

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

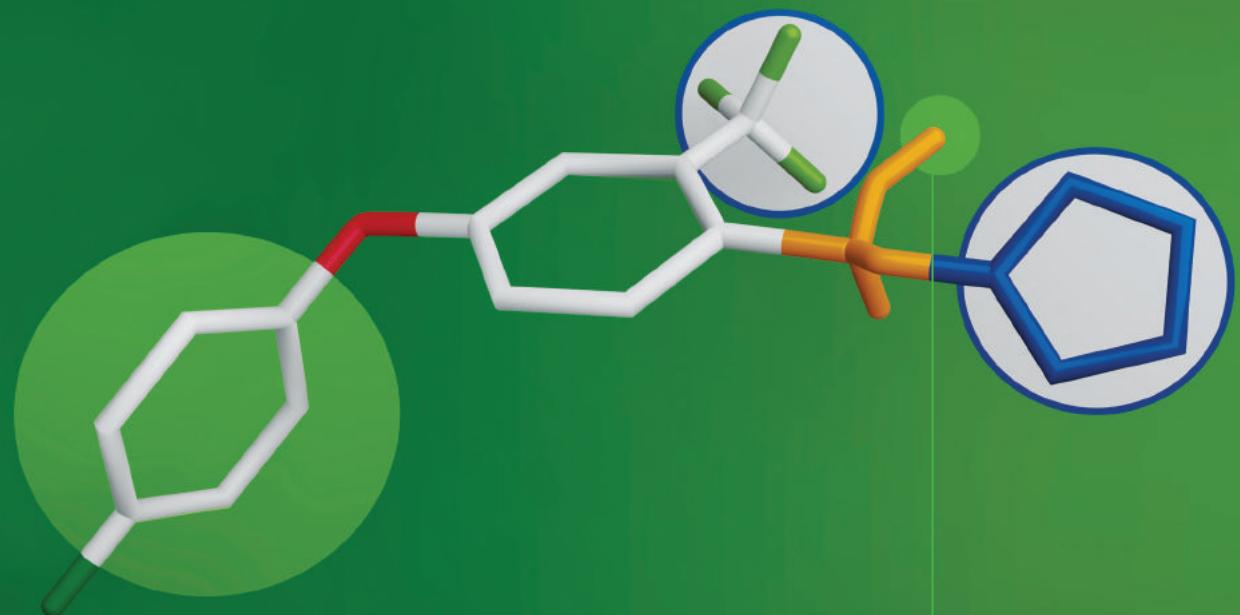
U zaštiti bilja dešavaju se stalne promene. Sa jedne strane imamo potrebu za biljnim proizvodima sa minimalnim ostacima ili bez ostataka pesticida, a sa druge strane ukidanje i zabranu aktivnih materija. Ako svemu dodamo i klimatske promene od proizvođača se traži konstantno prilagođavanje novim uslovima.

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 prenoсеći 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	Hemiska grupa	Formulacija	Pakovanje
Mefentriflukonazol (Revysol®)	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 konkurenције u kontroli pepelnice
-  Pouzdano delovanje u svim vremenskim uslovima
-  Efikasan i kod prisutne rezistencije
-  Povećava kvalitet i svežinu plodova



Revyona®

Bolja i drugačija

Revyna® mehanizam i spektar delovanja

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

Revyna® 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

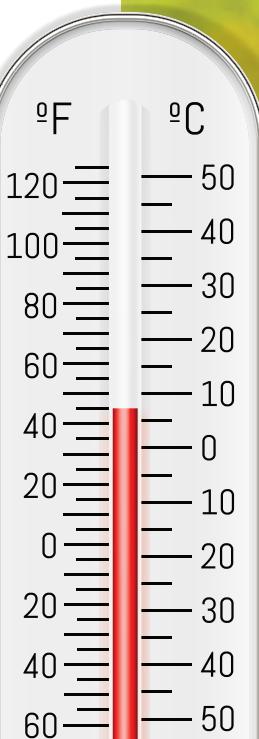


Brza apsorpcija i nemogućnost spiranja kišom

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.

