

 **BASF**

We create chemistry

Revyvit[®]

NOVA SNAGA U ZAŠTITI
OD **CERKOSPORE**





REVVIT® ZAŠTITA

Poštovani proizvođači šećerne repe,

Sa velikim zadovoljstvom vam predstavljamo novi fungicid **Revyvit®**. U pitanju je preparat iz najnovije generacije triazola na bazi aktivne materije **Revysol®** sa do sada neviđenim spektrom i načinom delovanja.

Svedoci smo situacije da veliki broj trenutno raspoloživih fungicida na tržištu više ne pruža zadovoljavajuću efikasnost u suzbijanju cercospore. Iz sezone u sezonu infektivni potencijal se ne smanjuje, povećava se broj tretmana, a rezistentnost je postala praktično redovna pojava u svim regionima gde se gaji šećerna repa. Kontrola cercospore postaje sve komplikovanija i zahtevnija. Konačno, zbog ukidanja pojedinih aktivnih materija ostala je svega nekolicina preparata koji mogu pružiti zadovoljavajuće rezultate u suzbijanju ove ekonomski najznačajnije bolesti.

Danas je, više nego ikada do sada, važno razmišljati o uvođenju novih fungicida i kreiranju novih programa zaštite kako bismo osigurali stabilniju i sigurniju proizvodnju šećerne repe.

Zbog toga verujemo da **Revyvit®** dolazi u pravi čas. Pred vama je brošura u kojoj ćemo vam predstaviti ovaj revolucionarni fungicid, kao i konkretne preporuke o njegovoj primeni.

Vaš BASF tim

Revyvit[®]

Nova snaga u zaštiti
od cercospore

PROFIL PROIZVODA

AKTIVNA MATERIJA:

Revysol[®]

HEMIJSKI NAZIV AKTIVNE MATERIJE:

Mefentriflukonazol

SADRŽAJ AKTIVNE MATERIJE:

75 g/L

FORMULACIJA:

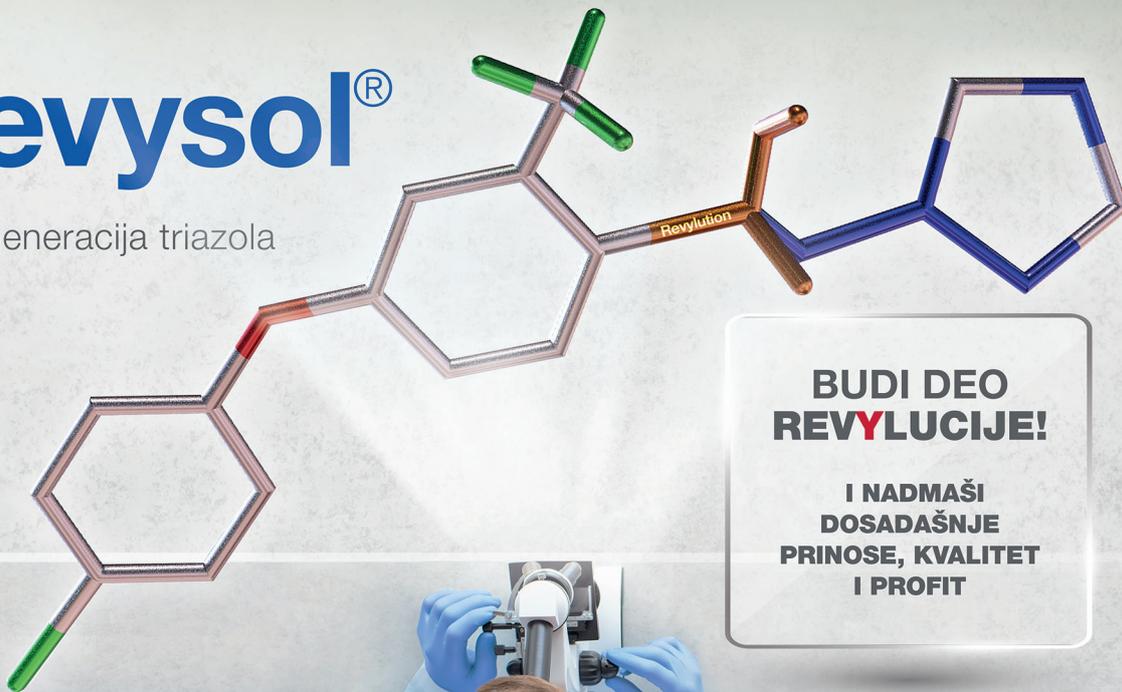
SC

SPEKTAR DELOVANJA:

Cercospora beticola

Revysol[®]

