

# Revyona®

Fungicid nove generacije širokog spektra delovanja, registrovan u skladu sa zahtevnim regulatornim standardima



## Bolja i drugačija

 **BASF**

We create chemistry



# Revyona®

## Bolja i drugačija

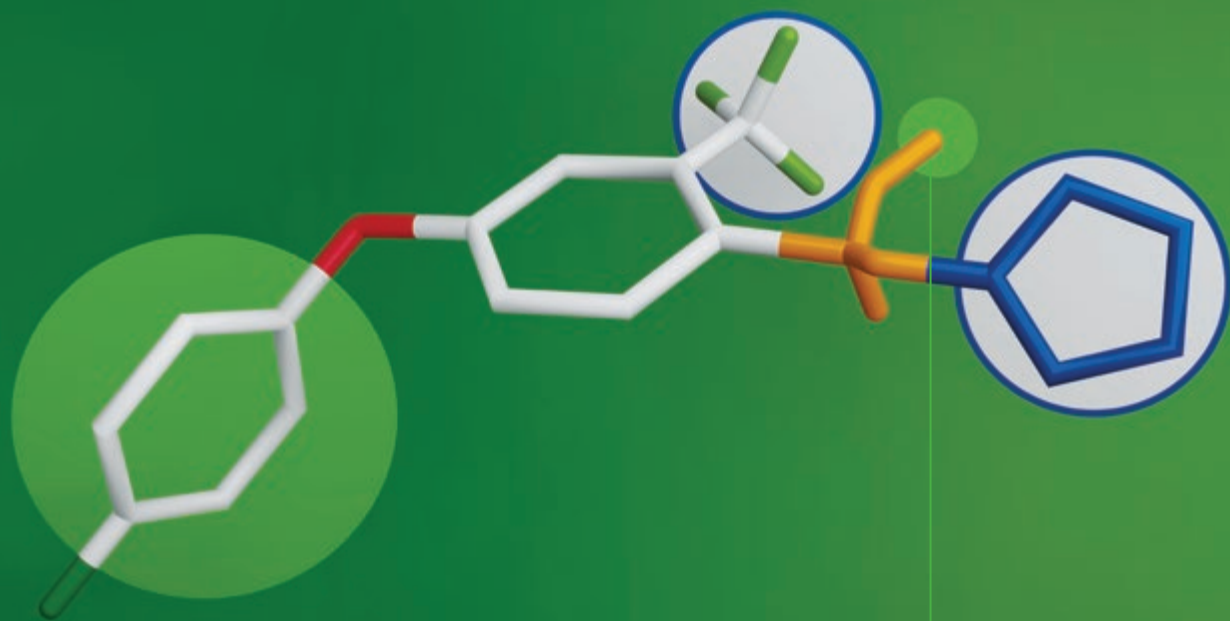
U zaštiti bilja dešavaju se stalne promene. Sa jedne strane imamo potrebu za biljnim proizvodima sa minimalnim ostacima ili bez ostataka pesticida, a sa druge strane ukidanje i zabranu aktivnih materija. Ako svemu dodamo i klimatske promene od proizvođača se traži konstantno prilagođavanje novim uslovima.

Sve navedeno dovodi do pojave novih ili češće do intenzivnijeg razvoja već prisutnih bolesti. Istovremeno povećava se potreba za kozmetičkim merama tj. za lepšim izgledom plodova čineći proizvodnju još izazovnijom.

**BASF** se prilagođava i prati ove promene uvođenjem novih rešenja sa povoljnim ekotoksikološkim osobinama i širim spektrom delovanja ali i prenoseći i deleći nova znanja i iskustva iz oblasti zaštite bilja.

Jedno od takvih rešenja je Revyona®, novi fungicid u zaštiti voća i vinove loze.

# Revysol® je jedinstvena aktivna materija iz grupe triazola sa Flexy® POWER molekulom



Flexy® POWER  
molekul

Isopropanol







- Flexy® POWER molekul ima jedinstvenu “isopropanol kariku” koja je vrlo fleksibilna i lako se prilagođava patogenu
- Flexy® POWER omogućava aktivnoj materiji **Revysol®** vezivanje za patogen i do 100x snažnije od standardnih triazola
- Zahvaljujući ovoj prednosti **Revysol®** osigurava efikasnost koja je bez premca čak i u uslovima prisutne rezistencije

# Revyona®

## Profil proizvoda

Aktivna materija	Hemijska grupa	Formulacija	Pakovanje
Mefentriflukonazol ( <b>Revysol</b> ®)	Triazol	Koncentrovana suspenzija (SC)	1L i 5L

**Revyona**®, novi fungicid na bazi aktivne materije **Revysol**® za primenu u voćarstvu i vinogradarstvu. Ovaj revolucionarni proizvod istovremeno objedinjuje širok spektar delovanja na ekonomski najznačajnije bolesti i fleksibilnu primenu u svim vremenskim uslovima.

-  Nova generacija triazola u voćarstvu i vinogradarstvu
-  Širok spektar delovanja na bolesti
-  Bez konkurencije u kontroli pepelnice
-  Pouzdano delovanje u svim vremenskim uslovima
-  Efikasan i kod prisutne rezistencije
-  Povećava kvalitet i svežinu plodova



**Revyona**®  
**Bolja i drugačija**

# Revyona® mehanizam i spektar delovanja

Razvojni stadijumi gljive	Revyona® delovanje
Klijanje spora	✓✓
Penetracija u biljno tkivo	✓✓✓
Razvoj micelije	✓✓✓

