombinacija dvije herbicidne djelatne tvari koje se odlično dopunjuju u svom djelovanju. Namijenjen je suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i jednogodišnjih širokolisnih korova u ozimoj uljanoj repici. Odlično djeluje na rusomaču, slakoperku, koštan, ljuljeve, kamilicu, mrtvu koprivu, mišjakinju, jarmen, čestoslavicu i druge korove.

### Vrijeme primjene:

Brasan® 540 EC se primijenjuje nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em).



### BRASAN® spektar djelovanja

<b>Obični štir</b> ( <i>Amaranthus retroflexus</i> )	✓✓✓	<b>Crna pomoćnica</b> ( <i>Solanum nigrum</i> )	✓✓✓	<b>Mak turčinjak</b> ( <i>Papaver rhoeas</i> )	✓
<b>Pastirska torbica</b> ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	✓✓✓	<b>Svinjak</b> ( <i>Sonchus sp.</i> )	✓✓✓	<b>Jednogodišnja vlasnjača</b> ( <i>Poa annua</i> )	✓✓✓
<b>Bijela loboda</b> ( <i>Chenopodium album</i> )	✓✓✓	<b>Mišjakinja</b> ( <i>Stellaria media</i> )	✓✓✓	<b>Slakoperka</b> ( <i>Apera spica-venti</i> )	✓✓✓
<b>Broćika</b> ( <i>Galium aparine</i> )	✓✓✓	<b>Poljska čestika</b> ( <i>Thlaspi arvense</i> )	✓✓✓	<b>Mišji repak</b> ( <i>Alopecurus myosuroides</i> )	✓✓
<b>Poljska ljubica</b> ( <i>Viola sp.</i> )	✓	<b>Čestoslavica</b> ( <i>Veronica sp.</i> )	✓✓✓	<b>Obični koštan</b> ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	✓✓✓
<b>Mrtva kopriva</b> ( <i>Lamium sp.</i> )	✓✓✓	<b>Kamilica</b> ( <i>Matricaria chamomilla</i> )	✓✓	<b>Samonikle žitarice</b>	✓
<b>Dvornik</b> ( <i>Polygonum sp.</i> )	✓✓✓	<b>Divlja rotkva</b> ( <i>Raphanus raphanistrum</i> )	✓✓	✓✓✓ <b>Odlično</b>	
<b>Konjski štavelj</b> ( <i>Rumex obtusifolius</i> )	✓✓✓	<b>Različak</b> ( <i>Centaurea sp.</i> )	✓	✓✓ <b>Dobro</b>	
				✓ <b>Slabo</b>	

### Prednosti:

- Odlično suzbija vrlo širok spektar najvažnijih korova u uljanoj repici.
- Ima izraženo produženo djelovanje.
- Siguran za usjev.

**DOZA:**  
2 l/ha

TERIDOX® 500 EC

Jaka  
zakorovljenost  
širokolisnim korovimaSamonikle  
žitarice u jesen

## Teridox® 500 EC

Zemljišni herbicid za suzbijanje uskolisnih i širokolisnih korova u uljanoj repici. Vrlo dobro suzbija slakoperku, koštan, ljuljeve, kamilicu, mrtvu koprivu, mišjakinju, jarmen, čestoslavicu i druge.

### Prednosti:

- Široko vrijeme primjene (nakon sjetve, prije nicanja, sve do stadija 4 lista repice).
- Djeluje na korove u nicanju ili na već iznikle korove u mlađim razvojnim stadijima.
- Ne ograničava naredne kulture u plodoredu.

**DOZA:**  
2 l/ha

## Fusilade Forte®

### ISO-link tehnologija za najjače djelovanje

Herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova te samoniklih žitarica u uljanoj repici.

### Ključne prednosti:

- Iznimno selektivan za sve širokolisne kulture.
- Može se miješati s insekticidima i fungicidima.
- Pouzdan i u sušnim uvjetima.
- Patentirana ISO-link tehnologija omogućava izrazito brz ulazak u biljku.

### Vrijeme primjene:

nakon nicanja uljane repice i korova.

### Savjet iz prakse:

Samonikle žitarice uspješno se suzbijaju niskim dozama Fusilade Forte®. U fazi do 3 lista dovoljna je doza od 0,5 l/ha.

**DOZA:**  
0,8 – 1 l/ha za  
jednogodišnje trave  
i 1,3 – 2 l/ha za višegodišnje trave.  
Ako su samonikle žitarice u stadiju do  
tri lista preporučamo primjenu 0,5 l/ha.



# Zaštita uljane repice od bolesti

## Nova rješenja u Syngentinoj paleti

Uz suhu trulež korijena (*Phoma sp.*) koja napada biljke uljane repice u jesen, na urod značajno utječu i bolesti koje se javljaju u proljeće kao što su: koncentrična pjegavost lista i komuški, te bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*).