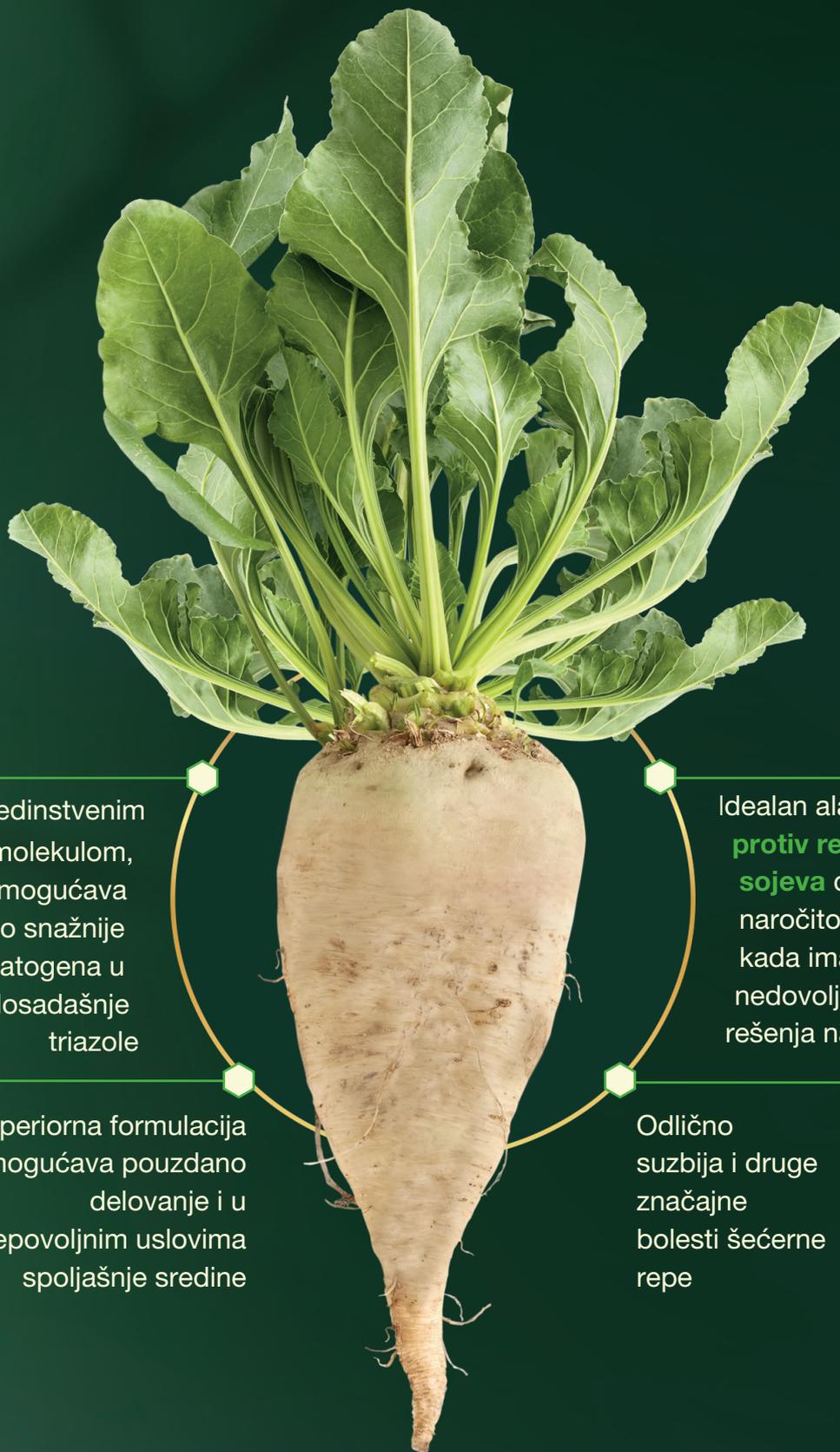
Nova generacija triazola



REVYLUCIJA

U ZAŠTITI ŠEĆERNE REPE

- Nova snaga u borbi protiv cercospore i širenja rezistencije
- Pouzdan u svim uslovima
- Moćno rešenje za zdrav list i stabilan prinos korena i šećera



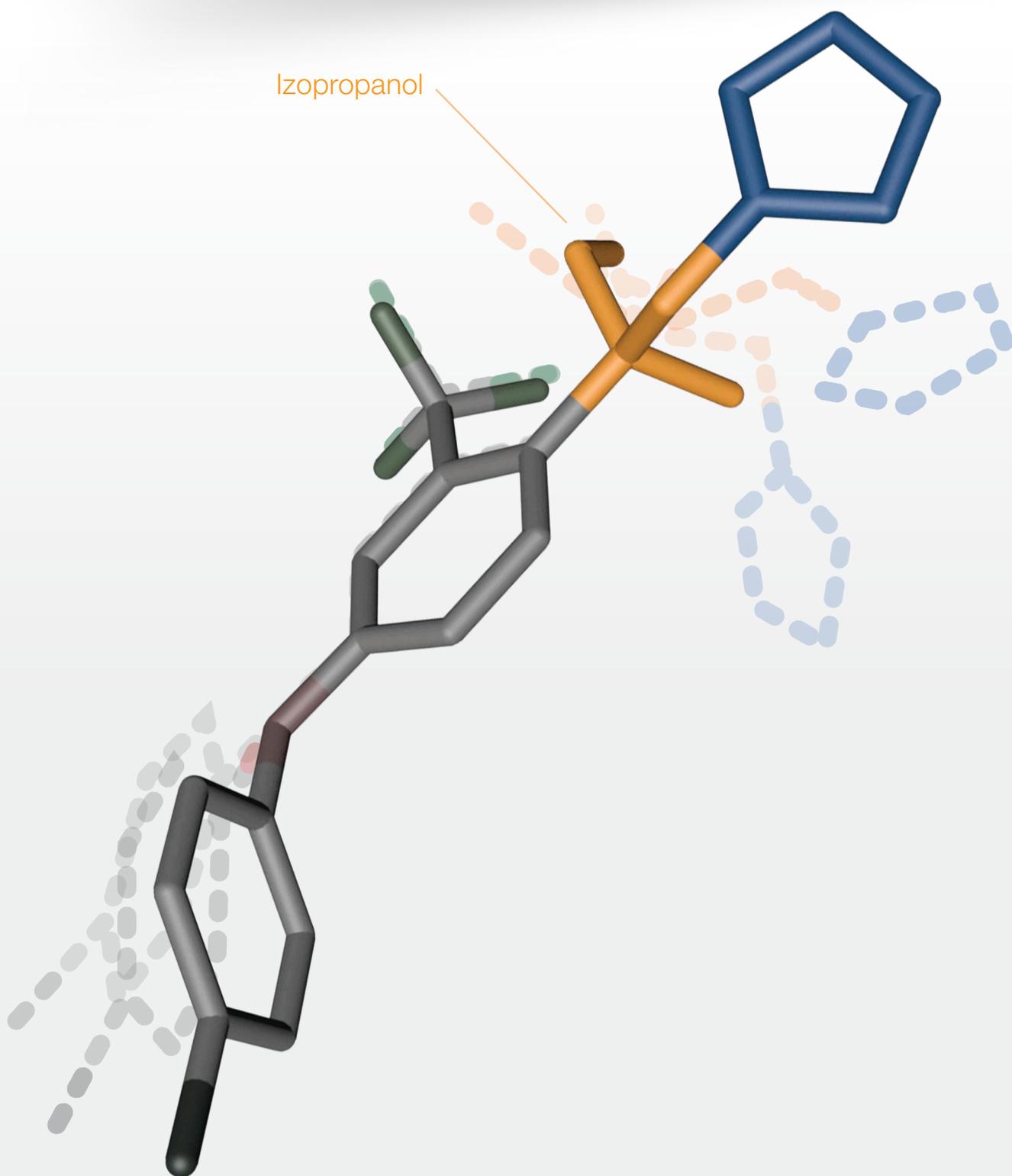
Fungicid sa jedinstvenim **FlexyPOWER** molekulom, koji omogućava mnogostruko snažnije vezivanje za patogene u odnosu na dosadašnje triazole

