

Syngenta Agro d.o.o.
Samoborska cesta 147
10090 Zagreb
Hrvatska

Tel.: 01/ 3887 670
Fax.: 01/ 3887 671
www.syngenta.hr

Poštarina
plaćena u
poštanskom
uredu 42103
Varaždin

Sjeme i zaštita šećerne repe

syngenta®

TM

Syngentina preporuka zaštite šećerne repe od bolesti

uzimajući u obzir osiguravanje najbolje zaštite
i smjernice za sprječavanje rezistentnosti
(izmjenu razl. mehanizma djelovanja):

Kako bi uspješno spriječili razvoj *Cerkospore*,
prvi tretman svakako obaviti prije pojave
simptoma (preventivno)!

Napomena:

Na području RH
agroekološki uvjeti
za infekciju ostvaruju se
tijekom 7., 8. i 9. mjeseca
što je vrlo dug period da bi
se osigurala adekvatna zaštita
od *Cerkospore* sa 3 fungicidna
tretmana, stoga je važno
zaštitu prilagoditi uvjetima
i u zadnjem tretmanu
primijeniti fungicid iz skupine
triazola Artea Plus
(voditi računa o karenci).

Pri prvoj aplikaciji preporuka je dodati kontaktni fungicid
na osnovi bakra ili djelatne tvari klortalonil.

BOLESTI

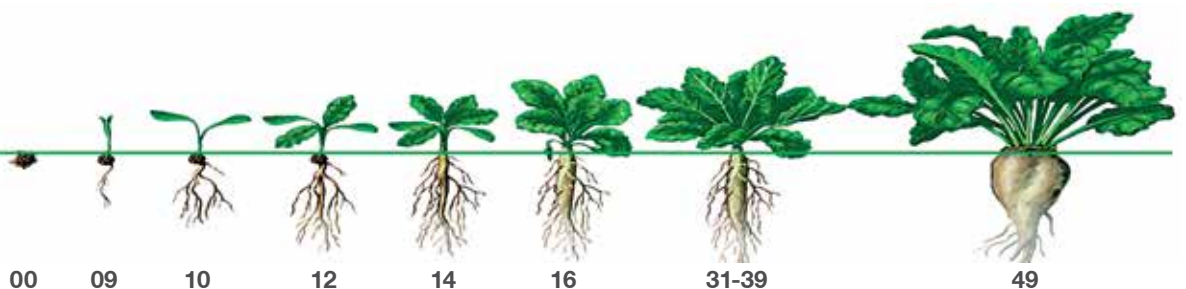
AmistarExtra[®] + ArteaPlus[®] + Ortiva[®]Top + ArteaPlus[®]
+ kontaktni fungicid + Nordox 75 WG + kontaktni fungicid

ŠTETNICI

Force[®] 1.5G + KarateZeon[®]

KOROVI

DualGold960EC[®] + FusiladeForte[®]



U proizvodnji šećerne repe mnogo je izazova o kojima treba voditi računa. Jedan od najvažnijih je odabir visoko kvalitetne i prinosne sorte.

Za sjetvu u 2016. godini Syngenta iz svoje palete preporuča trostruko tolerantne sorte (RZ-CR-RC) **SY Azulata**, **SY Riselda** te dobro poznate, **Protecta** i **Gazeta**. Od dvostruko tolerantnih sorti Syngenta ima u ponudi visokoprinosni **SY Monsun**.

Zašto sijati Syngentine trostruko tolerantne sorte šećerne repe?

(RZ- *Rhizomanija*, CR – *Cercospora*, RC – *Rhizoctonija*)

Dvostruko tolerantna sorta
(Rz - Cr)



Trostruko tolerantna sorta
(Rz - Cr - Rc)



Trostruko tolerantne sorte tolerantnije su na tri najvažnije bolesti od kojih se ističe otpornost na pjegavost lista šećerne repe (*Cercospora*) koja je postala osnovni problem u proizvodnji šećerne repe.

Trostruka tolerantnost sorte je važna genetska osobina radi sve češćeg smanjenja broja godina u plodoredu zbog kojeg dolazi do jačeg pritiska bolesti.

Na manje tolerantnim sortama se bolest pojavljuje ranije i u većoj mjeri, što uzrokuje veći gubitak uroda i digestije. Kod trostruko tolerantnih sorti bolest se javlja kasnije i ne izaziva tolike štete, no zahtijeva zaštitu od bolesti naročito kod jakih napada i u povoljnim uvjetima za *Cercosporu*.



Trostruko tolerantne sorte imaju manje, uspravno položene listove, što omogućava kvalitetnu i ravnomjernu aplikaciju fungicida po cijeloj lisnoj masi.

Pravovremenom fungicidnom zaštitom trostruko tolerantnih sorti, list je jednostavnije i lakše održati zdravim do kraja vegetacije.

Zdrav list i broj dana fotosinteze u vrijeme intenzivne tvorbe šećera ključni su faktori u tvorbi i deponiranju veće količine šećera u korijenu repe.