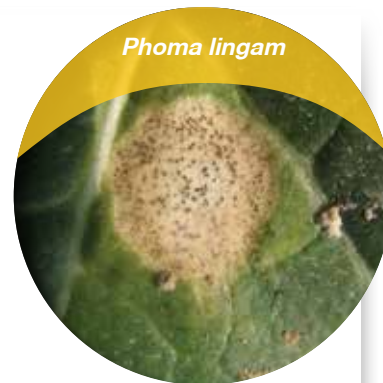
Novi kombinirani sistemski fungicid **preventivnog i kurativnog** djelovanja koji se primjenjuje za suzbijanje crne pjegavosti (*Alternaria brassicae*), bijele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*) i suhe truleži (*Phoma lingam*) na uljanoj repici.

Uz odlično fungicidno djelovanje kao veliku prednost ističemo utjecaj na visinu biljke odnosno **djelovanje Magnella kao regulatora rasta rasta** uljane repice.

### Vrijeme primjene:

ovisno o uvjetima za razvoj bolesti od faze 2-4 lista do početka porasta biljke (najkasnije do pojave žutog pupa BBCH 14-59).

Magnello® **preporučamo primijeniti u jesen** za visoku i snažnu zaštitu od truleži korijena uljane repice. Primjenom u jesen Magnello® će ublažiti i štete od mraza dok primjenom u proljeće pospješuje rast bočnih izboja.



**DOZA:**  
0,8 l/ha uz utrošak vode  
300-400 l/ha



Fungicid širokog spektra djelovanja koji suzbija sve značajne bolesti uljane repice, bijelu trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*) i koncentrične pjegavosti (*Alternaria spp.*).

### Zašto Amistar Extra utječe na povećanje uroda?

- Odlično djeluje na značajne bolesti uljane repice u cvatnji.
- Utječe na fiziološke procese u biljkama na način da sprječava starenje biljaka "greening efekt" (djeluje antioksidativno) čime se produžuje vegetacija i povećava urod.

### Vrijeme primjene:

Ukoliko se suzbijanje sjajnika provodi u stadiju žutog pupa (pred cvatnju) tada se insekticidu Karate Zeon može dodati fungicid Amistar Extra®. Ipak, najbolji termin za primjenu fungicida Amistar Extra® je od početka do sredine cvatnje uljane repice.



**DOZA:**  
Primjenjuje se u dozi  
0,8 l/ha do 1,0 l/ha.

## Program zaštite od korova

Novo!



## Program zaštite od bolesti



## Extra prinos



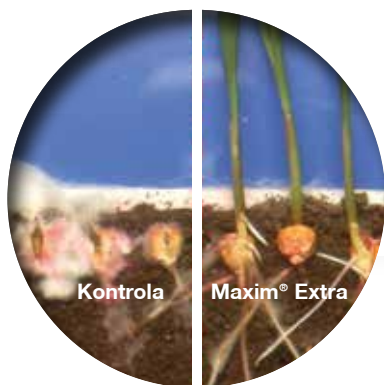
## Program zaštite od štetnika



00 10 12 14 18 32 51 55 57-59 61 65 69



# Žitarice



## Maxim® Extra

Za leteći start vaših usjeva, svo sjeme žitarica tretirano je fungicidom Maxim® 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)

## 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)

## 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)



### 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)



### 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)



# INOVATIVNA TEHNOLOGIJA KOJA POSTAJE STANDARD

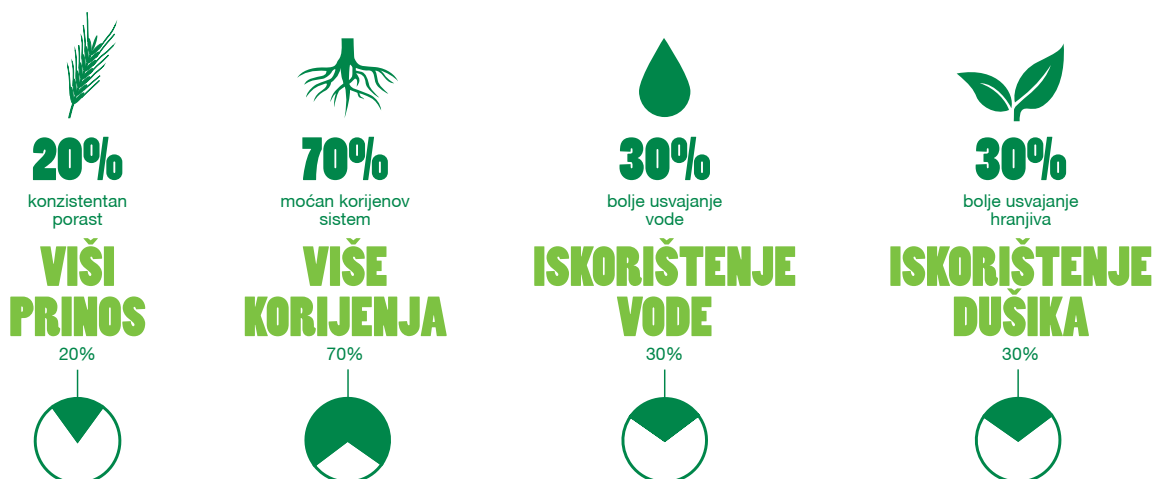
**HYVIDO®** je tehnološka prekretnica proizvodnje ječma koja omogućuje proizvođačima atraktivan povrat dodatnih ulaganja.

