

# Revyona®

Fungicid nove generacije širokog spektra djelovanja, registriran prema zahtjevnim regulatornim standardima



## Bolja i drugačija

**□ - BASF**

We create chemistry

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



Flexy® POWER  
molekula

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

Isopropanol

# Revyona®

## Profil proizvoda

Djelatna tvar	Kemijska grupa	Formulacija	Pakiranje
Mefentriflukonazol ( <b>Revysol</b> ®)	Triazol	Koncentrirana suspenzija (SC)	1L i 5L

**Revyona**®, novi fungicid na bazi aktivne tvari **Revysol**® za primjenu u voćarstvu i vinogradarstvu. Ovaj revolucionarni proizvod istovremeno objedinjuje širok spektar djelovanja na ekonomski najznačajnije bolesti i fleksibilnu primjenu u svim vremenskim uvjetima.

## Nova SC formulacija







- Unaprijeđena učinkovitost proizvoda
- Bolja pokrovnost i usvajanje za dugotrajno djelovanje
- **Revysol**® istovremeno prisutan u svim dijelovima, na površini, u kutikuli i tkivu lista
- Robusno djelovanje u svim vremenskim uvjetima
- Fizikalno kemijska kompatibilnost s ostalim proizvodima
- Bez mirisa, siguran za korisnika i okolinu





# Revyona®

Bolja i drugačija

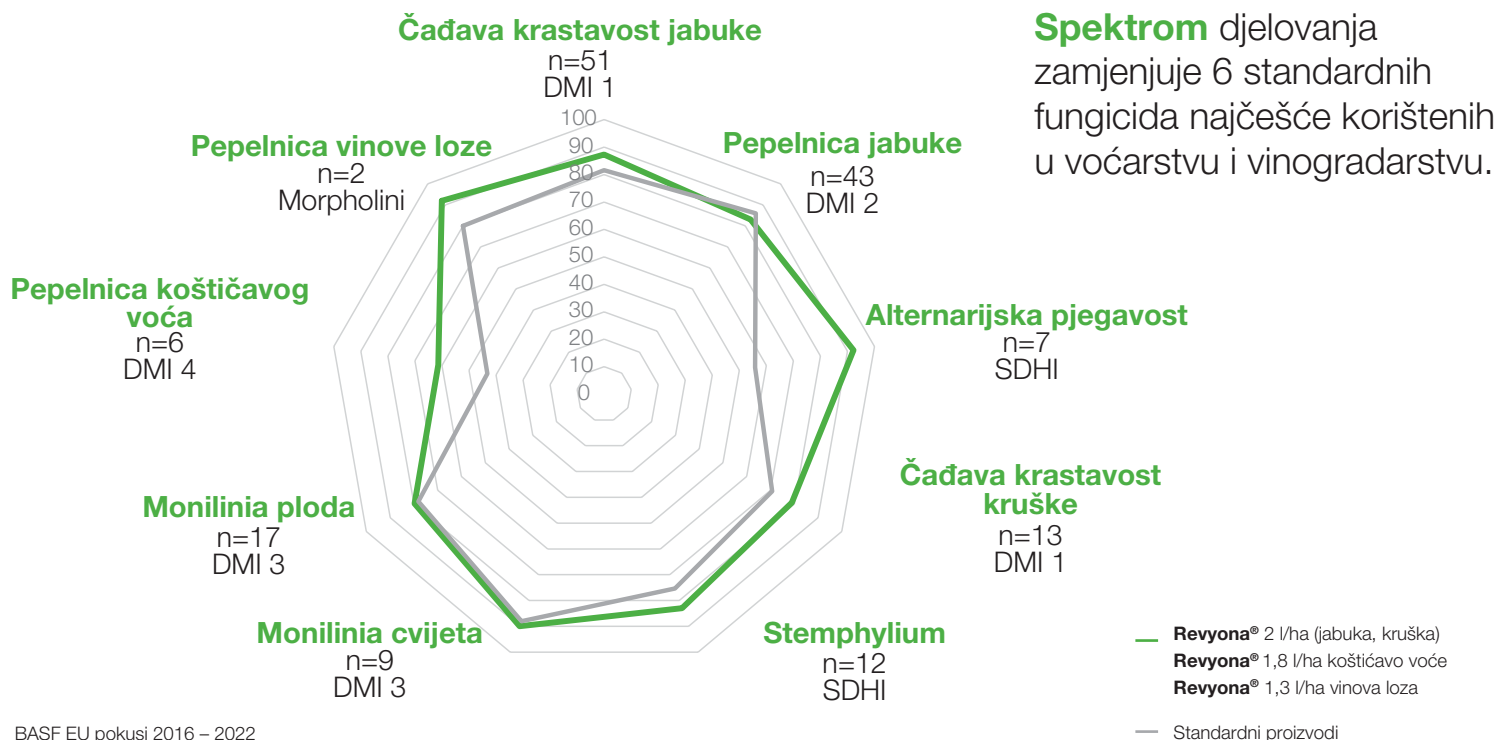
-  Nova generacija triazola u voćarstvu i vinogradarstvu
-  Širok spektar djelovanja na bolesti
-  Bez konkurencije u kontroli pepelnice
-  Pouzdano djelovanje u svim vremenskim uvjetima
-  Učinkovit i kod prisutne rezistencije
-  Povećava kvalitetu i svježinu plodova