Revyona® efikasno deluje na različite razvojne cikluse bolesti uz izraženo

preventivno i kurativno delovanje



Čađava krastavost  
jabučastog voća



Pepelnica jabuke



Pepelnica vinove loze



Pepelnica na  
listu nektarine



Sušenje cvetova i grančica koštičavog voća






Trulež plodova koštičavog voća



Crna trulež vinove loze

**Spektrom delovanja zamenjuje 6 standardnih fungicida najčešće korišćenih u voćarstvu i vinogradarstvu**

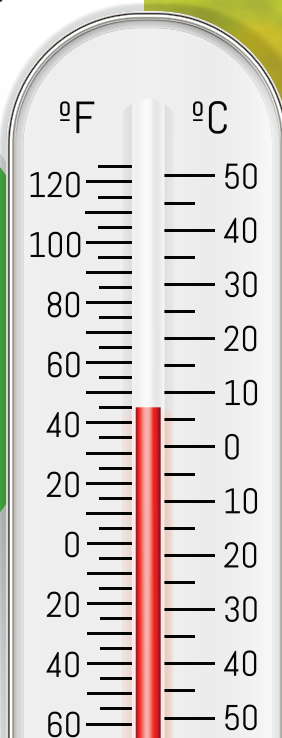
# Bolje i drugačije delovanje u svim uslovima proizvodnje

-  Jedini triazol efikasan i ispod 10 °C
-  Pouzdan na visokim temperaturama i otporan na UV zračenje
-  Brza apsorpcija i nemogućnost spiranja kišom

Kao što je već poznato iz prakse, triazoli uglavnom imaju slabije delovanje ako se primene pri nižim temperaturama (ispod 10°C). U ovakvim uslovima ograničeno je njihovo usvajanje i delovanje.

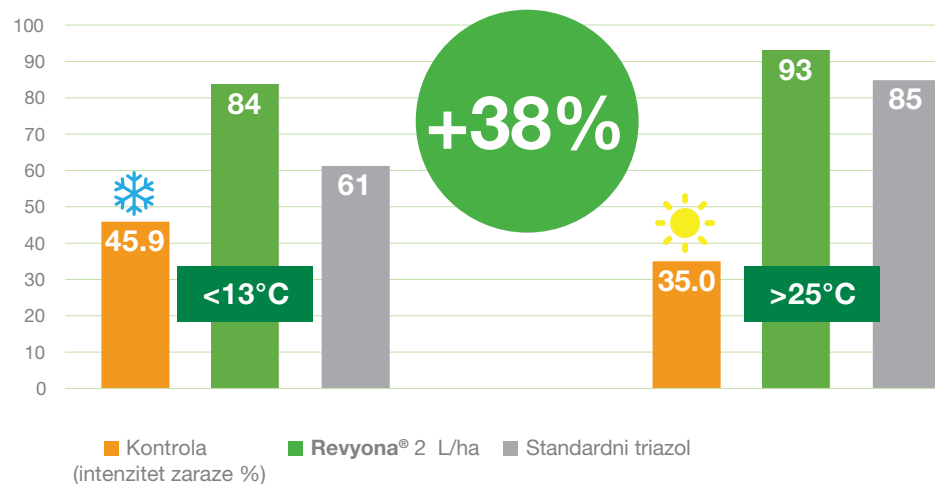
Zahvaljujući inovativnoj formulaciji **Revyona**<sup>®</sup> omogućava lakše planiranje i izvođenje tretmana, jer niske temperature ne ograničavaju delovanje. Planiranje tretmana i pozicioniranje praktično **ne zavise od temperature**.

**38% veća  
efikasnost  
pri nižim  
temperaturama**



# Pouzdana efikasnost pri niskim i visokim temperaturama

% efikasnosti na čađavu krastavost jabuke pri različitim temperaturnim uslovima



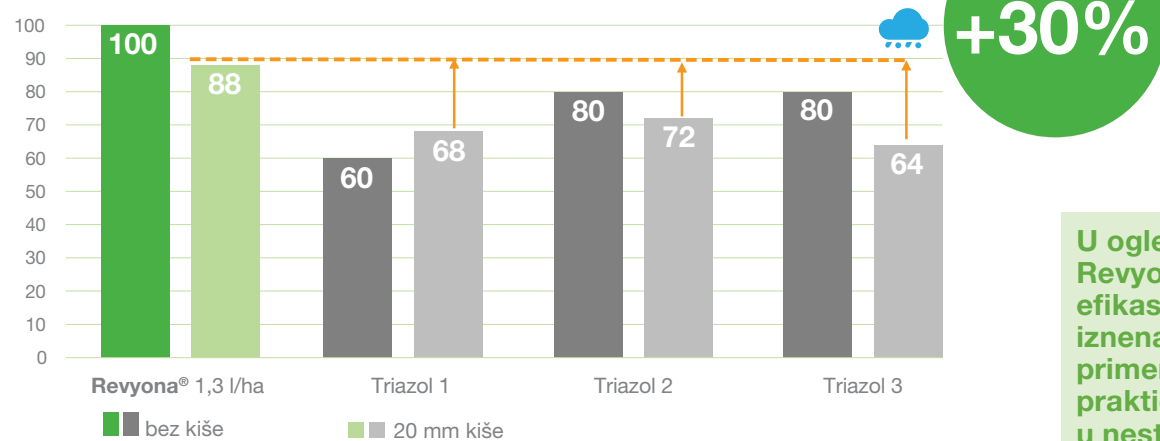
**+38% bolja efikasnost na čađavu krastavost pri niskim temperaturama u poređenju sa standardnim triazolom.**



Efikasnost pri različitim temperaturama pozitivno je izražena i kod ostalih prouzrokovaca bolesti poput pepelnice i monilije.

## Nadmašuje ostale triazole u sušnim i kišnim uslovima

% efikasnosti na pepelnicu vinove loze



**U oglecima je dokazano da Revyona® postiže 30% bolju efikasnost u uslovima iznenadne kiše, 2 sata nakon primene. Ova osobina, praktično olakšava tretiranje u nestabilnim vremenskim uslovima.**



# Revyona®

Fungicid nove generacije širokog spektra delovanja, registrovan u skladu sa zahtevnim regulatornim standardima















**Bolja i drugačija**

**■ - BASF**

We create chemistry



# Program zaštite jabuke

											
	Pucanje pupoljka	Mišje uši	Zeleni buketići	Roze pupoljak	Početak cvetanja	Puno cvetanje	Precvetavanje	Formiranje plodova	Formiranje plodova	Kraj formiranja plodova	Zrenje
											