**HYVIDO®** je hibrid ječma dobiven križanjem dvije različite roditeljske linije, a kao rezultat križanja su biljke izvanredno pozitivnih agronimskih osobina koje doprinose boljim rezultatima prinosa.

**HYVIDO®** je već na prvi pogled vrlo atraktivnog izgleda, razvijenih, bujnih biljaka zbog kojih se njegove prednosti posebno ističu u težim uvjetima proizvodnje kao što je suša, lošiji tip tla i drugi oblici stresa.

Ukupna proizvodnja energije i sirovih proteina po jedinici površine je znatno veća čime **HYVIDO®** osigurava odličnu osnovu za ishranu stoke.

**Detaljne preporuke za proizvodnju Hyvido® hibridnog ječma možete pronaći na Syngentinim web stranicama; [www.syngenta.hr](http://www.syngenta.hr)**



## Značajke Hyvido® tehnologije proizvodnje hibridnog ječma:

- srednje rani višeredni hibridni ječam,
- visina 90 cm,
- bolje zakorjenjivanje i znatno bolji potencijal busanja,
- raniji, brži razvoj i vigor biljke,
- do 70% bolje razvijeni korijenov sistem,
- bolje usvajanje vode i hranjiva (do 30%), naročito u stresnim uvjetima,
- viši prinosi pri jednakoj gnojidbi - očekivani povrat dodatnih ulaganja iznosi do 3:1 u korist **HYVIDO®** tehnologije.

## Preporučamo:

- za intenzivnu proizvodnju, za proizvođače koji žele visok prinos,
- za proizvodnju na svim tipovima tla,
- za stresne uvjete proizvodnje, slabije tipove tla,
- sjetvena norma 200 zrna/m<sup>2</sup>.

VIDENO, IZMJERENO I DOKAZANO NA HRVATSKIM NJIVAMA...

KORIJEVNI SUSTAV



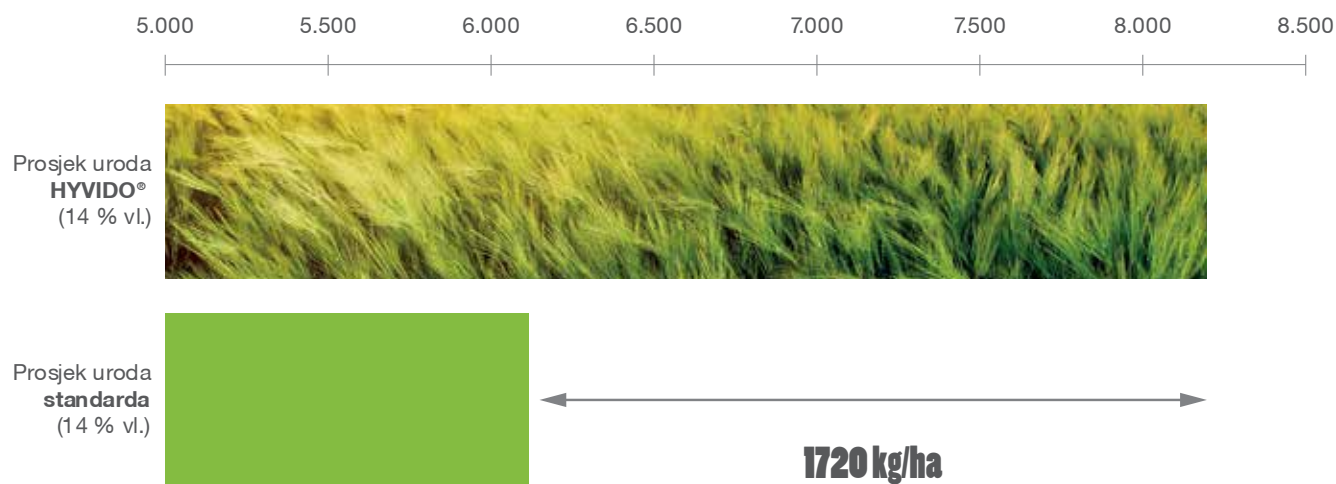
HYVIDO® BUSANJE



LISNA MASA



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



**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®**