# Mehanizam i spektar djelovanja na bolesti




Razvojni stadiji patogena/gljive	Revyona® djelotvornost
Klijanje spora	✓✓
Penetracija u biljno tkivo	✓✓✓
Razvoj micelija	✓✓✓

Revyona® učinkovito djeluje na različite razvojne cikluse bolesti uz izražen

preventivni & kurativni učinak



# Drugačije i bolje djelovanje u svim uvjetima proizvodnje

-  Jedini fungicid učinkovit i ispod 10°C
-  Pouzdan na visokim temperaturama i otporan na UV zračenje
-  Brza apsorpcija i nemogućnost ispiranja kišom

Učinkovitost standardnih triazola snažno ovisi o temperaturama u vrijeme primjene. Praksa i pokusi su dokazali da temperature ispod 10° ograničavaju njihovo usvajanje i djelovanje.

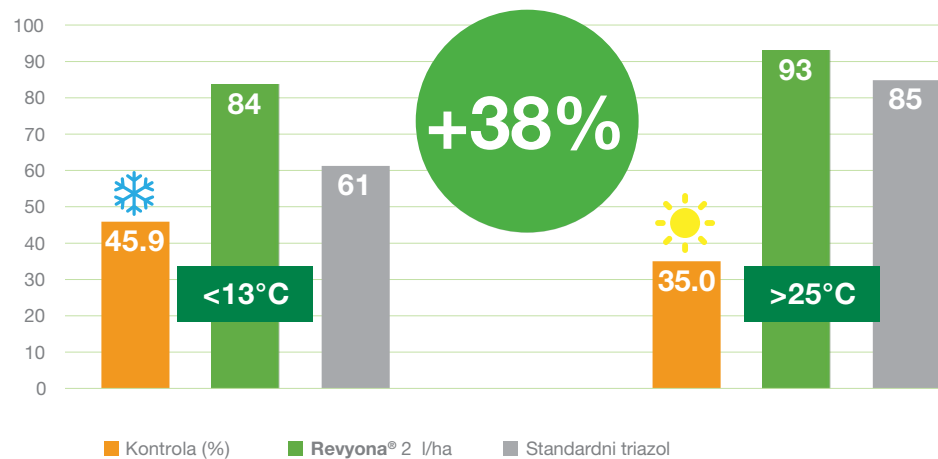
Zahvaljujući inovativnoj formulaciji **Revyona**<sup>®</sup> pruža više vremena i omogućava lakše planiranje prskanja jer niske temperature ne ograničavaju djelovanje.

