

Sjeme i zaštita kukuruzna



syngenta®



TM

Sadržaj:

Hibridi kukuruza	4
Krmni sirak	10
Zaštita kukuruza od korova	12
Zaštita kukuruza od štetnika	18
Rezultati pokusa	20
Sigurno i odgovorno	26

☎ 099 / 217 29 66
Snježana Horvat,
Zapadna i središnja Hrvatska

☎ 099 / 249 58 86
Krešimir Banović,
Sjeverozapadna Hrvatska

☎ 099 / 217 79 59
Dražen Rajnović,
Podravina

☎ 098 / 492 781
Pero Barišić,
Baranja
i istočna Slavonija

☎ 099 / 242 41 53
Branko Glavaš,
Istočna Slavonija

☎ 098 / 252 066
Ivica Malović,
Središnja Hrvatska

☎ 099 / 704 69 00
Mario Kovačević,
promotor,
Središnja Hrvatska

☎ 099 / 704 69 01
Tomislav Vrabec,
Karlovačka
i Ličko – senjska županija

☎ 099 / 217 29 97
Siniša Papaik,
Zapadna Slavonija
i Posavina

☎ 01 / 388 76 70
Ured Zagreb, Samoborska 147

E-mail adresa za savjete:
savjeti.hrza@syngenta.com
www.syngenta.hr



Poštovani poljoprivrednici,

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

**PRIJE PRIMJENE SREDSTAVA ZA BILJNU ZAŠTITU
DETALJNO PROČITAJTE UPUTSTVA ZA UPORABU.**

Hibridi kukuruza

1. Naša ponuda uključuje širok izbor hibrida za sve namjene.
2. Osnovne prednosti Syngentinih hibrida kukuruza su:
 - najpovoljniji omjer visine prinosa i kvalitete zrna,
 - stabilnost prinosa u različitim uvjetima proizvodnje.
3. Posebnu pažnju posvećujemo i kvalitetnoj doradi sjemena što se očituje u visokoj energiji klijavosti, čistoći i zdravstvenom stanju. Značajan dio našeg sjemena kukuruza zaštićen je insekticidom Force 20 CS koji osigurava najbolji start mladim biljčicama kukuruza.
4. Posebnu preporuku za sezonu 2015. predstavljaju hibridi Lucius, Iridium, Ulises, Senko kao i novi rekorder u proizvodnji silaže – Sincero.
5. Za stočarsku proizvodnju i bioplin preporučamo krmni sirak Sucrosorgo 506, iznimno visokog prinosa zelene mase.

za zrno (za sušenje)



za svinjogojstvo



za peradarstvo



za govedarstvo
(siliranje cijele biljke)



za bioplin



Hibridi za zrno

NK Lucius



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

Prosječan prinos suhog zrna 2014.: ▶ 11.590 kg/ha

Najviši prinos suhog zrna 2014.: ▶ 16.907 kg/ha

Knežević Josip, Gradište

FAO 300



Prednosti:

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

Preporuka:

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Tolerantnost na sušu 

Prinos zrna 

Otpuštanje vlage 

NK Altius



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

Prosječan prinos suhog zrna 2014.: ▶ 11.355 kg/ha

Najviši prinos suhog zrna 2014.: ▶ 15.720 kg/ha

Knežević Josip, Gradište

FAO 300



Prednosti:

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

Preporuka:

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Tolerantnost na sušu 

Prinos zrna 

Otpuštanje vlage 

Hibridi za zrno

SY Iridium



TIP ZRNA: kvalitetni zuban
PREPORUČEN SKLOP (biljaka/ha): 75.000 - 85.000
SIJATI NA RAZMAK: 17 - 19 cm

Prosječan prinos suhog zrna 2014.: ► 11.590 kg/ha

Najviši prinos suhog zrna 2014.: ► 14.560 kg/ha

Knežević Josip, Gradište

FAO 350



Novo!