VENTURIJA	Polyram® DF 2,0 kg/ha	Polyram® DF 2,0 kg/ha	Sercadis® 0,25 l/ha + Delan® Pro 2,5 l/ha	Revyona®* 2,0 l/ha + Delan® 700 WG* 0,7 kg/ha		Sercadis® 0,25 l/ha + Delan® Pro 2,5 l/ha	Revyona®* 2,0 l/ha + Delan® 700 WG* 0,7 kg/ha	Sercadis® 0,25 l/ha + Delan® Pro 2,5 l/ha	Revyona®* 2,0 l/ha + Delan® 700 WG* 0,7 kg/ha	Delan® 700 WG 0,7 kg/ha	
PEPELNICA	Kumulus® 3,0 - 5,0 kg/ha										
SKLADIŠNE BOLESTI											Bellis® 0,8 kg/ha
REGULATOR RASTA					Regalis® Plus maksimalno 3,0 kg/ha godišnje						

- \*Delan® 700 WG – dozvoljena primena 3x tokom vegetacije
- \*Revyona® – dozvoljena primena u jabuci 2x tokom vegetacije
- \*Delan® Pro – dozvoljena primena u jabuci 6x tokom vegetacije

# Revyona® u jabuci

Kultura	Bolesti koje suzbijaju	Količina primene	Vreme primene	Karenca	Broj tretmana u godini
Jabuka, kruška	Čađava pegavost lista i krastavost ploda ( <i>Venturia sp.</i> ) pepelnica ( <i>Podosphaera leucotricha</i> ), smeđa pegavost kruške ( <i>Stemphylium sp.</i> ), pegavost lista ( <i>Alternaria mali</i> )	2,0 l/ha	Primeniti u fazama najsnažnijeg pritiska bolesti, BBCH 53-85	28 dan	2 puta

- ✓ **JEDNO** rešenje za **TRI** najvažnije bolesti jabuke: čađava krastavost lista i ploda, pepelnica i alternarijska pegavost
- ✓ Efikasna i na otporne sojeve čađave krastavosti
- ✓ Deluje preventivno i kurativno

Zbog efikasnosti i širine spektra delovanja, triazolima pripada važna uloga u zaštiti jabuke od prouzrokovaca bolesti. Najveći fokus je na zaštiti od čađave krastavosti i pepelnice ali i alternarijska pegavost se nameće da zauzme rang bolesti jabuke čije se suzbijanje redovno planira.

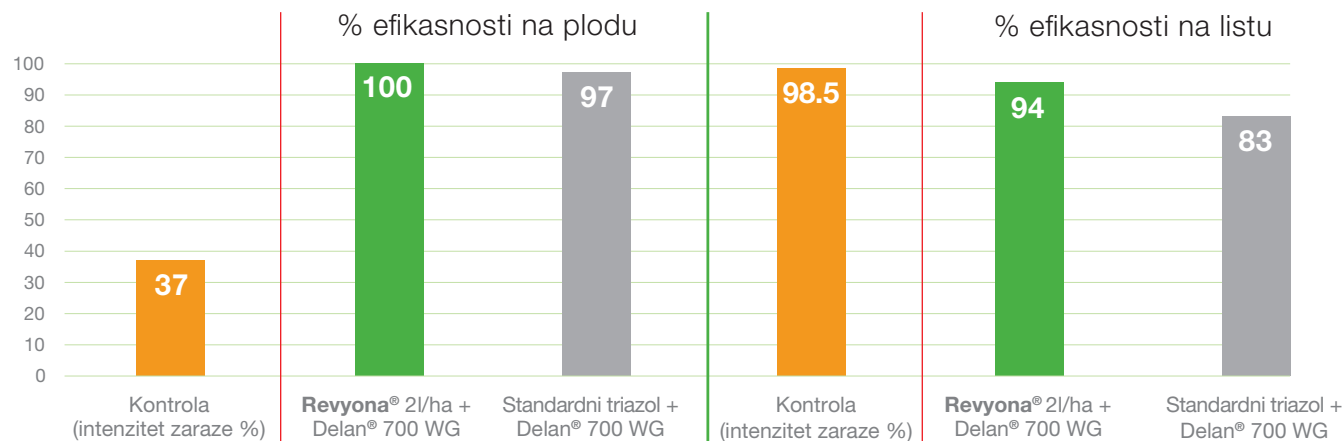
Mnogi patogeni ispoljavaju sve prisutniju slabiju osetljivost na pojedine fungicide. Sve više govorimo o rezistentnim sojevima patogena.

U ogledima širom Evrope pratila se efikasnost fungicida Revyona® na nerezistentne i rezistentne sojeve čađave krastavosti na fungicide iz grupe triazola.



# Bolje i drugačije suzbijanje bolesti jabuke

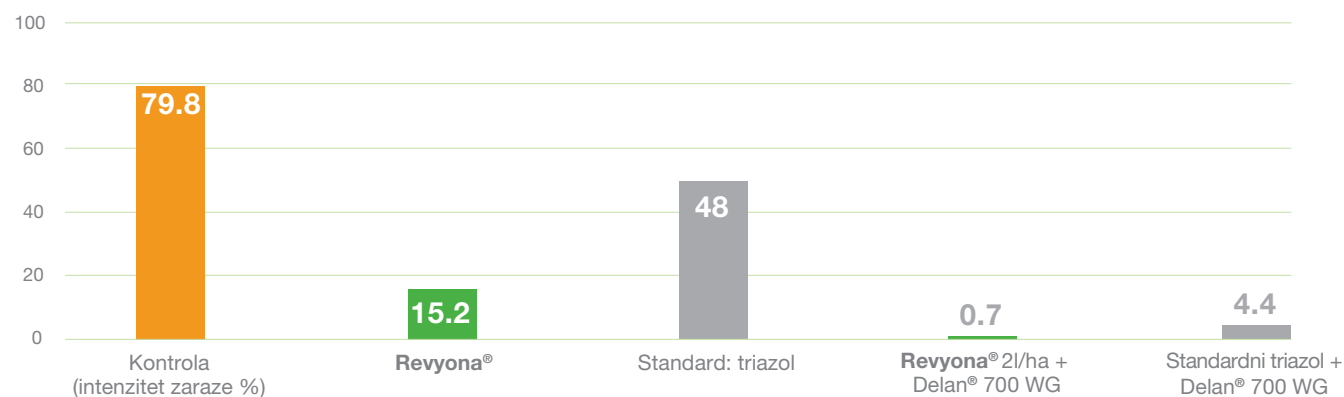
Efikasnost fungicida na nerezistentne sojeve čađave krastavosti na fungicide iz grupe triazola.