**38% veća  
učinkovitost  
pri nižim  
temperaturama**



# Pouzdana učinkovitost pri niskim i visokim temperaturama

% učinkovitosti na čađavu krastavost jabuke



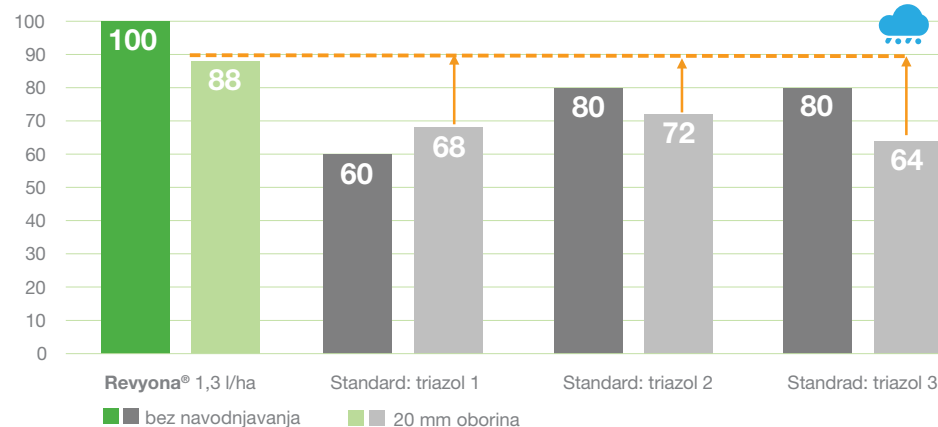
+38% bolji učinak na čađavu krastavost pri niskim  $T/^{\circ}\text{C}$  u usporedbi sa standardnim triazolom.



EU pokusi 2016-2020, n=7

## Nadmašuje ostale triazole u sušnim i kišnim uvjetima

% učinkovitosti na pepelnicu vinove loze



Revyona® postiže 30% bolju učinkovitost u uvjetima jake kiše u odnosu na standardne triazole.



Navodnjavanje obavljeno 2h nakon primjene fungicida s 20 mm vode tijekom 30 minuta

# Revyona®

Fungicid nove generacije širokog spektra djelovanja, registriran prema zahtjevnim regulatornim standardima











## Bolja i drugačija

 **BASF**

We create chemistry



# Program zaštite vinove loze

	 Bubrenje pupa	 Mladice 5-10 cm	 Mladice 20-30 cm	 Početak cvatnje	 Kraj cvatnje	 Rast bobica	 Zatvaranje grozda	 Šarenje/Zrioba
<b>CRNA PJEGAVOST</b>	Delan® Pro 1,8–2,0 l/ha		Delan® Pro 3,0 l/ha					
<b>PLAMENJAČA</b>				Forum® Star 2,0 kg/ha ili Orvego® 0,8 l/ha	Delan® Pro 4,0 l/ha	Forum® Star 2,0 kg/ha ili Orvego® 0,8 l/ha	Delan® Pro 4,0 l/ha	
<b>PEPELNICA</b>	Chromosul® 80 3,0 kg/ha	Vivando® 0,2 l/ha ili Chromosul® 80 3,0 kg/ha	Sercadis® 0,15 l/ha + Chromosul® 80 3,0 kg/ha	Revyona® 1,3 l/ha + Chromosul® 80 3,0 kg/ha	Sercadis® 0,15 l/ha + Chromosul® 80 3,0 kg/ha	Revyona® 1,3 l/ha + Chromosul® 80 3,0 kg/ha	Vivando® 0,2 l/ha + Chromosul® 80 3,0 kg/ha	Revyona® 1,3 l/ha + Chromosul® 80 3,0 kg/ha
<b>SIVA TRULEŽ</b>					Cantus® 1,0 kg/ha		Cantus® 1,0 kg/ha	

## Napomene:

Primjenu fungicida **Delan® Pro** u početnim fazama vegetacije prilagoditi razvojnoj fazi loze i preporučenoj potrošnji vode.

**Delan® Pro** primijeniti maksimalno 4x u vegetaciji.

Količinu sredstva **Chromosul® 80** prilagoditi razdoblju vegetacije, pritisku bolesti i osjetljivosti sorte.