Prednosti:

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

Preporuka:

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Tolerantnost na sušu 

Prinos zrna 

Otpuštanje vlage 

SY Ulises



TIP ZRNA: kvalitetni zuban
PREPORUČEN SKLOP (biljaka/ha): 75.000 - 85.000
SIJATI NA RAZMAK: 17 - 19 cm

Prosječan prinos suhog zrna 2014.: ► 11.593 kg/ha

Najviši prinos suhog zrna 2014.: ► 14.991 kg/ha

Agrimex d.o.o., Gradina

FAO 380



Novo!

Prednosti:

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

Preporuka:

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Tolerantnost na sušu 

Prinos zrna 

Otpuštanje vlage 

Hibridi za zrno

NK Columbia



TIP ZRNA: zuban
PREPORUČEN SKLOP (biljaka/ha): 71.000 - 80.000
SIJATI NA RAZMAK: 18 - 20 cm

Prosječan prinos suhog zrna 2014.: ▶ 11.392 kg/ha

Najviši prinos suhog zrna 2014.: ▶ 14.218 kg/ha

Jarić Mijo, Sikirevci

FAO 400



Prednosti:

- ✓ Posebno pouzdan hibrid u stresnim uvjetima.
- ✓ Odlična rentabilnost proizvodnje i niski troškovi sušenja.
- ✓ Rijedi sklop nadoknađuje veličinom klipa.

Preporuka:

- ✓ Za ranije žetve.
- ✓ Za proizvodnju suhog zrna i berbu u klipu.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Tolerantnost na sušu 

Prinos zrna 

Otpuštanje vlage 

NK Pako



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

Prosječan prinos suhog zrna 2014.: ▶ 12.034 kg/ha

Najviši prinos suhog zrna 2014.: ▶ 15.622 kg/ha

Kolarić Tomislav, Savska Ves

FAO 440



Prednosti:

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

Preporuka:

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Tolerantnost na sušu 

Prinos zrna 

Otpuštanje vlage 

Hibridi za zrno

NK Timic



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

Prosječan prinos suhog zrna 2014.: ▶ 12.095 kg/ha

Najviši prinos suhog zrna 2014.: ▶ 15.062 kg/ha

Agrimex d.o.o., Gradina

FAO 440



Prednosti:

- ✓ Izrazito visoki prinosi zrna i silaže u FAO 400.
- ✓ Visoka i čvrsta stabljika, krupan klip.
- ✓ Izražen »stay green efekt«.

Preporuka:

- ✓ Za intenzivne uvjete proizvodnje.
- ✓ Za proizvodnju suhog zrna i silažu.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Tolerantnost na sušu 

Prinos zrna 

Otpuštanje vlage 

SY Senko



TIP ZRNA:	zuban
PREPORUČEN SKLOP (biljaka/ha):	68.000 - 75.000
SIJATI NA RAZMAK:	19 – 21 cm
ZA SILAŽU:	10% gušće

Prosječan prinos suhog zrna 2014.: ▶ 13.895 kg/ha

Najviši prinos suhog zrna 2014.: ▶ 14.535 kg/ha

Fera d.o.o., Veliko Polje

FAO 490



Novo!

Prednosti:

- ✓ Najbolji izbor iz nove generacije visoko prinosnih hibrida.
- ✓ Visoka robusna i čvrsta stabljika s velikim klipovima.
- ✓ Izražen "stay green efekt", odlična toleratnost na bolesti stabljike i klipa.

Preporuka:

- ✓ U intenzivnoj proizvodnji, na dobrim tlima daje vrhunske rezultate.
- ✓ Potencijal za proizvodnju zrna, branje u klip u ranu silažu.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Tolerantnost na sušu 

Prinos zrna 

Otpuštanje vlage 

Hibridi za zrno / silažu

SY Sincero



TIP ZRNA:	tvrdi zuban
PREPORUČEN SKLOP (biljaka/ha):	60.000 - 65.000
SIJATI NA RAZMAK:	20 - 22 cm
ZA SILAŽU:	10% gušće

Prosječan prinos suhog zrna 2014.: ▶ 12.237 kg/ha

Najviši prinos suhog zrna 2014.: ▶ 16.875 kg/ha

Knežević Josip, Gradište

FAO 580



Novo!

Prednosti:

- ✓ Novi rekorder prinosa kvalitetne silaže zrna i cijele biljke.
- ✓ Visoka, robusna biljka s uspravnim listovima i vrlo izraženim »stay green« efektom.
- ✓ Dobro podnosi lošije tipove tla.