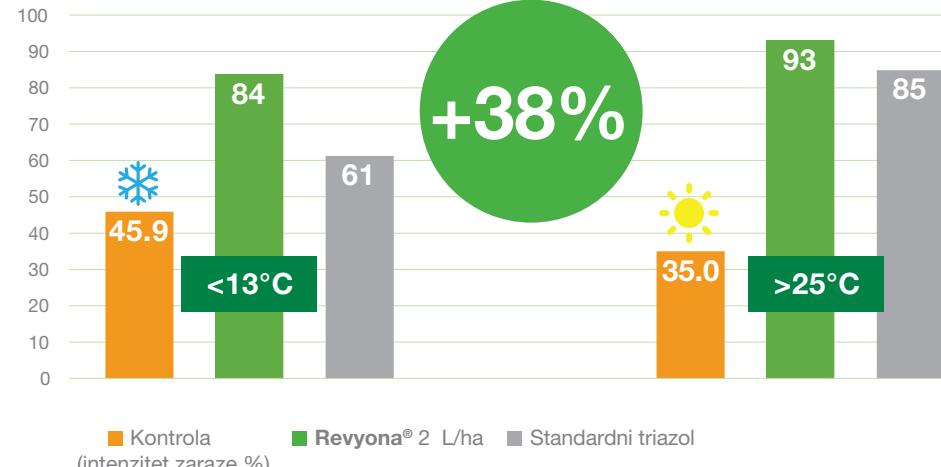
Zahvaljujući inovativnoj formulaciji **Revyona®** omogućava lakše planiranje i izvođenje tretmana, jer niske temperature ne ograničavaju delovanje. Planiranje tretmana i pozicioniranje praktično **ne zavise od temperature**.

**38% veća
efikasnost
pri nižim
temperaturama**



Pouzdana efikasnost pri niskim i visokim temperaturama

% efikasnosti na čađavu krastavost jabuke pri različitim temperaturnim uslovima



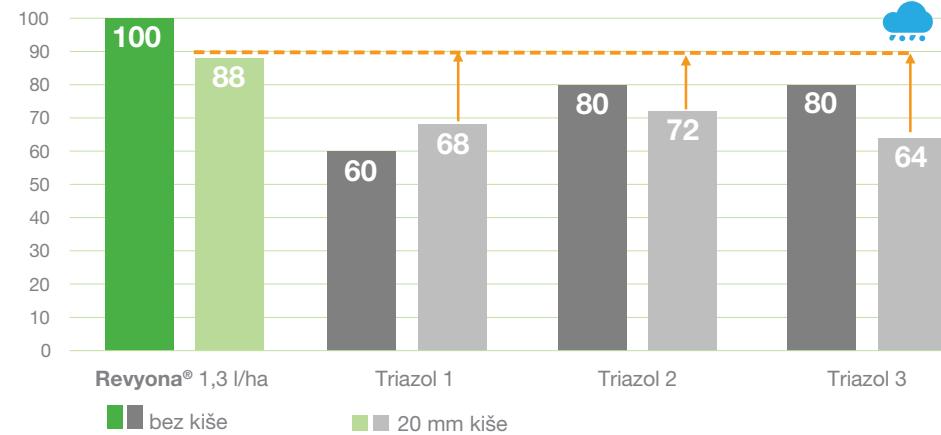
Efikasnost pri različitim temperaturama pozitivno je izražena i kod ostalih prouzročavača bolesti poput pepelnice i monilije.

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



Nadmašuje ostale triazole u sušnim i kišnim uslovima

% efikasnosti na pepelnici vinove loze



+30%

U ogledima 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.



Navodnjavanje obavljeno 2h nakon primene fungicida sa 20 mm vode tokom 30 minuta

Revyona®

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

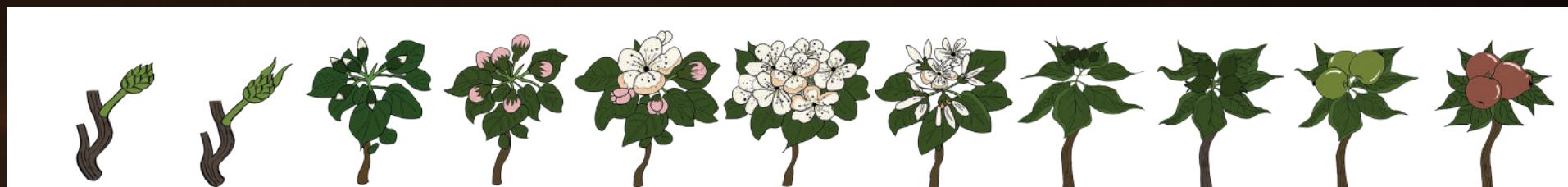


Bolja i drugačija

 **BASF**

We create chemistry

Program zaštite jabuke



	Pucanje pupoljka	Mišje usi	Zeleni buketići	Roze pupoljak	Početak cvetanja	Puno cvetanje	Precvetavanje	Formiranje plodova	Formiranje plodova	Kraj formiranja plodova	Zrenje
Revyona BBCH 59/60, 2x, K=3 →											
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 6x tokom vegetacije