Superiorna formulacija omogućava pouzdano delovanje i u nepovoljnim uslovima spoljašnje sredine

Idealan alat u borbi **protiv rezistentnih sojeva** cercospore, naročito u uslovima kada imamo nedovoljan broj drugih rešenja na raspolaganju

Odlično suzbija i druge značajne bolesti šećerne repe

FlexyPOWER MOLEKUL

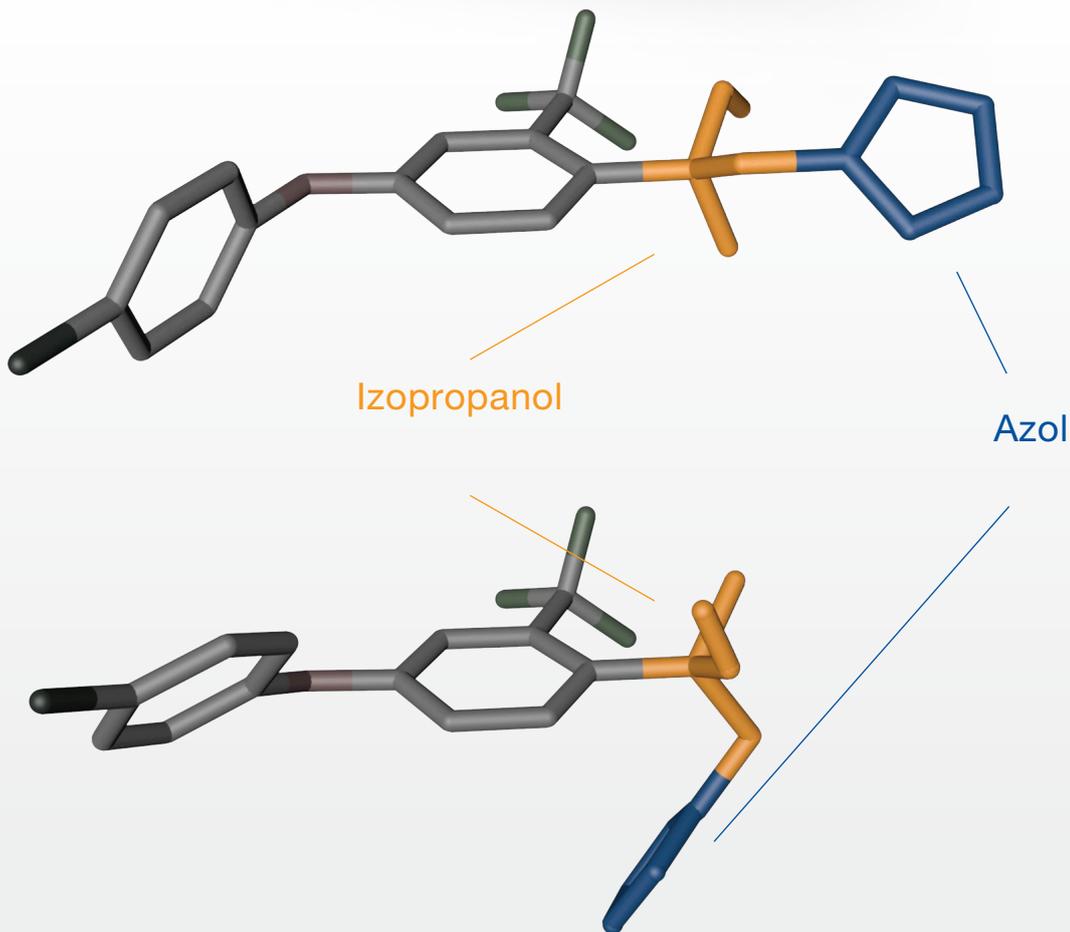




Revyvit® je fungicid sa jedinstvenim **FlexyPOWER** molekulom.



Idealan alat u borbi protiv rezistentnih sojeva cerkospore.



FlexyPOWER molekul ima jedinstvenu “izopropanol kariku” koja je vrlo fleksibilna i lako se prilagođava patogenu.

FlexyPOWER omogućava aktivnoj materiji **Revysol®** vezivanje za patogena i do **100 puta snažnije** u poređenju sa standardnim triazolima.