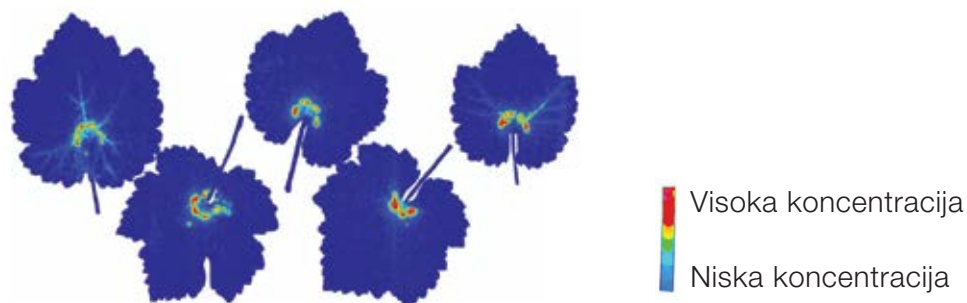
# Revyona® u vinovoj lozi

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

- ✓ JEDNO rješenje za DVIJE važne bolesti vinove loze: pepelnicu i crnu trulež
- ✓ Bez konkurencije među triazolima u suzbijanju pepelnice vinove loze
- ✓ Učinkovit i na otporne sojeve bolesti
- ✓ Djeluje preventivno i kurativno

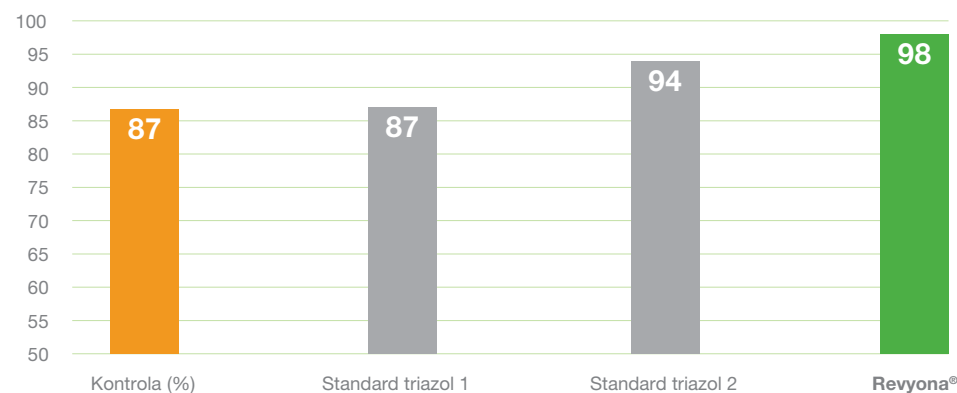


**Revsol®** se polako i trajno usvaja u list te je njegova brzina i količina dovoljna za snažno djelovanje.



7 dana nakon primjene koncentracija aktivne tvari **Revsol®** je i dalje visoka, stvorena zaliha omogućuje daljnje usvajanje i dugotrajnu zaštitu od bolesti.

% djelotvornost na pepelnicu na tretiranih dijelova lista

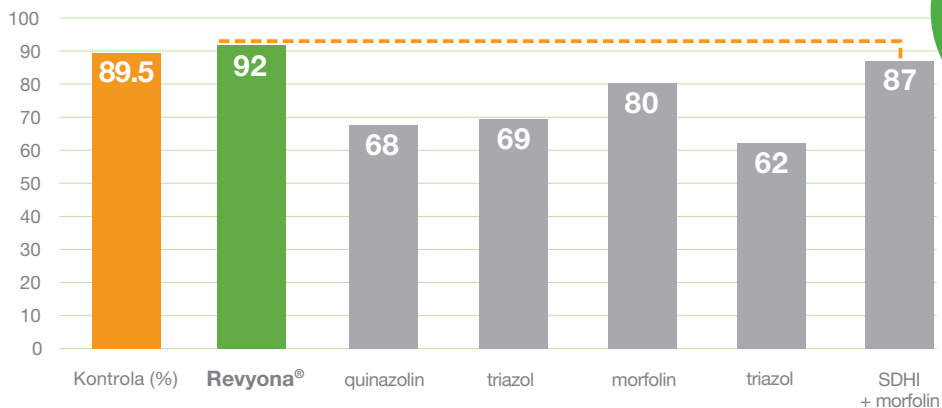


Zahvaljujući apikalnom kretanju kroz list, **Revyona®** osigurava zaštitu naknadnog porasta lista.