*Revyona® – dozvoljena primena u jabuci 2x tokom vegetacije

*Delan® Pro – dozvoljena primena u jabuci 6x tokom vegetacije

Reviona® 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 malii</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, traizolima 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.

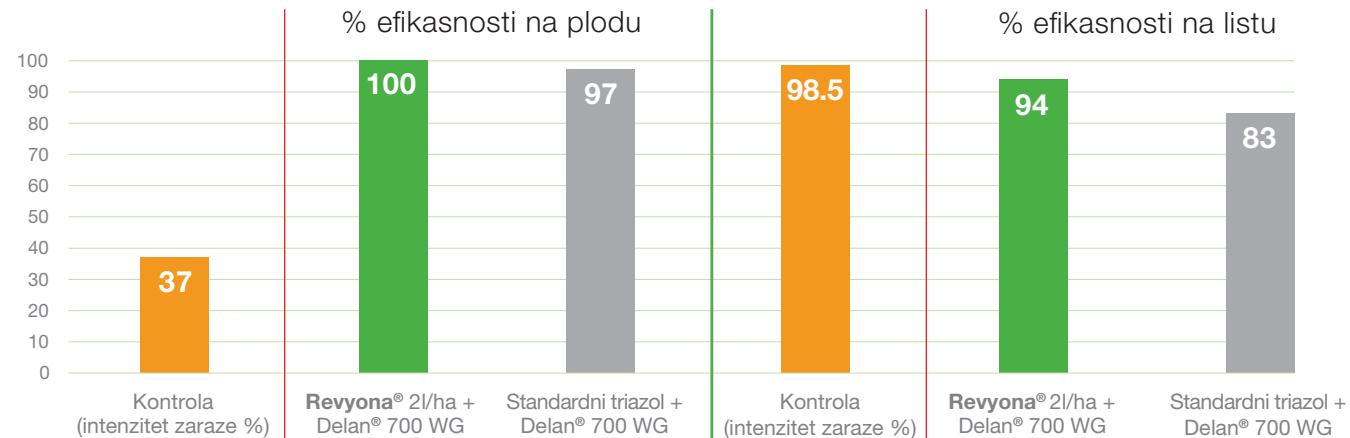
Mnogi patogeni ispoljavaju sve prisutniju slabiju osetljivost na pojedine fungicide. Sve više govorimo o rezistentnim sojevima patogena.

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



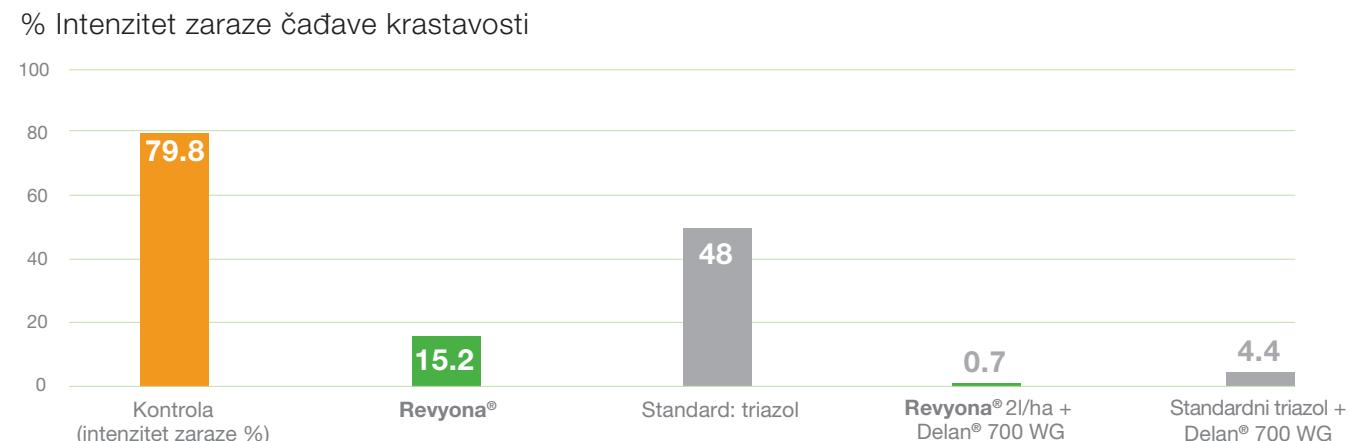
Bolje i drugačije suzbijanje bolesti jabuke