Zahvaljujući ovoj osobini **Revysol®** osigurava **efikasnost koja je bez premca** čak i u uslovima kada u polju imamo prisutnu rezistenciju.

SIGURNOST u svim uslovima proizvodnje



Superiorna formulacija omogućava otpornost i stabilnost preparata u nepovoljnim uslovima spoljašnje sredine.



Takođe, ustanovljeno je da se **Revyvit[®]** usvaja 24x brže u poređenju sa standardnim triazolima.



Nakon usvajanja, **Revyvit[®]** formira „skladišta“ u unutrašnjosti lista iz kojih se preparat dalje širi i pruža brzu i potpunu zaštitu lisne mase.

Zahvaljujući ovim osobinama, primena fungicida **Revyvit[®]** pruža nekoliko važnih prednosti:

► Brzo i efikasno delovanje u uslovima intenzivnog širenja infekcije

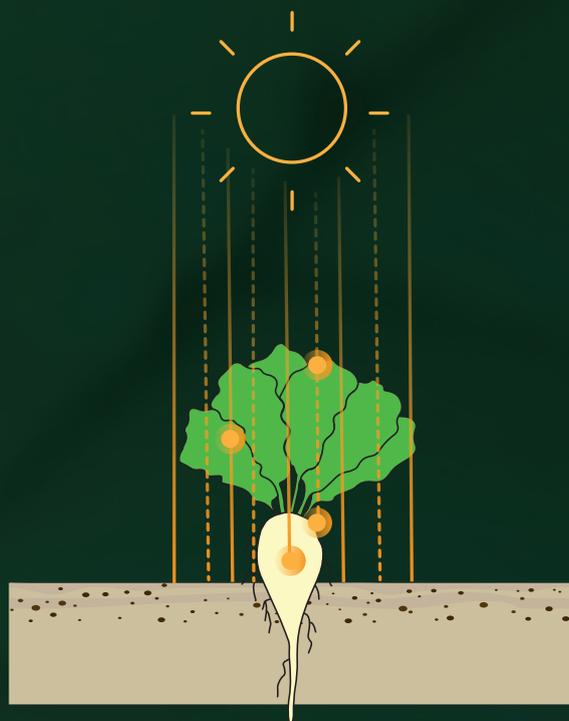
► Minimalan rizik od spiranja kišom

► Veća otpornost od degradacije usled UV zračenja