# Drukčije i bolje suzbijanje bolesti vinove loze

## Kontrola pepelnice vinove loze

% učinkovitosti na pepelnicu grozda



+35%

35% bolja zaštita bobica od dosadašnjih triazolnih fungicida

EU poljski pokusi, 2 fungicidne primjene u okviru programa prskanja s 12-14 dnevnim razmacima

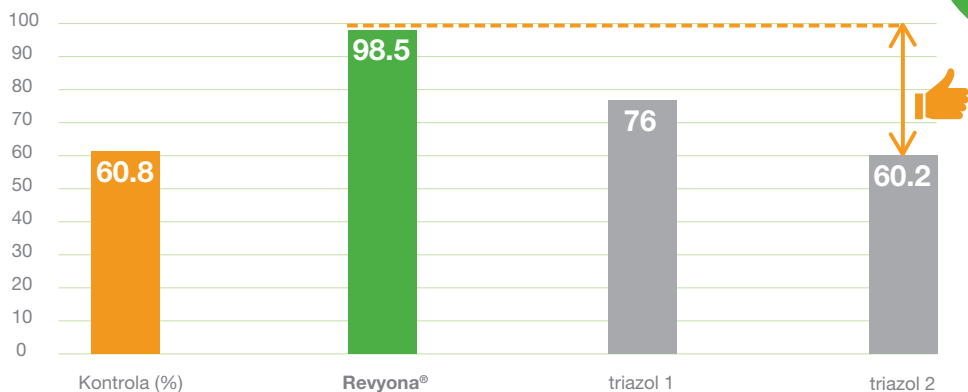


Simptomi pepelnice na grozdu

## Kontrola rezistentnih sojeva pepelnice

Inokulacija s 35% rezistentnog soja (Y136F)

% učinkovitosti na pepelnicu grozda



+39%

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

Zahvaljujući Flexy® POWER molekuli Revyona® je učinkovit fungicid i u uvjetima ostvarene rezistencije.

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



Revyona® 1,3 L/ha  
6 tjedana nakon primjene

# Revyona®

Fungicid nove generacije širokog spektra djelovanja, registriran prema zahtjevnim regulatornim standardima














## Bolja i drugačija

 **BASF**

We create chemistry

# Program zaštite jabuke

											
	Pucanje pupa	Mišje uši	Zeleni pup	Ružičasti pup	Početak cvatnje	Cvatnja	Završetak cvatnje	Formiranje plodova	Formiranje plodova	Kraj formiranja plodova	Zrioba
ČADAVA KRASTAVOST		Delan® Pro 2,5 l/ha	Delan® Pro 2,5 l/ha + Sercadis® 0,25 l/ha + Chromosul® 80 4,0 kg/ha	Faban® 1,2 l/ha	Delan® 700 WDG 0,5 kg/ha + Revyona® 2,0 l/ha + Chromosul® 80 3,0 kg/ha	Delan® Pro 2,5 l/ha + Sercadis® 0,25 l/ha + Chromosul® 80 3,0 kg/ha	Delan® 700 WDG 0,5 kg/ha + Revyona® 2,0 l/ha + Chromosul® 80 3,0 kg/ha	Delan® Pro 2,5 l/ha + Sercadis® 0,25 l/ha + Chromosul® 80 3,0 kg/ha	Delan® 700 WDG 0,5 kg/ha		
PEPELNICA	Chromosul® 80 5,0–6,0 kg/ha		Chromosul® 80 4,0 kg/ha	Chromosul® 80 4,0 kg/ha	Chromosul® 80 3,0 kg/ha	Chromosul® 80 3,0 kg/ha	Chromosul® 80 3,0 kg/ha	Chromosul® 80 3,0 kg/ha	Chromosul® 80 4,0 kg/ha		
REGULACIJA RASTA					Regalis® Plus maksimalno 3,0 kg/ha godišnje						
SKLADIŠNE BOLESTI											Bellis® 80 0,8 kg/ha
SUZBIJANJE KOROVA	Stomp® Aqua 2,5–2,6 l/ha										

## Napomene:

Količinu sredstva **Chromosul® 80** prilagoditi razdoblju vegetacije, pritisku bolesti i osjetljivosti sorte.