Preporuka:

- ✓ Za proizvodnju zrna, ali i za izuzetno kvalitetnu silažu na istoku Hrvatske.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Tolerantnost na sušu |—————▶

Prinos zrna |—————▶

Otpuštanje vlage |—————▶

Prinos silaže |—————▶

Maverik



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

Prosječan prinos suhog zrna 2014.: ▶ 11.657 kg/ha

Najviši prinos suhog zrna 2014.: ▶ 14.975 kg/ha

Artos d.o.o., Lukač

FAO 530



Prednosti:

- ✓ Kvalitetna silaža zrna i cijele biljke.
- ✓ Visoka, čvrsta stabljika, uspravni široki listovi, krupan klip.
- ✓ Tri tjedna u fenofazi voštane zriobe.

Preporuka:

- ✓ Za sjetvu na svim tipovima tla.
- ✓ Na istoku Hrvatske za proizvodnju suhog zrna.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Tolerantnost na sušu |—————▶

Prinos zrna |—————▶

Otpuštanje vlage |—————▶

Prinos silaže |—————▶

Hibridi za zrno / silažu

NK Helico



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

Prosječan prinos suhog zrna 2014.: ▶ 12.013 kg/ha

Najviši prinos suhog zrna 2014.: ▶ 13.996 kg/ha

Pejić Miljenko, Zarilac

FAO 530



Prednosti:

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

Preporuka:

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Tolerantnost na sušu 

Prinos zrna 

Otpuštanje vlage 

Prinos silaže 

Od Syngente
samo najbolje!

Krmni sirak

Sucrosorgo 506



Prednosti:

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

Gustoća sjetve s obzirom na tip tla (sjemenki/m²)

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

Herout Drahoslav

Vrsta tla	Broj sjemenki/m ²
laka	▶ 17-19
srednja	▶ 18-20
teška	▶ 20

Krmni sirak



Uporaba:

Suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova.

Doza:

Nakon nicanja, kad sirak ima razvijena 3 lista - Primextra Gold TZ u dozi 4 l/ha.

Za poboljšano rezidualno (produženo) djelovanje na uskolisne korove može se dodati herbicid Dual Gold 960 EC u odmjeri 0,4 l/ha.

Cjelovito rješenje
najšireg
spektra.



Uporaba:

Suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova.

Doza:

Kad su širokolisni korovi nikli - Banvel 480 S u odmjeri 0,5 l/ha.

Najbolji herbicid
za suzbijanje
slaka!

Zaštita kukuruza od korova

 **Elumis® Peak®**

herbicid na³

Za najširi spektar

djelovanja...



Potpuno djelovanje herbicida ElumisPeak
na kompletnu korovnu floru kukuruza

Jedinstveno "klokan" pakiranje za 3 ha!

Ovom jedinstvenom ambalažom proizvođač
dobiva najpovoljniju cijenu herbicida po
hektaru!

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



i daje
i traje...



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

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

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

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

Ne zaboravite prednosti herbicida ElumisPeak!

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

Uporaba:

U fazi 4-7 listova kukuruza.

Doza:

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

Zaštita kukuruza
od korova

Novo!

 **Elumis® Banvel®**
480 S

...i najveća
očekivanja
svakog proizvođača.

Prednosti herbicida ElumisBanvel:

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

Doza primjene za 0,7 ha:

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

Jednako snažan, djelotvoran i jednostavan.

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

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

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.

ElumisBanvel na tržište dolazi u pakiranju:

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



Djelovanje herbicida Elumis Banvel

Zaštita kukuruza od korova

The Lumax logo consists of a white crescent shape to the left of the word "Lumax" in a bold, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right of the text.

max djelovanje

Lumax najizraženije djeluje na tvrdokorne korove kakvi su europski mračnjak (abutilon), ambrozija, dikica i na ostale jednogodišnje korove. Uz to ima i posebno izraženo rezidualno (dugotrajno) djelovanje pa sprječava i naknadni ponik korova.