Za postizanje vrhunskih rezultata ali i prevenciju pojave rezistencije fungicid Revyona® treba primenjivati preventivno u kombinaciji sa kontaktnim fungicidom **Delan® 700 WG**, **Delan® Pro** ili **Polyram® DF**

Intenzitet zaraze rezistentnim sojevima čađave krastavosti nakon primene fungicida iz grupe triazola.

% Intenzitet zaraze čađave krastavosti



**Revyona®** zahvaljujući Flexi® POWER molekulu, pokazuje značajno veću snagu u smanjenju intenziteta infekcije u odnosu na standardni triazol na lokacijama gde je prisutna rezistentna populacija čađave krastavosti. Iz grafika se takođe može videti da se u kombinaciji sa **Delan® 700 WG** poboljšava efikasnost triazola u odnosu na efikasnost kada su triazoli primenjeni sami.



Čađava krastavost ploda



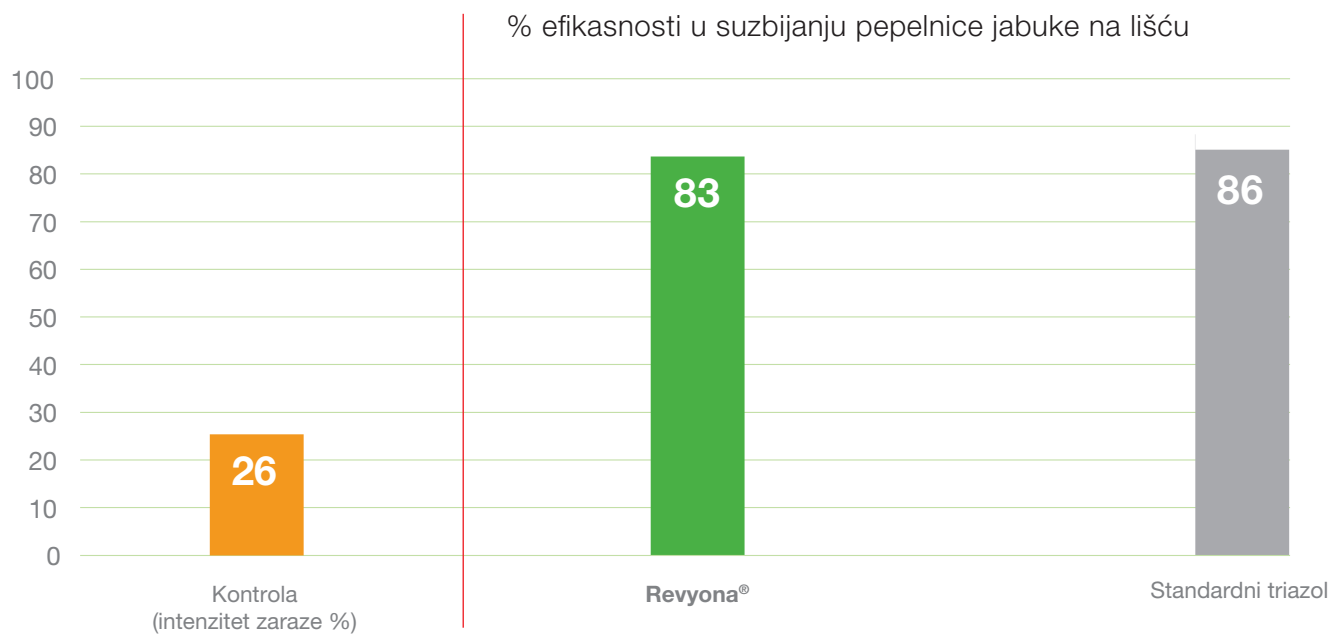
Čađava krastavost lista



Venturija na plodu jabuke

# Efikasnost fungicida Revyona® na pepelnicu

Pepelnica je redovna pojava na Ajdaredu i nekim klupskim sortama. Širenje pepelnice u nekim regionima i na ostalim sortama, poziva na planiranje i obavljanje tretmana protiv ove bolesti. U ogledu efikasnosti fungicida na pepelnicu, Revyona® je poređena sa triazolnim standardom registrovanim za ovu bolest.



Po rezultatima prikazanim na grafiku može se videti da je Revyona® na nivou efikasnosti najboljeg triazola za pepelnicu.



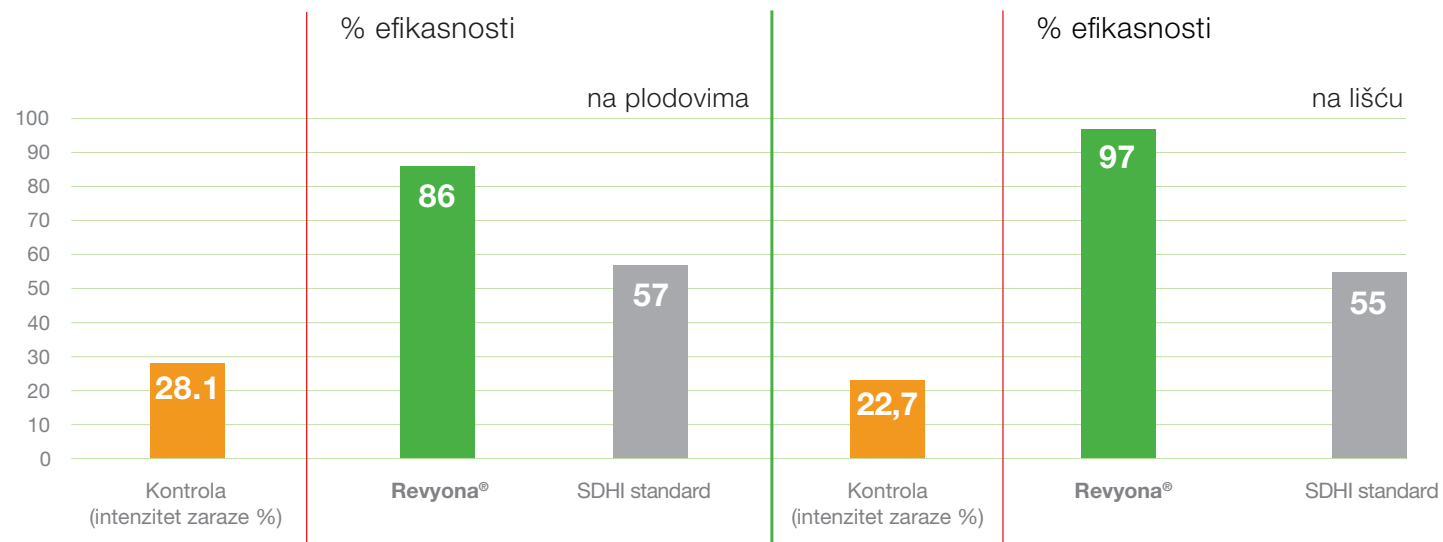
Pege od pepelnice – sekundarne zaraze tokom vegetacije