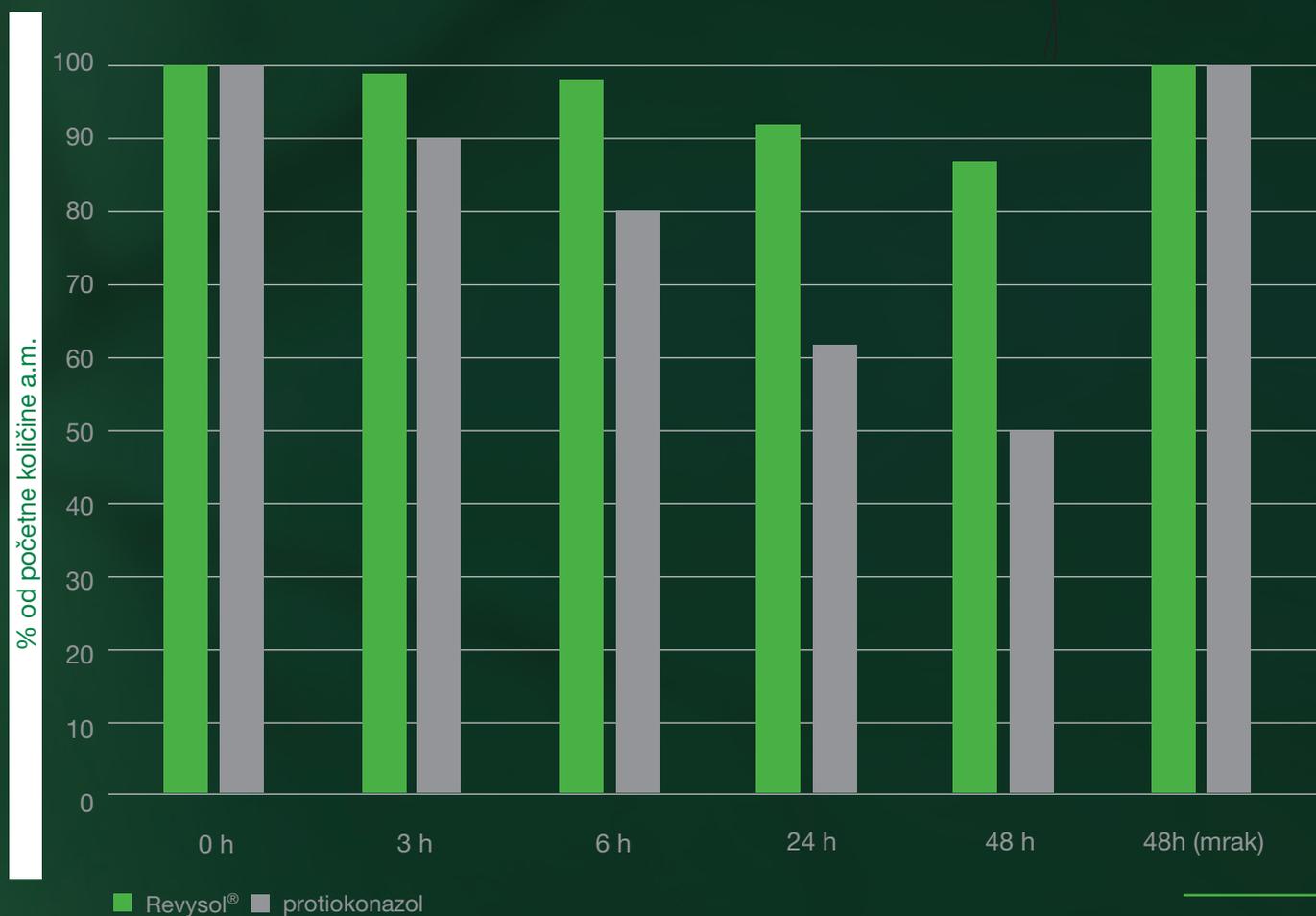


Revyvit[®] protriokonazol

Poznato je da UV zračenje može nepovoljno uticati na delovanje velikog broja preparata. Jaka sunčeva svetlost ubrzava razgradnju aktivnih materija i može značajno skratiti period delovanja preparata.



Uticaj UV zračenja na gubitak aktivne materije.
Revysol® u poređenju sa protikonazolom.



Izvor: BASF (Analitička kvantifikacija aktivne materije sa različitim vremenom izlaganja;eksperiment sa simulatorom sunčevog zračenja)

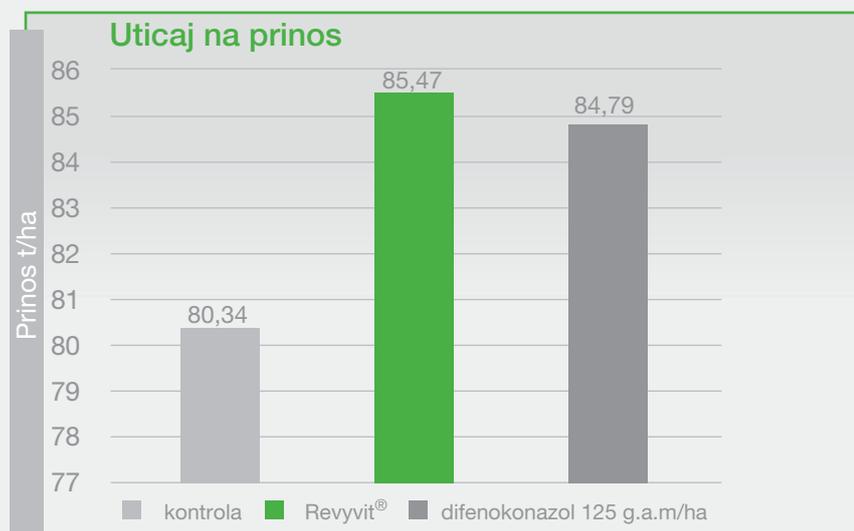
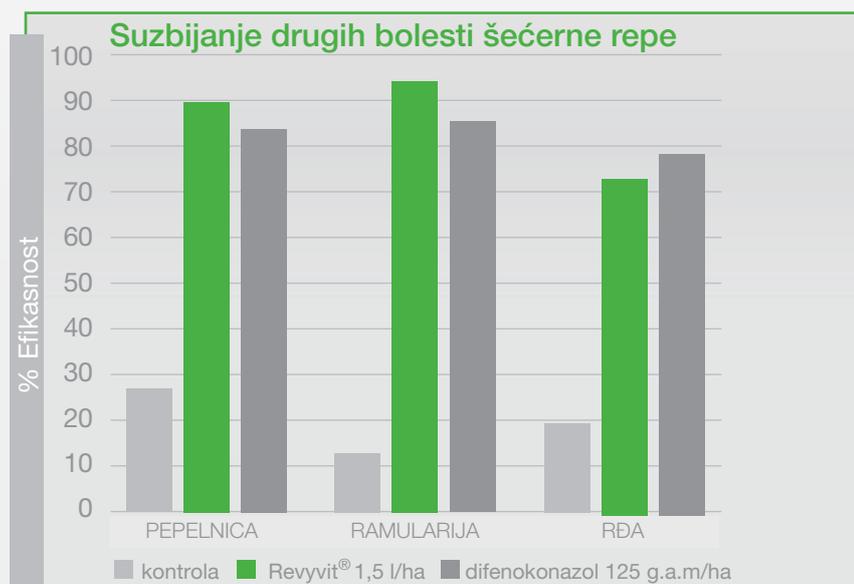
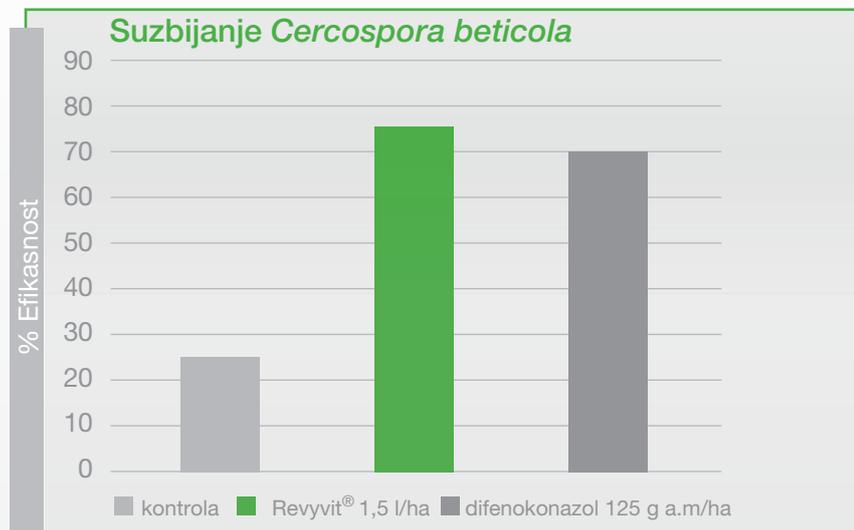


Rezultati pokazuju da **Revvyvit®** ostaje stabilan i nakon izlaganja sunčevim zracima. Ovo je veoma važna prednost imajući u vidu da se najveći broj tretmana protiv cercospore obavlja u letnjem periodu kada je, po pravilu, veoma visok indeks UV zračenja.