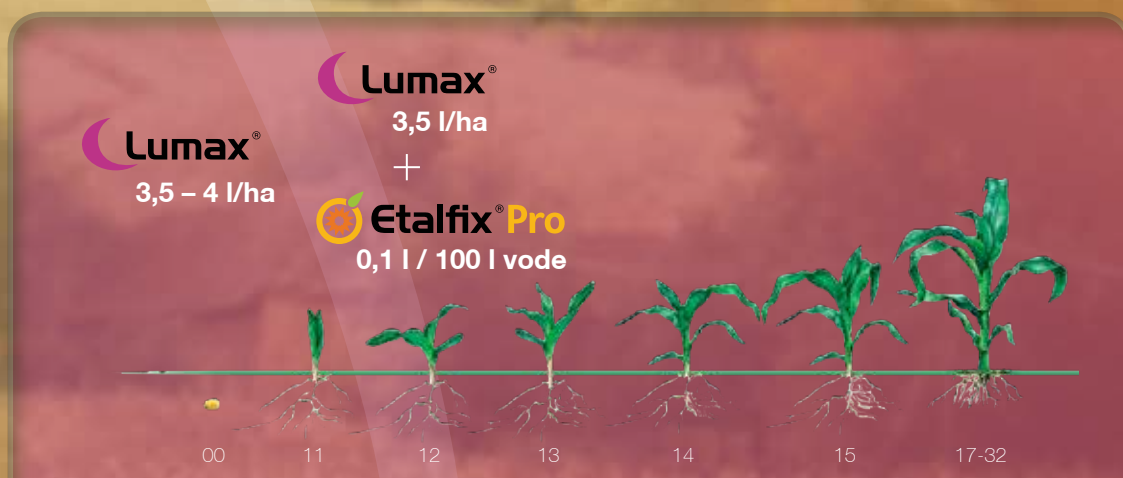
max prilagodljivost

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

max prinos

Lumax pravovremeno odstranjuje konkurenciju korova i iznimno je siguran za usjev kukuruza. To je razlog zašto se njegovom upotrebom redovito postižu najviši prinosi. U višegodišnjim OptiTech pokusima prosječna razlika ostvarena primjenom Lumaxa u odnosu na standardne herbicide u kasnoj post-em primjeni iznosila je 650 kg/ha.

Ti biraš svoj put!



Uporaba:

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

Doza:

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

Preporuka:

Svakako vrijedi da je najprimjereniji termin za upotrebu herbicida Lumax rano nakon nicanja kukuruza. Tada se najbolje iskoriste sve prednosti tog pripravka.

Zaštita kukuruza od korova



Cjelovito rješenje za suzbijanje najšireg spektra jednogodišnjih širokolisnih i uskolisnih korova.

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.



Herbicid 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.



Novo!



00

11

12

13

14

15

17

Zaštita kukuruza od korova



Najbolji herbicid za suzbijanje slaka!

Uporaba:

✓ Za suzbijanje širokolisnih korova s naglaskom na slak.

Doza:

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



Uporaba:

✓ Za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u kukuruзу.

Doza:

✓ 1 – 1,5 l/ha.

cjelovita rješenja



korekcije i kombinacije



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.

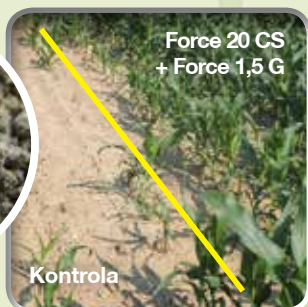
Posebno se preporuča primijeniti u nepovoljnim uvjetima za djelovanje herbicida (suša), ako korov ima jaku voštanu prevlaku ili ako se korov nalazi u višim razvojnim stadijima.

34

53

Zaštita kukuruza od štetnika

 **FORCE[®] 20 CS**



Ne zaboravite,
Vi birate najbolji
početak
za Vaš usjev!

Pozor!

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

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!

Osigurajte najbolji start Vašem usjevu kukuruza!

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

Zašto sijati sjeme tretirano insekticidom Force 20 CS?