Manji uspravni listovi

Zbog obilja klorofila, listovi trostruko tolerantnih sorti izrazito su zelene boje, omogućavaju bolju produkciju i akumuliranje šećera u korijenu.



Trostruko tolerantne sorte imaju vretenasti korijen koji i pri izrazito vlažnim uvjetima proizvodnje ostaju ispod površine tla te se time značajno smanjuje gubitak prinosa prilikom vađenja.

Korijen koji izlazi iz zemlje podložniji je napadima štetnika (miševa).



Trostruko tolerantne sorte zbog svog iznimno uravnoteženog uroda korijena i šećera omogućavaju ekonomičnu i isplativiju proizvodnju šećerne repe.



Zdrav vretenasti korijen

Syngentino sjeme šećerne repe proizvedeno iz najkvalitetnijeg sjemenskog materijala Energ'HILL tehnologijom i tretirano insekticidima Cruiser 70 WS i Force.

SY Azulata



Najbolji mogući omjer uroda korijena i šećera | Trostruko tolerantna sorta (RZ - CR - RC)

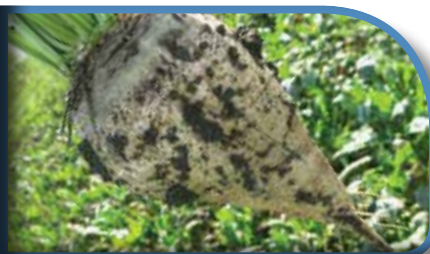
- Prinosni (NZ) tip.
- Izvrsno uravnoteženog uroda korijena i digestije.
- **Vrlo izražene tolerantnosti na Cercosporu u odnosu na druge sorte.**
- Tolerantna na stresne uvjete proizvodnje (nedostatak oborina).
- Tamno zelenog lista koji omogućuje bolje akumuliranje šećera u korijenu.
- Vretenastog korijena koji se i u nepovoljnim uvjetima zadržava ispod zemlje.

Novo!

Preporučamo:

Na dobrim tlima uz dobru agrotehniku daje svoj maksimum.

Riselda



Sigurna i slatka | Trostruko tolerantna sorta (RZ - CR - RC)

- Nova generacija trostruke tolerantnosti.
- Prinosni (NZ) tip.
- Vrlo visok prinos šećera.
- Tolerantna na bolesti lista i truleži korijena – veća fleksibilnost i sigurnost za proizvođače i industriju.
- Za srednje rokove vađenja.

Preporučamo:

Za proizvođače koji žele optimalan odnos šećera i prinosa.

Gazeta



Stabilnost proizvodnje i u najtežim uvjetima | Trostruko tolerantna sorta (RZ - CR - RC)

- Šećernati (Z) tip.
- Prilagodljiva na različite uvjete (suša) – visok nivo sigurnosti u proizvodnji.
- Ima visok stupanj tolerantnosti na *Cercosporu*!
- Dobro podnosi uži plodored.

Preporučamo:

Za povećanje digestije u proizvodnji.

Protecta



Vrhunski potencijal prinosa uz visok sadržaj šećera | Trostruko tolerantna sorta (RZ - CR - RC)

- Šećernati (Z) tip – visok potencijal za prinos šećera.
- Dobro podnosi sušu.
- Osim visoke tolerantnosti na bolesti korijena vrlo je otporna i na bolesti lista, naročito *Cercosporu*.
- Ujednačene glave konusnog oblika smanjuju nečistoće i troškove transporta.

Preporučamo:

Zbog prilagodljivosti svim rokovima vađenja, daje dobre i stabilne prinose u različitim uvjetima proizvodnje.

SY Monsun



Vrhunski urod korijena visoke kvalitete | Dvostruko tolerantna sorta (RZ - CR)

- Prinosni (NZ) tip.
- Vrhunskih prinosa korijena uz vrlo dobru digestiju.
- U slučaju smanjenog sklopa, prinos nadomješta pojačanim rastom korijena.
- Na dobrim tlima uz dobru agrotehniku daje svoj maksimum.

Preporučamo:

Namijenjena profesionalnim proizvođačima.

Zaštita od bolesti

Šećernu repu napadaju mnoge bolesti tijekom vegetacije od kojih je najznačajnija pjegavost lista (*Cercospora beticola*). Za suzbijanje pjegavosti lista u Hrvatskoj su registrirana sredstva iz skupine **strobilurina** (preventivno djelovanje prije prvih simptoma – visok stupanj kontrole novih infekcija), **triazola** (dobra kontrola postojeće infekcije – slabija kontrola novoizrasle lisne mase), i njihove **kombinacije**.

Za suzbijanje bolesti šećerne repe Syngenta nudi vrhunska rješenja! Amistar tehnologija

AmistarExtra®
– više od fungicida



Uz vrhunsko fungicidno djelovanje, dokazano je da Amistar Extra ima i specifičan pozitivan utjecaj na urod i digestiju.

Zašto Amistar Extra utječe na povećanje uroda?