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 kontaktanim fungicidom **Delan® 700 WG**, **Delan® Pro** ili **Polyram® DF**

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



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

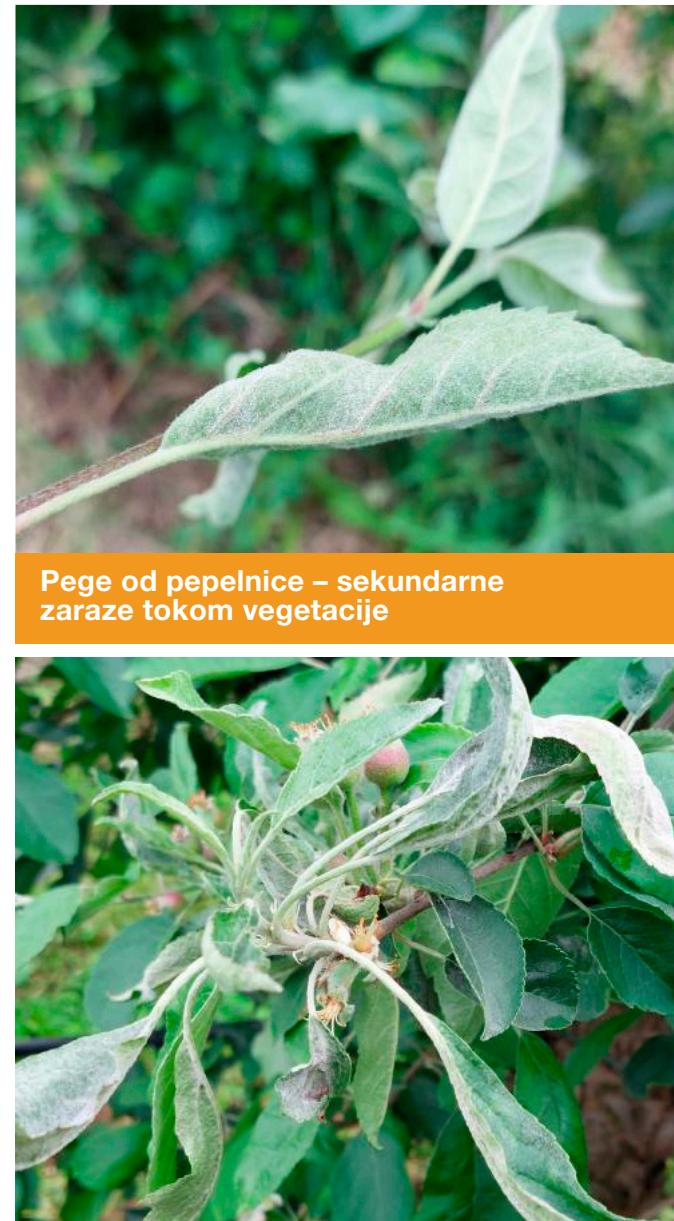
Efikasnost fungicida Revyona® na pepelnici

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 pepelnici, Revyona® je poređena sa triazolnim standardom registrovanim za ovu bolest.