Primarno zaraženi mladar kao izvor zaraze u toku vegetacije

# Efikasnost fungicida Revyona® na alternariju

Zahvaljujući širokom spektru delovanja na bolesti, Revyona® se može primenjivati i u zaštiti od alternarijske pegavosti.



**Revyona® pokazuje visoku efikasnost u zaštiti od alternarijske pegavosti na jabuci.**



Alternarijska pegavost

# Revyona®

Fungicid nove generacije širokog spektra delovanja, registrovan u skladu sa zahtevnim regulatornim standardima











**Bolja i drugačija**

**□ - BASF**

We create chemistry

# Program zaštite koštičavog voća - breskva

	 Bubrenje pupoljaka	 Početak cvetanja, 10-15% otvorenih cvetova	 Pun cvet	 Precvetavanje	 Posle prorede	 Porast plodova	 Pred berbu
	 <b>Revyona BBCH 55-89, 2x, K=3 dan</b>						
<b>KOVRDŽAVOST LISTA</b>	<b>Delan® 700 WG *</b> 0,75 kg/ha						
<b>SUŠENJE CVETOVA I RODNIH GRANČICA I TRULEŽ PLODOVA MONILIA SP.</b>		<b>Revyona® *</b> 1,8 l/ha	<b>Signum® *</b> 0,5 - 0,75 kg/ha		<b>Revyona® *</b> 1,8 l/ha		<b>Signum® *</b> 0,5 - 0,75 kg/ha
<b>PEPELNICA</b>				<b>Sercadis® *</b> 0,15 L/ha		<b>Sercadis® *</b> 0,15 L/ha	








\* Revyona® – dozvoljena primena u breskvi, nektarini, kajsiji, šljivi, 2x, K=3 dana

\* Signum® – dozvoljena primena u breskvi, kajsiji 2x i šljivi 3x, K= breskva i kajsija 7 dana, šljiva 3 dana

\* Delan® 700 WG – dozvoljena primena u breskvi 2x, K=OVP

\* Sercadis® – dozvoljena primena u breskvi, nektarini i kajsiji 3x, K= 21 dan

# Program zaštite koštičavog voća – višnja i trešnja

	 Početak cvetanja, 10-15% otvorenih cvetova	 Pun cvet	 Precvetavanje	 Porast plodova	 Promena boje plodova	 Pred berbu
	 Revyona BBCH 55-89, 2x, K=3 dan					
SUŠENJE CVETOVA I RODNIH GRANČICA I TRULEŽ PLODOVA MONILIA SP.	Signum®* 0,56-0,75 kg/ha	Revyona®* 1,8 l/ha	Signum®* 0,56-0,75 kg/ha		Revyona®* 1,8 l/ha	
MRKA PEGAVOST LIŠĆA VIŠNJE I TREŠNJE – KOKOMICES				Delan® WG* 0,75 kg/ha		

\* Revyona® – dozvoljena primena u trešnji, višnji 2x tokom vegetacije, K=3 dana

\* Signum® – dozvoljena primena u višnji 2x i trešnji 3x, K= višnja 7 dana, trešnja 3 dana

\* Delan® 700 WG – dozvoljena primena u višnji 2x, K=35 dana



# Revyona® u koštičavom voću

Kultura	Bolesti koje suzbijaju	Količina primene	Vreme primene	Karenca	Broj tretmana u godini
Trešnja, višnja, šljiva, breskva, kajsija, nektarina	Sušenje cvetova i rodni grančica ( <i>Monilinia laxa</i> ), mrke truleži ( <i>Monilinia</i> spp.) i pepelnice ( <i>Sphaerotheca</i> spp.)	1,8 l/ha	Primeniti u fazama najsnažnijeg pritiska bolesti, BBCH 55-89	3 dana	2 puta

- ✓ **JEDNO** rešenje za **TRI** najvažnije bolesti koštičavog voća: sušenje cvetova i rodni grančica, trulež plodova i pepelnica
- ✓ Povećava kvalitet, a plodovi ostaju duže sveži i zdravi
- ✓ Bez ostataka u plodovima ili ispod propisanih MRL vrednosti

*Monilia* spp. je u koštičavom voću najštetnija bolest koja dovodi do manjeg ili potpunog gubitka prinosa sa čestim posledicama i za naredne godine.

Među koštičavim voćnim vrstama po osetljivosti se izdvajaju kajsija i višnja ali poslednjih godina primetne su sve redovnije štete i na breskvi i šljivi.

Zaštitu od monilije cveta kod svih koštičavih voćnih vrsta treba sprovesti tokom perioda CVETANJA.