- ✓ Suzbija rane napade zemljišnih štetnika s naglaskom na sve vrste žičnjaka – **štiti klicu u samom startu.**
- ✓ Dvostruki mehanizam djelovanja - **djeluje kontaktno i plinovito** (u tlu stvara plinski štiti).
- ✓ **Plinovita faza** sprječava da štetnik zagrije 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.

Zaštita kukuruza od štetnika

 **Force[®] 1.5 G**



Kukuruzna zlatica



*Oštećeni klip
od napada
kukuruzne zlatice*

Štete na kukuruzu

Najjače rješenje u suzbijanju zemljišnih štetnika.

Force 1.5 G – sigurno rješenje za površine na kojima očekujemo jake napade zemljišnih štetnika kao što je kukuruzna zlatica, žičnjaci i dr. (npr. kukuruz po kukuruzu, preorane livade i sl.). Učinkovito suzbija ličinke kukuruzne zlatice, žičnjake i smanjuje populacije drugih zemljišnih štetnika.

Prednosti:

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

Doza:

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

Prilikom rukovanja tretiranim sjemenom obavezno koristite zaštitnu opremu (zaštitne rukavice i polumasku s filtrom).

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.

Rezultati pokusa sa hibridima kukuruza 2014

Lokacija	Izvođač pokusa:	Datum sjetve:	Datum žetve:	NK Altius, FAO 300			NK Lucius, FAO 300			SY
				Broj biljaka m ²	Vlaga u žetvi %	Prinos kg/ha na 14%	Broj biljaka m ²	Vlaga u žetvi %	Prinos kg/ha na 14%	
BJELOVARSKO BILOGORSKA ŽUPANIJA										
Blatnica	Dončević Nikola	10.05.	05.11.				51.000	20,4	9.689	
Velika Maslenjača	Golubić Tihomir	25.05.	03.11.		22,7	9.520		20,9	10.345	
Velika Trnava*	Herceg Ivica	29.05.	10.11.	50.000	22,5	6.308	50.000	21,0	6.365	67.000
Daruvarski Brestovac	Herout	25.04.	23.11.		23,7	11.957		22,2	10.973	
Zrinski Topolovac	Kovačević Mario	10.05.	21.10.				74.000	21,7	11.149	71.000
Srijedska	Mikulić Ivica	23.04.	05.11.				60.000	20,5	9.939	
Bulinac	Zbožinek Silvestar	27.4.	20.10.	81.000	22,1	14.411	80.000	22,0	13.693	85.000
Bulinac	Zbožinek Vladimir	11.04.	20.10.	83.000	20,4	13.469	80.000	19,8	14.597	81.000
BRODSKO POSAVSKA ŽUPANIJA										
Sikirevci	Jarić Mijo	08.04.	14.10.				72.000	17,7	14.036	70.000
Laze-Štivilica	Zečić d.o.o.	14.04.	07.11.							
KARLOVAČKA ŽUPANIJA										
Duga Resa	Močnik Zdenko	02.05.	28.10.							48.000
Krašić	Novosel Marijan	07.05.	21.10.				61.000	19,0	11.740	
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA										
Cirkvena	Babić Željko	27.05.	12.11.		23,8	11.175		24,9	10.169	
Peteranec	Blažotić Ivan	24.04.	31.10.	70.000	22,1	11.272	74.000	22,7	12.991	76.000
Peteranec	Blažotić Ivan	24.04.	11.11.				65.500	21,9	14.814	63.000
Selnica Podravska	Bocko Zoran	25.04.	12.11.		19,2	11.617		18,9	11.203	
Cugovec	Bugarin Siniša	07.05.	28.10.	62.500	23,0	12.029	72.500	22,3	11.370	74.000