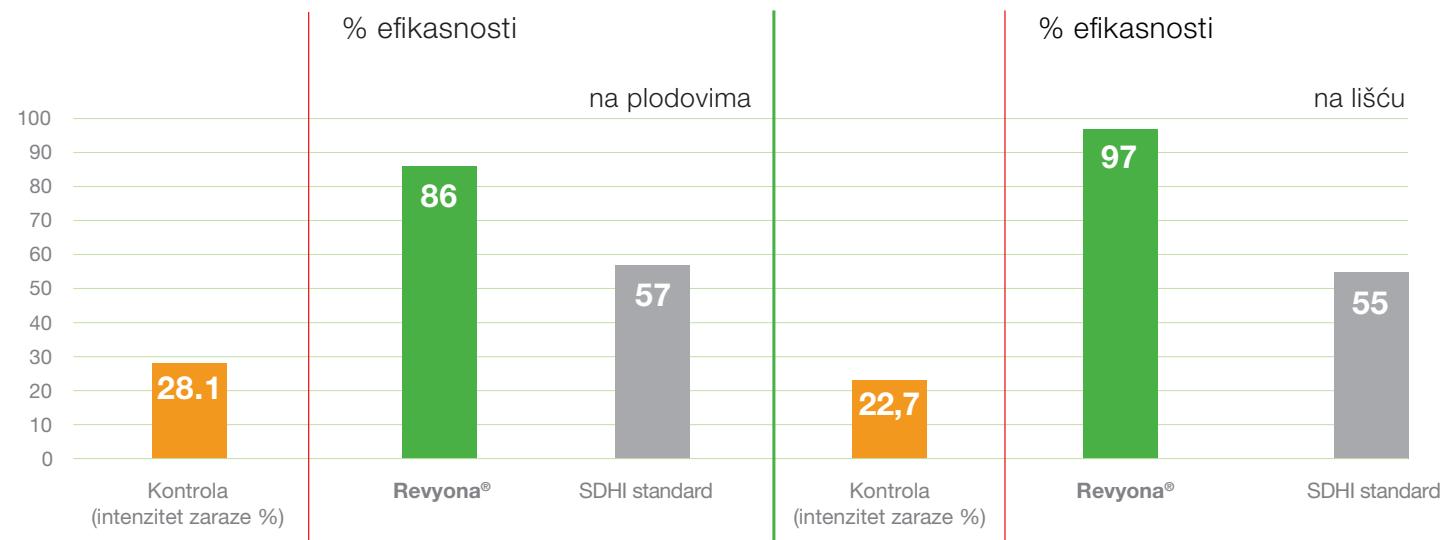
Po rezultatima prikazanim na grafiku može se videti da je Revyona® na nivou efikasnosti najboljeg triazola za pepelnicu.



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

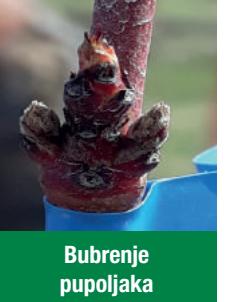
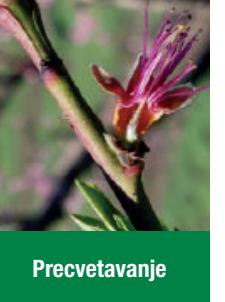


Bolja i drugačija

 **BASF**

We create chemistry

Pozicioniranje BASF fungicida – breskva i nektarina

								
	Bubrenje pupoljaka	Bubrenje cvetnih pupoljaka	Cvetanje	Precvetavanje	Izlazak plodova iz „košuljice“	Posle prorede	Porast plodova	Pred berbu
KOVRDŽAVOST LISTA	Delan® WG * 0,75 kg/ha				Delan® WG * 0,5 – 0,75 kg/ha			
TRULEŽ GRANČICA I CVETOVA, PLODOVA			Signum® * 0,56 – 0,75 kg/ha					Signum® * 0,56 – 0,75 kg/ha
PEPELNICA		Sercadis® * 0,15 l/ha		Revyona® * 1,8 l/ha		Revyona® * 1,8 l/ha		