- Djelatna tvar azoksistrobin je najsnažniji strobilurin u suzbijanju *Cercospora*.
- Amistar snažno štiti od novih infekcija - vrlo dobro se kreće kroz biljku, translaminarno i putem ksilema (prema gore) u novoizrasle dijelove biljke.
- Fungicidi iz obitelji Amistar imaju najbolju fotostabilnost u skupini strobilurina, što omogućava najduže preventivno djelovanje.
- Sprječava starenje biljaka (djeluje antioksidativno) čime se produžuje vegetacija »greening efekt«, povećava urod i digestija.
- Poboljšava gospodarenje vodom u sušnim uvjetima (reducira gubitak vode kroz puči što dovodi do boljeg iskorištavanja vode) i smanjuje stres od suše.

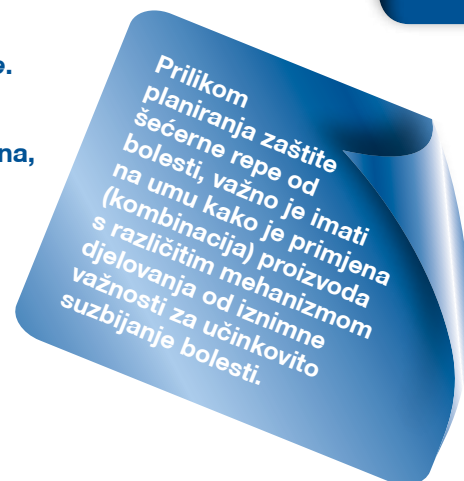
Doza: 0,8 l/ha

Ortiva® Top

– vrhunska zaštita u uvjetima najpovoljnijim za razvoj bolesti

Zahvaljujući dvostrukom načinu djelovanja Ortiva Top nudi vrhunsku zaštitu u najpovoljnijim uvjetima za razvoj pjegavosti šećerne repe i drugih bolesti.

Doza: 0,6 l/ha do 0,8 l/ha



Primjena Amistar tehnologije - produžena vegetacija, listovi duže zeleni

ArteaPlus®

– visoko koncentrirana mješavina djelatnih tvari koje se međusobno idealno upotpunjuju

Važne prednosti:

- Dvostruko više djelatne tvari ciprokonazol koji omogućava širi spektar i robustnije djelovanje na najvažnije bolesti.
- Vrlo dobro kurativno (nakon infekcije) djelovanje u suzbijanju bolesti lista.
- Najpovoljniji odnos cijene i spektra djelovanja.

Doza: 0,5 l/ha

Force® 1.5 G

– zemljišni insekticid s najdužim djelovanjem

U uvjetima jačeg napada žičnjaka koji prorjeđuju sklop šećerne repe, Force 1.5 G pruža sigurnu i dugotrajnu zaštitu.

Važne prednosti:

- Produženo (rezidualno) djelovanje i do 60 dana.
- U tlu prelazi u plinovitu fazu zbog čega suzbija štetnika i prije nego što dospije do korijena.
- Vrlo sitne granule omogućuju dobru distribuciju sredstva u tlu.

Doza: 7 do 10 kg/ha

Žičnjaci u šećernoj repi



Štete od buhača

KarateZeon®

– više od običnog piretroida

Insekticid Karate Zeon suzbija lisne sovice, sovice pozemljuše, buhače i repinu pipu.

Važne prednosti:

- Izrazito brz (“knock-down”) učinak na štetnika.
- Djeluje kontaktno, želučano, repelentno i rezidualno (produženo) – zbog mikrokapsule unutar koje se nalazi djelatna tvar i do 7 dana nakon primjene je prisutan na biljci.
- Primijenjuje se na velikom broju kultura (žitarice, uljana repica, šećerna repa i dr.).

Doza: 0,15 l/ha**DualGold960EC®**

– herbicid dugog rezidualnog djelovanja

Dual Gold uspješno suzbija jednogodišnje trave (koštan, muhari, svračice i dr.). Za proširenje djelovanja na širokolisne korove može se kombinirati s herbicidima na osnovi kloridazona ili metamitrona.

Vrijeme primjene: nakon sjetve, prije nicanja.**Doza:** 0,8 – 1 l/ha**Savjet iz prakse:**

Zbog produženog vremena nicanja travnih korova u razdoblju nakon sjetve, a prije nicanja šećerne repe, preporučamo primjenu pripravka Dual Gold kojeg odlikuje izraženo rezidualno (produženo) djelovanje.

FusiladeForte®

– ISO-link tehnologija za najjače djelovanje

Herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova u brojnim širokolisnim kulturama.

Važne prednosti:

- Djeluje isključivo preko lista pa se upotrebljava nakon nicanja korova.
- Patentirana ISO-link tehnologija omogućava izrazito brz ulazak u biljku, sprječava ispiranje i pospješuje kretanje u biljnom tkivu.

Vrijeme primjene: nakon nicanja šećerne repe.**Doza:** 0,8 – 1 l/ha za jednogodišnje trave i 1,3 - 1,5 l/ha za rizomski sirak.

Member of ECPC

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

Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja sigurno. Prije primjene sredstava za biljnu zaštitu detaljno pročitajte uputstva za upotrebu.