Monilija pravi najveće štete u koštičavom voću



Monilija ostvaruje zarazu u cvetu, a posle cvetanja i na plodovima

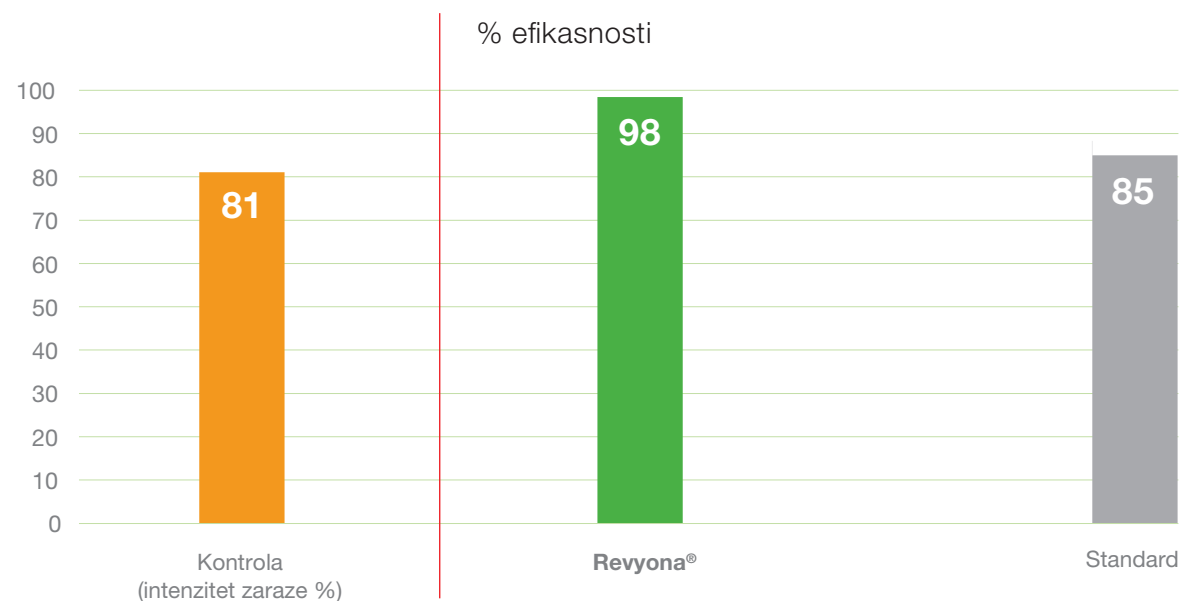
# Bolje i drugačije suzbijanje bolesti koštičavog voća

## Revyona® suzbijanje monilije cveta

U ogledu su urađena tri tretmana u fazama:

- ✓ 10 - 15% otvorenih cvetova
- ✓ Puno cvetanje
- ✓ Precvetavanje - latice počinju da opadaju

Uslovi za zarazu monilijom su bili jako povoljni. U kontroli su gotovo svi cvetovi bili zaraženi.



**Revyona® snažno i efikasno štiti koštičavo voće od sušenja cvetova i rodnih grančica (*Monilinia laxa*).**



Revyona® 1,8 l/ha



Standard



Kontrola

# Bolje i drugačije suzbijanje bolesti koštičavog voća

Posle cvetova, monilije se razvijaju i na plodovima te je sa zaštitom potrebno početi već u ranom periodu razvoja plodova.



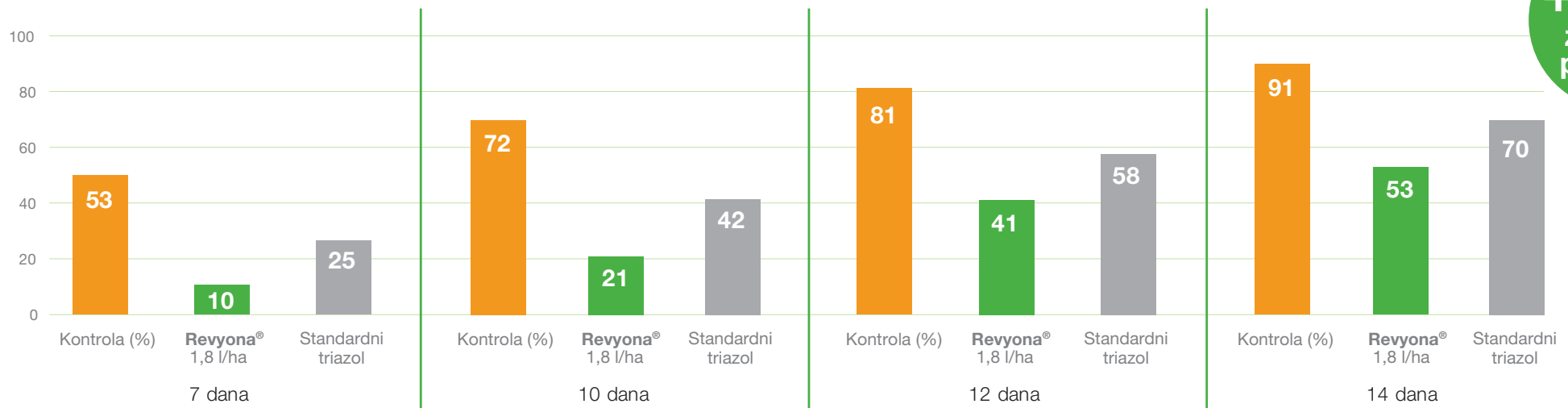
Mali plodovi nektarine



Proreda nektarine

Gljive iz roda *Monilia* spp. nastavljaju loše da utiču na koštičavo voće i nakon berbe. Gubitak roda usled truleži izazvane monilijom je dodatno teži i predstavlja neku vrstu „krađe“ za proizvođača, jer se dešava u momentu kada je već ukalkulisana količina zdravih plodova za berbu i čuvanje.