MOĆNO REŠENJE ZA ZDRAV LIST i stabilan prinos korena i šećera

Efikasnost fungicida **Revyvit®** ispitivana je u različitim regionima i uslovima gajenja, a pre svega u evropskim zemljama koje predstavljaju lidere u proizvodnji šećerne repe.

Rezultati dvogodišnjih oglada sprovedenih na 24 lokaliteta (Francuska, Nemačka, Poljska):



Revyvit®
tehnologija



Kontrola



Najdragocenija iskustva dolaze nam iz ogleda u polju koje smo tokom protekle sezone imali na više lokaliteta u našoj zemlji.

EFIKASNOST RAZLIČITIH PROGRAMA ZAŠTITE



Foto: Bačko Dobro Polje, 31.07.2020.

Revyvit® tehnologija osigurala je očuvanu lisnu masu do jeseni



Indija, 25.09.2020.



NAPOMENE

- ▶ Svi programi zaštite podrazumevali su primenu različitih triazolskih preparata u kombinaciji sa kontaktnim fungicidom
- ▶ Standardni programi zaštite uključivali su primenu trenutno raspoloživih triazola za suzbijanje cercospore
- ▶ **Revyvit®** tehnologija je podrazumevala primenu preparata **Revyvit®** u prvim tretmanima uz obavezno dodavanje kontaktnog fungicida.
- ▶ U svim varijantama bilo je ukupno 5 tretmana tokom sezone

LABORATORIJA

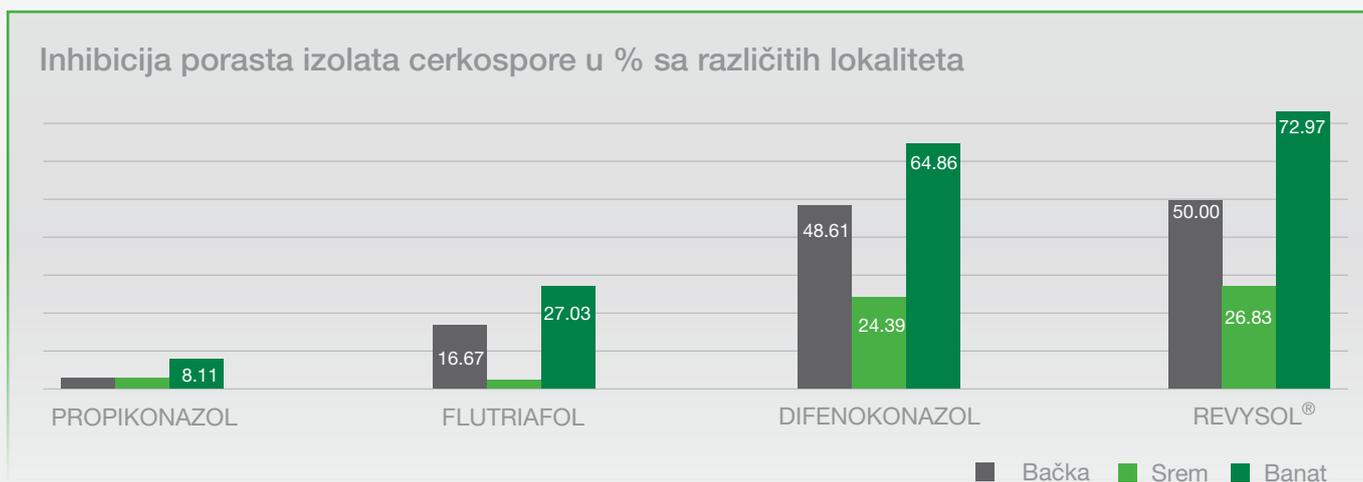
U laboratoriji Instituta za zaštitu bilja u Beogradu ispitivana je efikasnost triazola na izolatima cercospore koji su prikupljeni sa različitih lokaliteta (Bačka, Srem, Banat).

Revysol®, aktivna materija fungicida **Revyvit®**, je pokazala izvanrednu efikasnost kako na osetljivim tako i na rezistentnim sojevima cercospore.