Koprivnički Bregi	Habijanec Mario	11.04.	18.10.				72.500	24,5	12.673	77.250
Đurđevac	Markovica Petar	22.04.	20.10.	75.000	21,9	13.412	74.000	21,5	14.271	73.000
Koprivnica*	Podravka d.o.o.*	15.04.	14.11.				69.000	22,4	12.149	69.000
Prkos	Savić Dragutin	19.04.	15.11.	81.000	22,3	12.368	78.000	22,1	12.259	77.500
Kuzminec	Slatina Dubravko	03.05.	10.11.	71.000	23,1	11.133	67.000	20,8	12.098	65.000
Gola	Šlabek Nikola	24.04.	11.11.		21,8	11.406		21,1	11.264	
Križevci	Konjačić Miljenko	09.05.	30.11.		19,4	10.973		21,8	11.360	
Križevci	VGU Križevci	26.04.	24.10.	83.400	21,7	13.040	79.800	18,8	12.020	80.900
MEDIJUMSKA ŽUPANIJA										
Sv. Martin na Muri*	Babić Zvonimir*	26.04.	03.11.	80.000	21,3	11.679	85.000	21,4	12.795	88.000
Donja Dubrava	Ban Željko	25.04.	04.11.				73.000	21,0	12.282	74.000
Hemuševac*	Mikec Valent*	21.04.	04.11.	70.000	18,2	8.009	69.000	17,9	9.821	75.000
Savska Ves	Kolarč Tomislav	27.04.	10.11.	76.000	19,7	13.205	69.000	17,7	13.534	69.000
Orehovica*	Vurušić Ivan*	14.04.	19.10.	67.000	19,3	10.799	68.000	19,4	11.250	63.000
Mursko Središće	Zobić Miljenko	24.04.	13.11.					22,7	10.486	
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA										
Duboševica	Anabela d.o.o.	25.04.	31.10.							
Bizovac	Agro Zemlja	09.04.	31.10.							68.000
Beli Manastir**	Belje d.d.**	19.04.	21.10.							
Bizovac	Blažević Domagoj	08.04.	31.10.	64.000	20,8	12.009	70.000	19,1	10.636	
Baranjsko Petrovo Selo	Erdelji Dragica	05.04.	06.11.	70.000	15,0	12.600	70.000	15,9	12.316	65.000
Jagodnjak	Fermopromet d.o.o.	02.05.	09.11.							58.000
Koška	HANA-KOŠKA d.o.o.	10.04.	14.10.							
Gorjani	Lović Stipo	15.04.	14.11.	65.000	18,0	12.383	64.000	16,7	13.020	63.000
Klisa	Miljević Marko	07.04.	11.11.							62.000
Dalj	Novi Agrar	14.04.	28.10.					19,6	12.137	
Stipanovci	Pelin Tihomir	16.04.	10.11.				70.000	19,2	10.429	
Zelčin	PPK Valpovo d.o.o.	10.04.	05.11.					18,6	13.414	
Budrovci	Ručević Krešimir	12.04.	07.11.				68.000	16,8	10.488	
Topoline	Šitarčić Darko	18.04.	30.10.							
Jelisavac	Štefiček Antun	23.05.	14.11.				66.000	21,4	10.735	68.000
Dalj	Šuler Branko	11.04.	11.11.				63.000	16,0	11.601	62.000
Jurjevac Punitovački	Švitek Željko	30.05.	14.11.	70.000	23,5	10.304				54.000
Donji Miholjac	Vrbanić Igor	11.04.	25.11.							
Kneževi Vinogradi	Zundanović Rodoljub	08.04.	06.11.	62.000	16,7	12.322	70.000	16,2	13.882	64.000
POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA										
Čaglin	Krip Željko	10.05.	11.11.	65.000	21,1	11.488	60.000	22,3	11.313	60.000
Zarilac	Pejić Miljenko	07.04.	28.10.	80.000	21,4	13.474	82.000	21,1	14.097	78.000
Mali Gaj	Poljoprivreda Lipik d.d.	27.05.	08.11.		24,8	7.997	48.000	23,7	7.825	
Vetovo	Strapač Tihomir	08.05.	31.10.		21,2	9.865		21,6	8.858	
Turnić	Vranić Dražen	23.04.	31.10.	70.000	20,6	11.391		20,5	13.356	