% simptoma *Monilia* spp. na plodovima 7-14 dana nakon berbe



**+35%**  
zdravih  
plodova

**Revyona® čuva plodove nakon berbe bolje i duže u poređenju sa standardnim triazolima.**

**Revyona® se može primenjivati do 3 dana pred berbu za zaštitu od monilije plodova koštičavog voća.**

# Revyona®

Fungicid nove generacije širokog spektra delovanja, registrovan u skladu sa zahtevnim regulatornim standardima







## Bolja i drugačija

 **BASF**

We create chemistry

# Program zaštite vinove loze

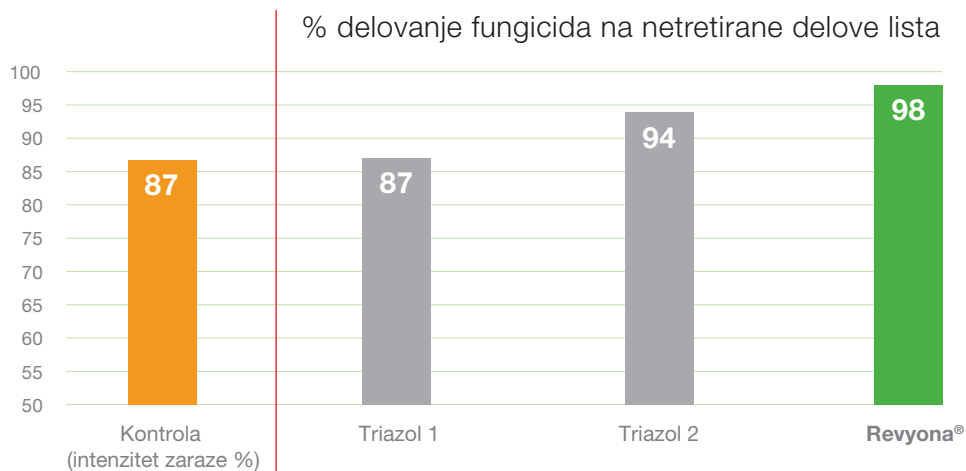
	 Bubrenje pupoljaka	 Lastari 5-10 cm	 Lastari 20-30 cm	 Početak cvetanja	 Kraj cvetanja	 Rast bobica	 Zatvaranje grozda	 Šarak/Dozrevanje
<b>CRNA PEGAVOST</b>								
<b>PLAMENJAČA</b>				Orvego® 0,8 l/ha	Delan® Pro 3,0 l/ha	Orvego® 0,8 l/ha	Delan® Pro 3,0 l/ha	Cabrio® Top 2,0 kg/ha
<b>PEPELNICA</b>	Kumulus® DF 3kg/ha	Sercadis® 0,15 l/ha + Kumulus® DF 3kg/ha	Revyona® 1,3 l/ha + Kumulus® DF 3kg/ha	Sercadis® 0,15 l/ha + Kumulus® DF 3kg/ha	Revyona® 1,3 l/ha + Kumulus® DF 3kg/ha	Sercadis® 0,15 l/ha + Kumulus® DF 3kg/ha	Vivando® 0,2 l/ha + Kumulus® DF 3kg/ha	Revyona® 1,3 l/ha + Kumulus® DF 3kg/ha

# Revyona® u vinovoj lozi

<b>Kultura</b>	<b>Bolesti koje suzbijaju</b>	<b>Količina primene</b>	<b>Vreme primene</b>	<b>Karenca</b>	<b>Broj tretmana u godini</b>
Vinova loza (vinske i stone sorte)	Pepelnica ( <i>Erysiphe necator</i> ) i crne truleži ( <i>Guignardia bidwellii</i> )	1,3 l/ha	Primeniti u fazama najsnažnijeg pritiska bolesti, BBCH 14-83	21 dan	3 puta

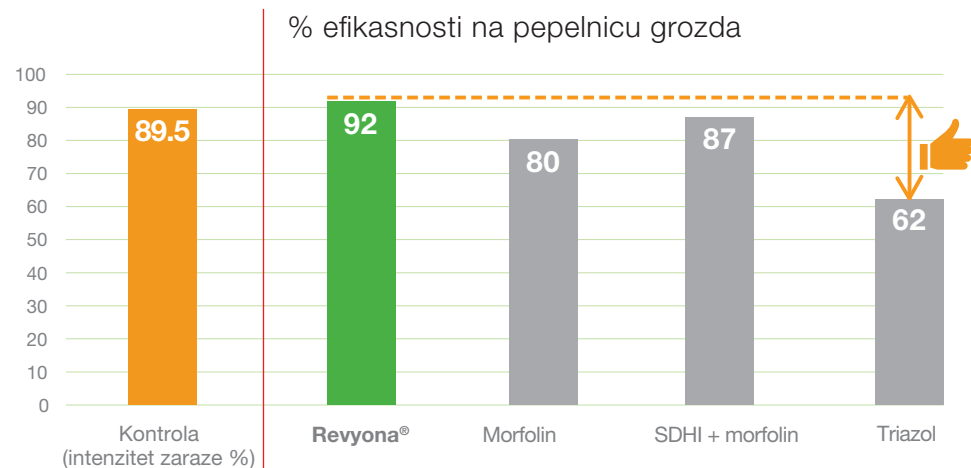
- ✓ **JEDNO** rešenje za **DVE** važne bolesti vinove loze: pepelnicu i crnu trulež
- ✓ Bez konkurencije među triazolima u suzbijanju pepelnice vinove loze
- ✓ Efikasan i na otporne sojeve bolesti
- ✓ Deluje preventivno i kurativno

**Revyona® se postepeno i trajno usvaja u list što obezbeđuje dugotrajno i snažno delovanje. Istovremeno, zahvaljujući apikalnom kretanju kroz list, Revyona® osigurava zaštitu naknadnog porasta lista.**



# Bolje i drugačije suzbijanje bolesti vinove loze

## Kontrola pepelnice vinove loze



EU ogledi u polju, u okviru programa prskanja sa razmacima od 12-14 dana.

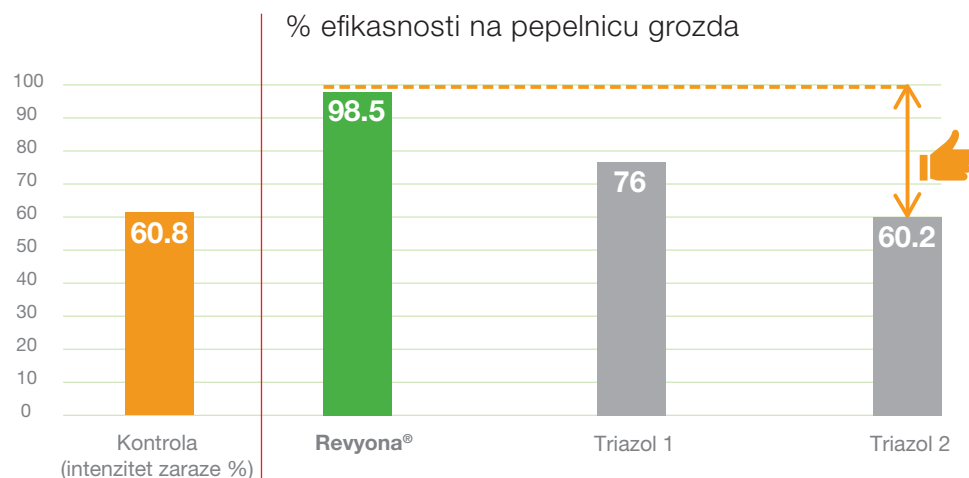
Bolja zaštita bobica od dosadašnjih triazolnih fungicida