Ukupna količina aktivne tvari ditianon na jabuci i krušci ne smije prelaziti 2625 g ditianona /ha u jednoj vegetacijskoj sezoni zbog rizika od prekoračenja MDK vrijednosti.

# Revyona® u jabuci

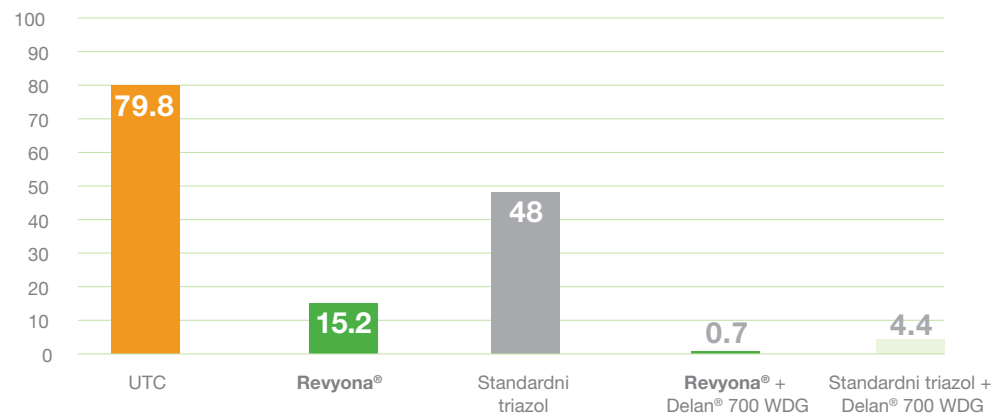
<b>Kultura</b>	<b>Bolesti koje suzbijaju</b>	<b>Količina primjene</b>	<b>Vrijeme primjene</b>	<b>Karenca</b>	<b>Broj tretmana u godini</b>
Jabuka, kruška	Čađava pjegavost lista i krastavost ploda ( <i>Venturia sp.</i> ) pepelnica ( <i>Podosphaera leucotricha</i> ), smeđa pjegavost kruške ( <i>Stemphylium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

- ✓ JEDNO rješenje za TRI najvažnije bolesti jabuke: čađava krastavost lista i ploda, pepelnica i alternarijska pjegavost
- ✓ Učinkovit i na otporne sojeve čađave krastavosti
- ✓ Djeluje preventivno i kurativno



## Nova dimenzija djelovanja kod pojave rezistentnosti

% učinkovitosti, čađava krastavost



Dokazana prednost koju standardni triazoli više ne posjeduju!

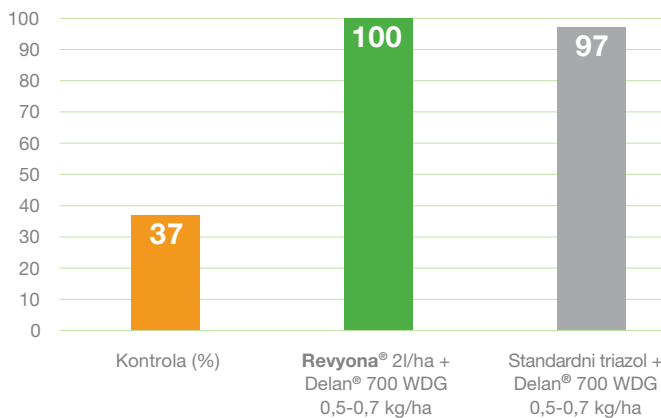
## Preporuke za primjenu fungicida kod sumnje na prisutnost rezistentnih sojeva čađave krastavosti

- Primjenu triazolnih fungicida ograničiti na max 4x tijekom sezone. Obavezno uz dodatak kontaktnog fungicidnog partnera.
- Poštivanje pravila naizmjenične primjene fungicida različitih kemijskih skupina
- Primjena registriranih doza fungicida
- Prednost uvijek dati PREVENTIVNOJ primjeni fungicida.