SY SENKO, FAO 490			MAVERIK, FAO 530			NK Helico, FAO 530			SY Sincero, FAO 580		
Broj biljaka m ²	Vlaga u žetvi %	Prinos kg/ha na 14%	Broj biljaka m ²	Vlaga u žetvi %	Prinos kg/ha na 14%	Broj biljaka m ²	Vlaga u žetvi %	Prinos kg/ha na 14%	Broj biljaka m ²	Vlaga u žetvi %	Prinos kg/ha na 14%
			58.000	25,8	10.694				63.000	29	10.873
						65.000	24,4	12.167			
							22,8	12.981			
							24,4	13.488			
	25,1	14.535		23,8	14.975					24,2	14.334
										29,8	13.371
										22,3	12.928
							24,4	12.814		26	12.805
						60.300	17,7	13.564			
			54.000	24,6	12.778	59.000	24,5	12.924			
							20,4	9.224		19	10.031
			71.000	21,4	11.832	57.000	21,7	12.329			
						52.000	20,4	13.207			
						60.000	20,4	13.617			
							19,4	9.827			
				20,9	13.466		20,9	12.084		23,4	16.857
			56.000	23,2	12.218				55.000	21,5	12.170
			63.000	21,1	12.341	66.000	20,7	13.919	61.000	21,1	13.117
						65.000	24,1	11.704			
						60.000	21,1	13.708			
									58.000	36	8.739
			45.000	27,1	10.861						
		13.895			11.657			12.013			12.237
		14.535			14.975			13.966			16.857

SIGURNO I ODGOVORNO korištenje tretiranog sjemena

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



Općenito

- Ne koristiti tretirano sjeme kao hranu za ljude ili životinje
- Čuvati tretirano sjeme izvan dohvata djece te domaćih i divljih životinja.
Pažljivo rukovati s pakiranjem tretiranog sjemena
- Spriječiti dodir s kožom i dišnim sustavom te nositi odgovarajuću zaštitnu opremu za vrijeme rukovanja sjemenom i čišćenja opreme.
Operite ruke i kožu koja je bila izložena prije obroka i nakon rada.
- Uklonite rasuto sjeme. Čuvajte tretirano sjeme daleko od površinskih voda.

Prije sisanja

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

Za vrijeme sisanja na otvorenom

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

Nakon sisanja

- Ne ostavljati prazne vreće ili ostatak tretiranog sjemena u okolišu
- Osigurati da se ostatak tretiranog sjemena vrati u originalne vreće
- Ne upotrebljavati prazne vreće za sjeme u druge svrhe

Za dodatne informacije molimo Vas posjetite:
www.takecareprogram.com

Sigurno i odgovorno

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

Kako mogu spriječiti poremećaj osjeta na površini kože?

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

Mnoge vrste insekticida za tretiranje sjemena koji su prisutni na tržištu sadrže sintetičke piretroide koji se od 1970-tih sigurno koriste u poljoprivredi i javnom zdravstvu. Međutim, ako se ispravno ne koriste, piretroidi mogu prouzročiti prolaznu osjetljivost kože kod nekih osjetljivih korisnika koji rukuju sjemenom tretiranim ovim spojevima. Taj učinak poznat je kao poremećaj osjeta na površini kože (SFS) ili parestezija. Nije opasan, ali može biti neugodan dok traje. Simptomi su trnci, žarenje ili osjećaj ukočenosti, a obično zahvaća lice ili ruke. U nekim slučajevima može se javiti u unutarnjem dijelu nosa ili grla, ako se udahnu zagađene čestice. Simptomi se obično javljaju odmah i ne traju dulje od jednog dana.

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

Pranje hladnom vodom može ublažiti simptome koji će s vremenom nestati sami od sebe. Ako niste sigurni, za više informacija nazovite kontakt telefon koji se nalazi na vreći sa sjemenom ili se obratite svojem liječniku i obavijestite ga da ste bili izloženi piretroidima.

PROČITAJTE ETIKETU I UPUTU ZA PRIMJENU



1.

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

PRIMJENJUJTE REGISTRIRANA SREDSTVA



2.

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

PROPISNO SKLADIŠTITE SREDSTVA



3.

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

KORISTITE ISPRAVNE UREĐAJE ZA PRIMJENU



4.

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



Štiteći svoje usjeve, ZAŠTITITE I SEBE!

BUDITE OPREZNI PRI PRIPREMI ŠKROPIVA



5.

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

NOSITE OSOBNU ZAŠTITNU OPREMU



6.