Simptomi pepelnice na grozdu

## Kontrola rezistentnih sojeva pepelnice

Inokulacija sa 35% rezistentnog soja (Y136F)



Ocena: 9.07.2020; Lokacija: Nogaro (Armagnac, Var: Gros Manseng; Inokulacija; DMI rezistentnim sojevima UNCINE, 35% fenotipova sa Y136F mutacijom, 23.4.2020; 4 aplikacije 29.4 – 11.6.; 14 d interval » kurativna primena 6 dana nakon inokulacije

Pepelnica vinove loze je visoko rizičan patogen, sposoban da brzo razvije otpornost na fungicide.

Zahvaljujući Flexy® POWER molekulu Revyona® je efikasan fungicid i u uslovima ostvarene rezistencije.



Revyona® 1,3 l/ha  
6 nedelja nakon primene

# Revyona<sup>®</sup>

## Bolja i drugačija



Novi Revysol<sup>®</sup>  
fungicid za  
primenu u  
voćarstvu i  
vinogradarstvu.



Najširi spektar  
delovanja na  
ekonomski  
najznačajnije bolesti  
bez obzira na  
vremenske uslove.



Moderan fungicid i  
dugoročno rešenje  
za održivu  
proizvodnju i  
vrhunske rezultate.



Unapređuje kvalitet i  
svežinu plodova  
prema najzahtevnijim  
tržišnim standardima.



Registrovan prema  
najzahtevnijim  
regulatornim  
standardima i siguran za  
korisnike i okolinu.





# Revyona®

## Fungicid siguran za proizvođače i konzumente voća

**U zavisnosti od potreba proizvodnje i praćenju nivoa ostataka u plodovima ili konačnom proizvodu, Revyona® se može primeniti:**

- ✓ **U VINOVOJ LOZI** u periodu pred i neposredno nakon cvetanja, najkasnije do BBCH 71, rane faze formiranja bobica ili 80 dana pre berbe, pri čemu će ostaci aktivne materije biti ispod nivoa detekcije.
- ✓ **U JABUCI** u periodu pred cvetanje i do rane faze formiranja ploda BBCH 71 ili 140 dana pre berbe, pri čemu će ostaci aktivne materije biti ispod nivoa detekcije.
- ✓ **U KOŠTIČAVOM VOĆU** u periodu do kraja cvetanja ili 85 dana pre berbe, pri čemu će ostaci aktivne materije biti ispod nivoa detekcije.

Za primenu u skladu sa propisanom karencom, ostaci aktivne materije Revysol® iznose 33% MRL vrednosti u svim navedenim kulturama.



**BASF**

We create chemistry





# Vaša podrška na terenu



## SANDRA LAUŠEVIĆ

Direktor zaštite bilja i  
menadžer prodaje  
Adriatic regija

✉ sandra.lausevic@basf.com



## ANDRIJA LILIĆ

Direktor Marketinga  
Adriatic regija

✉ andrija.lilic@basf.com



## ANAMARIJA MAŠIĆ

Menadžer za voćarstvo,  
vinogradarstvo i povrtarstvo  
Adriatic regija

☎ +381 63 309 491  
✉ anamarija.masic@basf.com



## ALMA UDOVČIĆ

Menadžer za ratarstvo  
Adriatic regija

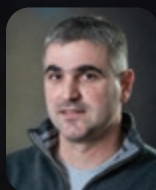
✉ alma.udovcic@basf.com



## JADRANKA ALEKSIĆ

Tehnički menadžer  
Adriatic regija

✉ jadranka.aleksic@basf.com



## MILAN MAŠIĆ

Stručna i tehnička podrška i  
predstavnik prodaje za Južnu Bačku

☎ +381 63 416 321  
✉ milan.masic@basf.com



## GORAN PUHAR

Predstavnik prodaje za region  
Srednjeg i Južnog Banata

☎ +381 63 457 703  
✉ goran.puhar@basf.com



## VUČKO BUŠATOVIĆ

Predstavnik prodaje  
za Južni Banat i Beograd

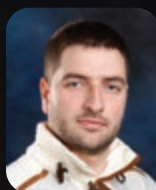
☎ +381 63 314 479  
✉ vucko.busatovic@basf.com



## LASLO SILADJI

Predstavnik prodaje  
Severni Banat i Severnu Bačku

☎ +381 63 310 163  
✉ laslo.siladji@basf.com



## NEMANJA IVKOVIĆ

Predstavnik prodaje  
za Zapadnu i Severnu Bačku

☎ +381 63 313 375  
✉ nemanja.ivkovic@basf.com



## DRAGAN POZKAN

Predstavnik prodaje  
za Južnu Bačku

☎ +381 62 416 084  
✉ dragan.poznan@basf.com



## MILAN MITROVIĆ

Predstavnik prodaje  
za Srem i Mačvu

☎ +38163652167  
✉ milan.mitrovic@partners.basf.com



## LJUBIŠA MILENKOVIĆ

Predstavnik prodaje  
za Centralnu i Južnu Srbiju

☎ +381 63 312 068  
✉ ljubisa.milenkovic@basf.com



## ĐORĐE NIKOLIĆ

Predstavnik prodaje  
za Centralnu Srbiju

☎ +381 62 800 4319  
✉ djordje.nikolic@basf.com

Revyona®  
web stranica



BASF Srbija d.o.o.  
Omladinskih brigada 90b  
www.agro.basf.rs

📘 BASF Poljoprivredna rešenja

® - registrovani zaštićeni znak kompanije BASF SE

 **BASF**  
We create chemistry