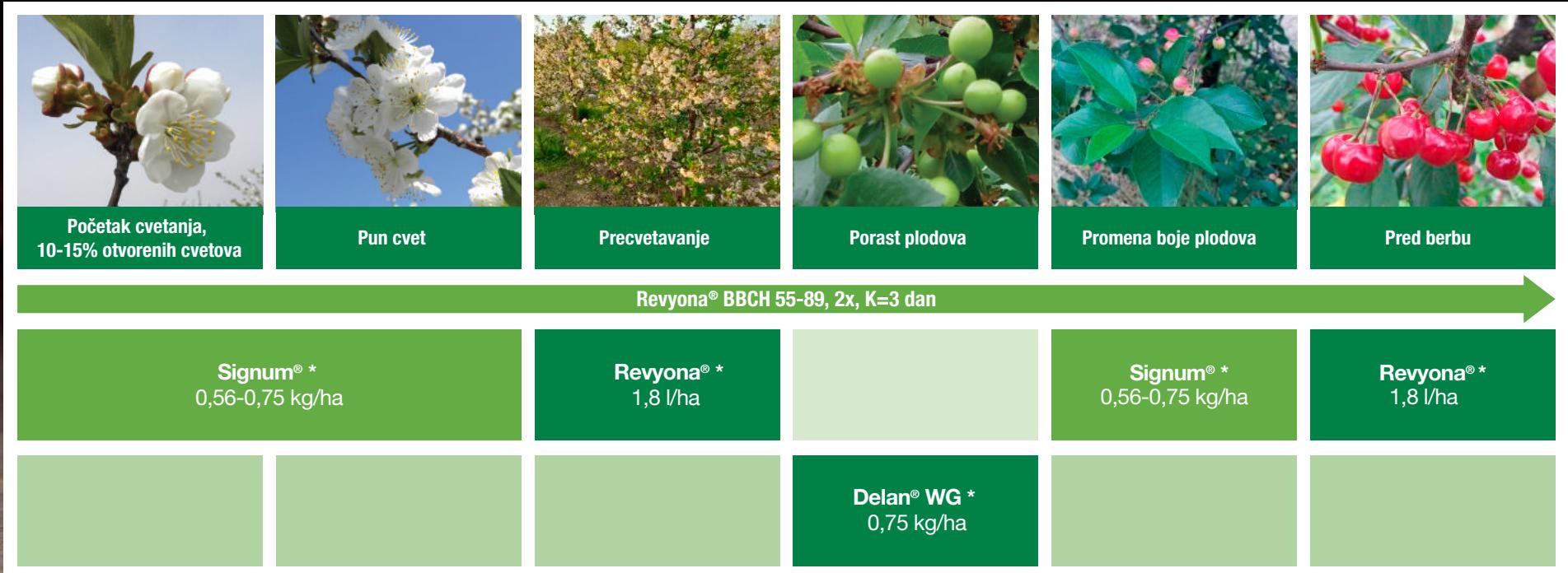
* Revyona® – dozvoljena primena u breskvi, nektarini, kajsiji, šljivi, 2x, K=3 dana

* 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 i nektarini 3x, K=OVP

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

Program zaštite koštičavog voća – višnja i trešnja



* 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® WG – dozvoljena primena u trešnji 3x, K=35 dana

Revona® 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 rodnih grančica (<i>Monilinia laxa</i>), mrke truleži (<i>Monilinia spp.</i>) i pepelnice (<i>Sphaerotheca spp.</i>)	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 rodnih 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

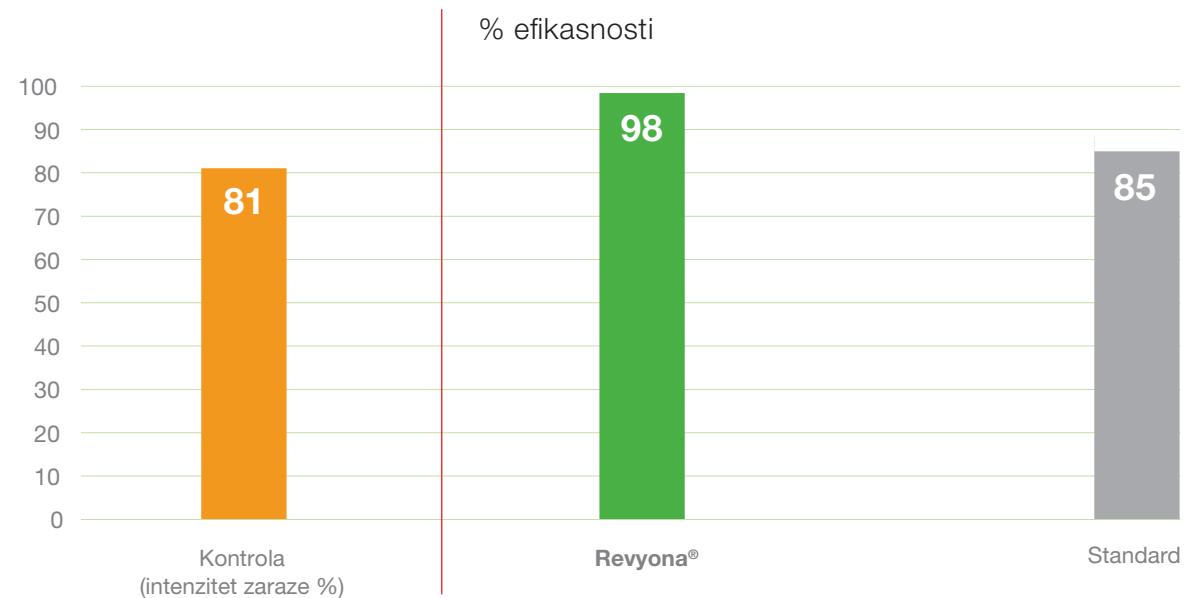
Bolje i drugačije suzbijanje bolesti koštičavog voća