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

12 koraka

za sigurnu primjenu sredstava za zaštitu bilja

Nositelj projekta:



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



PODUZMITE I DODATNE MJERE OPREZA TIJEKOM PRIMJENE SREDSTVA



7.

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

PRAVILNO POSTUPAJTE AMBALAŽOM NAKON PRIMJENE I PROPISNO JE ODLAŽITE



8.

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

ČIŠTITE ILI ZAMIJENITE OSOBNU ZAŠTITNU OPREMU NAKON SVAKE PRIMJENE



9.

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

NEMOJTE PUŠITI, PITI NI JESTI TIJEKOM PRIMJENE



10.

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

TUŠIRAJTE SE NAKON ZAVRŠENE PRIMJENE UZ UPORABU SAPUNA



11.

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

PRAVILNO POSTUPAJTE U SLUČAJU TROVANJA ILI KONTAMINACIJE

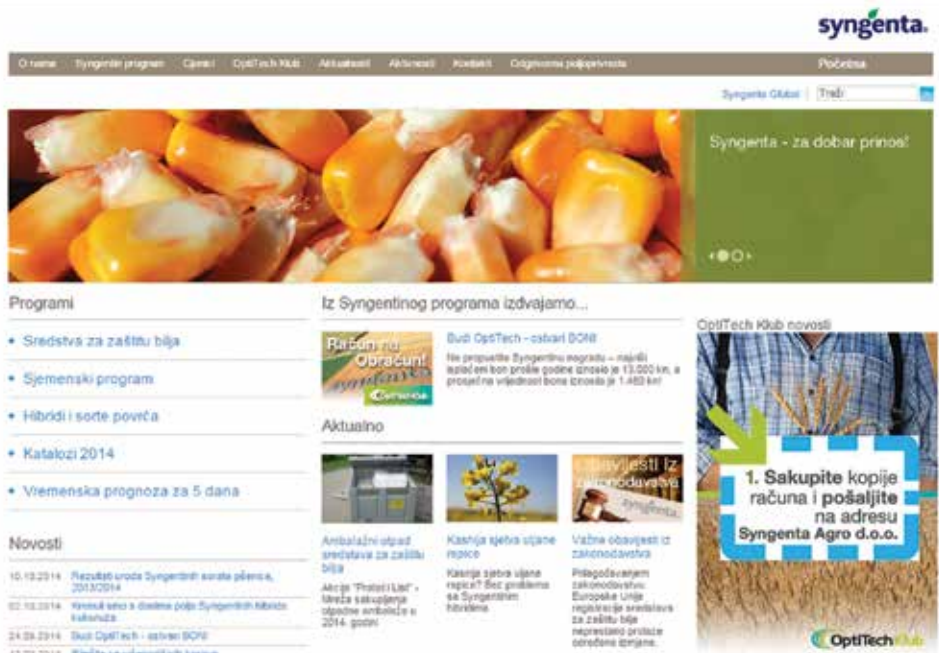
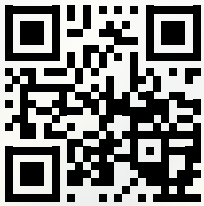


12.

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



Potražite nas na:
www.syngenta.hr



Prava informacija, u pravo vrijeme, na pravom mjestu!



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

Kako se prijaviti za primanje sms
obavijesti, **AGROALARM**?

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

ratarstvo
loza
voće
povrće

POŠALJITE SMS na broj **866028**,
sadržaja npr. **RATARSTVO**

Ovom prijavom postajete član skupine AGROALARM RATARSTVO.
Ukoliko želite primati poruke i za neke druge kulture npr. LOZA,
ponovite postupak slanja SMS poruke na isti broj **866028**,
ali ovaj puta sa ključnom riječi **LOZA**.

U svakom trenutku možete odjaviti uslugu ako pošaljete sms
sadržaja **AGRO STOP** na broj **866028**.



www.syngenta.hr



syngenta[®]
www.syngenta.hr

Syngenta Agro d.o.o.

Samoborska 147
10090 Zagreb
tel: 01 388 76 70
fax: 01 388 76 71



Syngenta Agro d.o.o. je članica udruge CROCPA: www.crocpa.hr