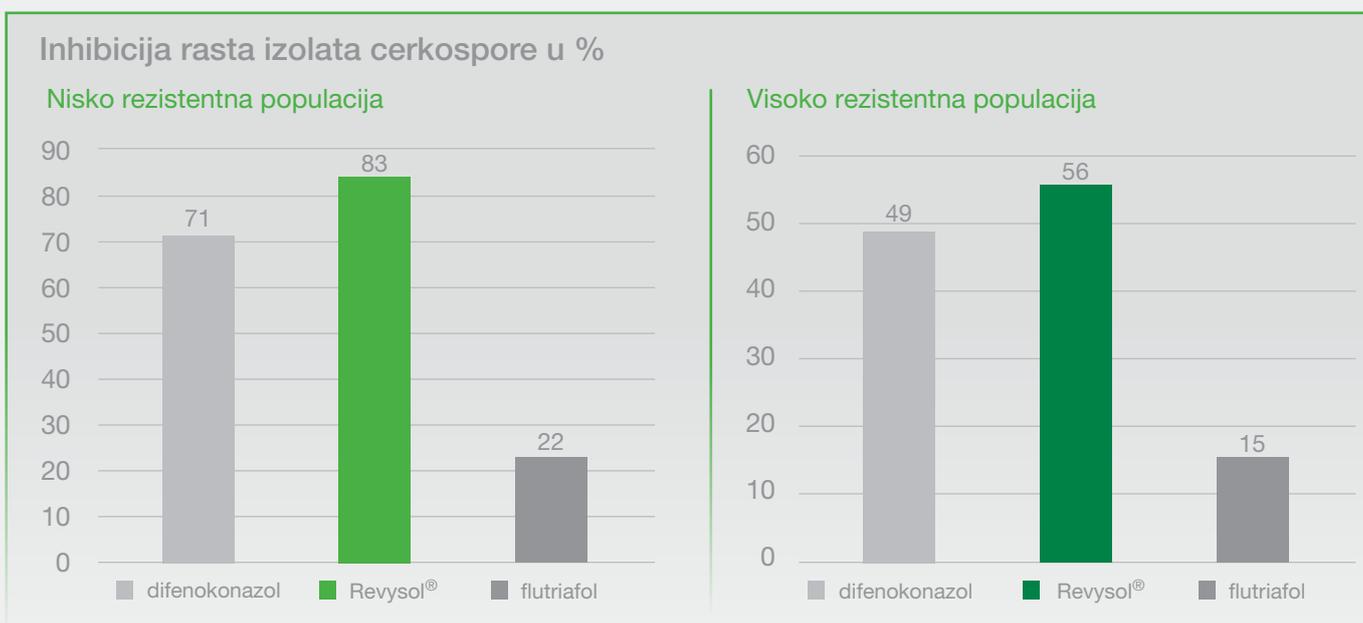
RAZVOJ CERKOSPORE NAKON TRETMANA RAZLIČITIM TRIAZOLIMA



Revysol® je pokazao najveći stepen inhibicije porasta cercospore.



Izvor: IZBIS,; dr.N. Trkulja 2020, Invitro laboratorijski ogledi



Izvor: IZBIS,; dr.N. Trkulja 2020, Invitro laboratorijski ogledi

ZAPAŽANJA I ISKUSTVA

iz ogleđa i prakse

Pre svega, neophodan je dobar monitoring koji podrazumeva: redovne obilaske useva, praćenje vremenskih uslova i intenziteta primarne infekcije, pojavu prvih simptoma bolesti i prisutnost rezistentnosti na svakom polju.

KLJUČNO:

PRAVOVREMENA primena i **DINAMIKA** prskanja

Praksa da se prvi tretmani rade odmah po uočavanju prvih pega se pokazala kao vrlo opravdana

Rešenja koja pokazuju najjaču agresivnost prema cercospori, poput fungicida **Revyvit**[®], treba primeniti u prvim tretmanima kako bi maksimalno umanjili infektivni potencijal od samog početka

Preporučuje se da primena svih sistemika obavezno bude u kombinaciji sa kontaktnim fungicidima na bazi bakra

Planirati **5 fungicidnih tretmana** (više je moguće u slučaju produženog pritiska bolesti)



U planu zaštite kombinovati različite mehanizme delovanja i različite aktivne materije (izbegavati uzastopne tretmane istim preparatom)

Ogledi u laboratorijskim uslovima su nedvosmisleno potvrdili rezultate iz realne proizvodnje u polju. Aktivna materija fungicida **Revyvit**[®] (**Revsol**[®]) pokazala je najveći stepen inhibicije cercospore.

Takođe, **Revyvit**[®] je pokazao vrlo dobre rezultate i u suzbijanju sojeva cercospore koji ispoljavaju rezistentnost na standardne triazole

PREPORUKE za primenu

DOZA PRIMENE:

1,5 l/ha (obavezno u kombinaciji sa bakarnim preparatom)

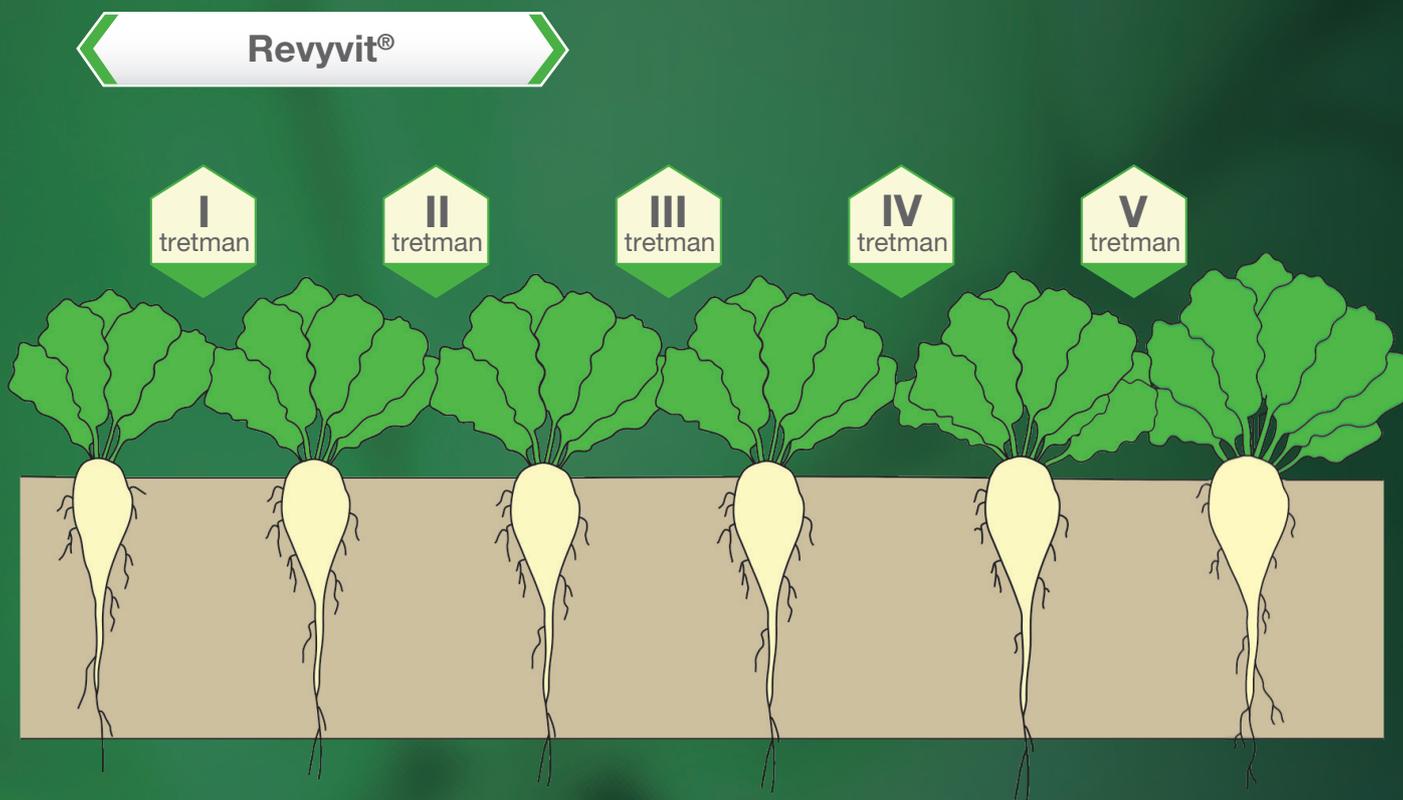
NAJBOLJI MOMENAT PRIMENE:

prvi ili drugi tretman

MAKSIMALAN BROJ TRETMANA U SEZONI:

2

U drugim tretmanima primeniti fungicide na bazi epoksikonazola, protiokonazola ili difenokonazola u kombinaciji sa kontaktnim fungicidom

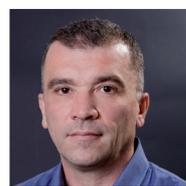


VAŠA PODRŠKA NA TERENU

SANDRA LAUŠEVIĆ

Direktor prodaje
za region Area West

sandra.lausevic@basf.com



ANDRIJA LILIĆ

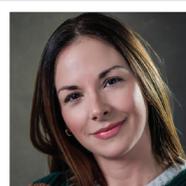
Direktor Marketinga
za region Area West

andrija.lilic@basf.com

ALMA UDOVČIĆ

Menadžer za ratarstvo
za region Area West

alma.udovcic@basf.com



ANAMARIJA MAŠIĆ

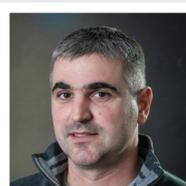
Menadžer za voćarstvo,
vinogradarstvo i povrtarstvo
za region Area West

Mob.: +381 63 309 491
anamarija.masic@basf.com

JADRANKA ALEKSIĆ

Tehnički menadžer
za region Area West

Tel.: +385 98 244 020
jadranka.aleksic@basf.com



MILAN MAŠIĆ

Stručna i tehnička podrška i
predstavnik prodaje za Južnu Bačku

Mob.: +381 63 416 321
milan.masic@basf.com

GORAN PUHAR

Predstavnik prodaje
za region Srednjeg i Južnog Banata

Mob.: +381 63 457 703
goran.puhar@basf.com



VUČKO BUŠATOVIĆ

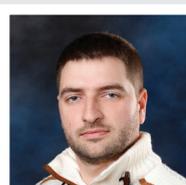
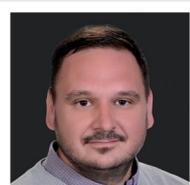
Predstavnik prodaje
za Južni Banat i Beograd

Mob.: +381 63 314 479
vucko.busatovic@basf.com

LASLO SILAĐI

Predstavnik prodaje
za Severni Banat i Severnu Bačku

Mob.: +381 63 310 163
laslo.siladji@basf.com



NEMANJA IVKOVIĆ

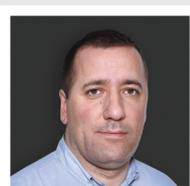
Predstavnik prodaje
za Zapadnu i Severnu Bačku

Mob.: +381 63 313 375
nemanja.ivkovic@partners.basf.com

DRAGAN POZAN

Predstavnik prodaje
za Južnu Bačku

Mob.: +381 62 416 084
dragan.poznan@basf.com



MILAN MITROVIĆ

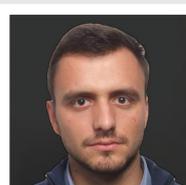
Predstavnik prodaje
za Srem i Mačvu

Mob.: +381 63 652 167
milan.mitrovic@partners.basf.com

LJUBIŠA MILENKOVIĆ

Predstavnik prodaje
za Centralnu i Južnu Srbiju

Mob.: +381 63 312 068
ljubisa.milenkovic@basf.com



ĐORĐE NIKOLIĆ

Promoter za
Centralnu Srbiju

Mob.: +381 62 800 4319
djordje.nikolic@partners.basf.com



BASF Srbija d.o.o.
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd, Srbija
T +381 11 3093 400
F +381 11 3093 423
www.agro.basf.rs
 **BASF Poljoprivredna rešenja**

Ova brošura je savetodavnog karaktera.
Sredstva za zaštitu bilja upotrebljavajte pažljivo.
Pre upotrebe obavezno pročitajte upustvo za upotrebu.
© - registrovani zaštićeni znak firme BASF.