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.



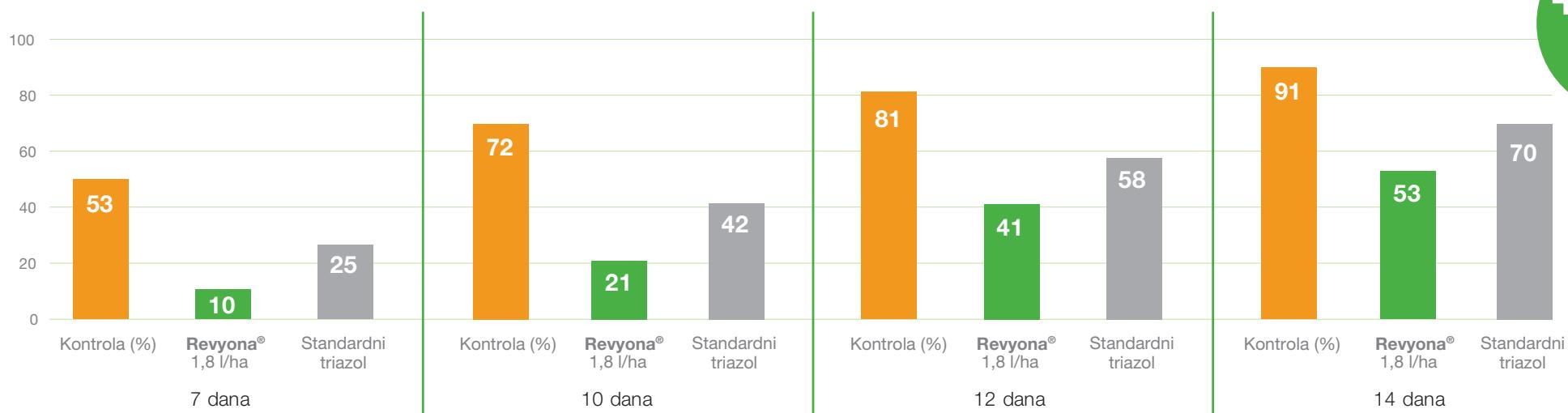
Mali plodovi nektarine



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

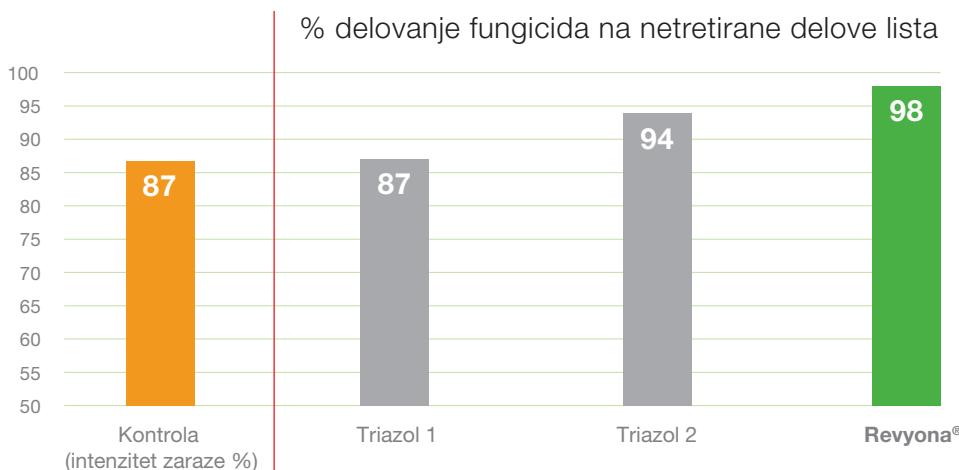
								
CRNA PEGAVOST								
PLAMENJAČA	Polyram® DF 2,0 kg/ha	Delan® Pro 1,8 l/ha	Delan® Pro 3,0 l/ha	Orvego® 0,8 l/ha	Delan® Pro 3,0 l/ha	Orvego® 0,8 l/ha	Delan® Pro 3,0 l/ha	Cabrio® Top 2,0 kg/ha
PEPELNICA	Kumulus® DF 3kg/ha	Sercadis® 0,15 l/ha + Kumulus® DF 3kg/ha	Revyona® 1,3 l/ha + Kumulus® DF 3kg/ha	Sercadis® 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

Reviona® u vinovoj lozi

Kultura	Bolesti koje suzbijaju	Količina primene	Vreme primene	Karenca	Broj tretmana u godini
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

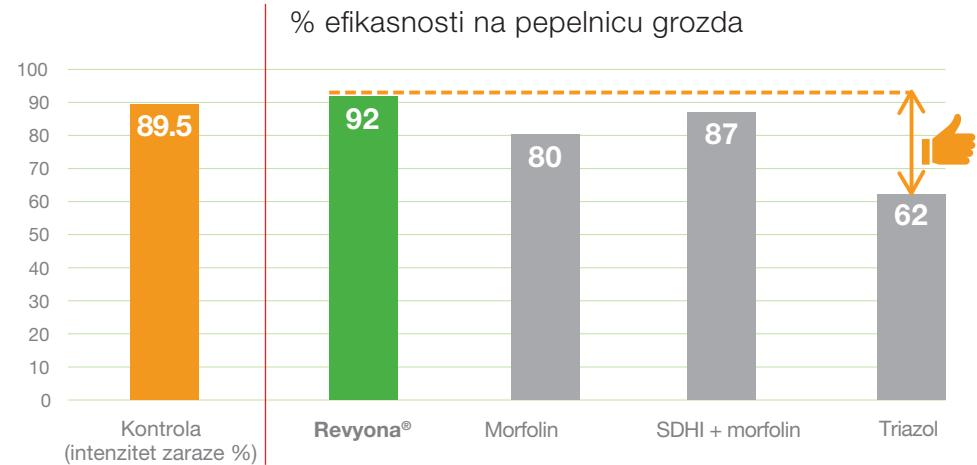
- ✓ **JEDNO** rešenje za **DVE** važne bolesti vinove loze: pepelnicu i crnu trulež
- ✓ Bez konkurenčije među triazolima u suzbijanju pepelnice vinove loze
- ✓ Efikasan i na otporne sojeve bolesti
- ✓ Deluje preventivno i kurativno

**Reviona® se postepeno i trajno usvaja u list što obezbeđuje dugotrajno i snažno delovanje.
Istovremeno, zahvaljujući apikalnom kretanju kroz list,
Reviona® 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



Kontrola rezistentnih sojeva pepelnice

Inokulacija sa 35% rezistentnog soja (Y136F)



Pepelница 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

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

Revyna®

Bolja i drugačija



Novi Revysol® 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.



We create chemistry

beleške

beleške

Vaša podrška na terenu

**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 SILAĐI**

Predstavnik prodaje za Severni Banat i Severnu Bačku

📞 +381 63 310 163
✉️ laslo.siladjii@basf.com

**NEMANJA IVKOVIĆ**

Predstavnik prodaje za Zapadnu i Severnu Bačku

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

**ĐORĐE NIKOLIĆ**

Predstavnik prodaje za Centralnu Srbiju

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

**DRAGAN POZNAN**

Predstavnik prodaje za Južnu Bačku

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

**MILAN MITROVIĆ**

Predstavnik prodaje za Srem i Mačvu

📞 +381 63 652 167
✉️ milan.mitrovic@partners.bASF.com

**LJUBIŠA MILENKOVIĆ**

Predstavnik prodaje za Centralnu i Južnu Srbiju

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



Ova brošura je informativnog karaktera.

Pre upotrebe sredstava za zaštitu bilja obavezno pročitajte uputstvo za upotrebu.

Revyona®
web stranica



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

Facebook icon BASF Poljoprivredna rešenja
® - registrovani zaštićeni znak kompanije BASF SE

BASF

We create chemistry