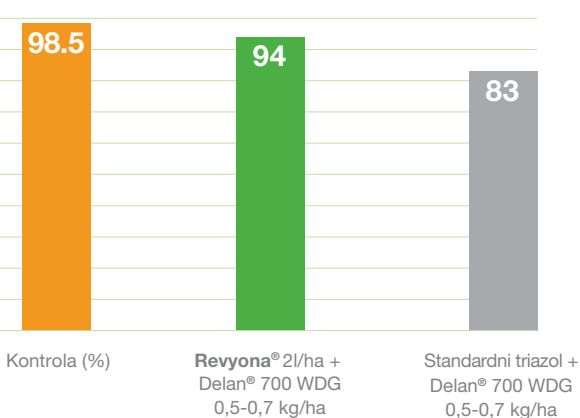
# Drukčije i bolje suzbijanje bolesti jabuke

## Kontrola čađave krastavosti

% učinkovitosti na plodu



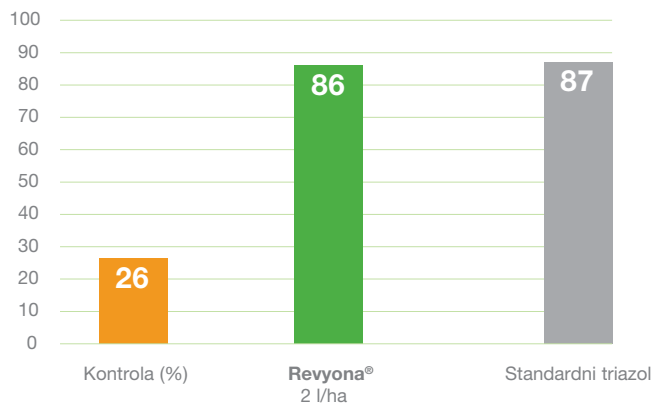
% učinkovitosti na listu



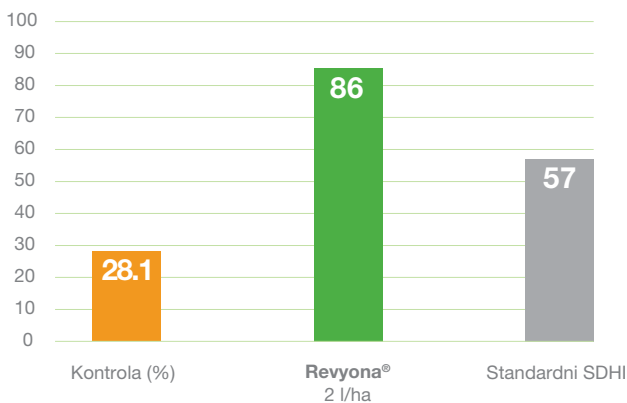
Za postizanje vrhunskih rezultata te prevenciju pojave rezistencije fungicid **Revyona**® primijeniti preventivno te u kombinaciji s kontaktnim fungicidom Delan® WDG ili Delan® PRO.

## Kontrola pepelnice i alternarijske pjegavosti jabuke

% učinkovitosti na pepelnicu



% učinkovitosti na alternarijsku pjegavost



**Revyona**® doseže nivo djelotvornosti tradicionalno standardnih fungicida u kontroli pepelnice i među najboljim je rješenjima za kontrolu alternarijske pjegavosti na tržištu.



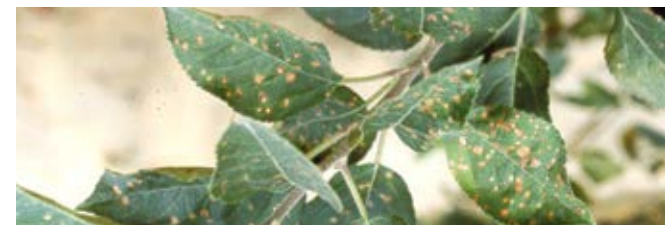
Čađava krastavost ploda



Čađava krastavost lista



Pepelnica



Alternarijska pjegavost

# Revyona®

Fungicid nove generacije širokog spektra djelovanja, registriran prema zahtjevnim regulatornim standardima










**Bolja i drugačija**

**□ - BASF**

We create chemistry



# Program zaštite koštičavog voća

							
	Pucanje pupa	Bijeli baloni	Cvatnja	Precvjetavanje	Plodovi veličine oraha	Sazrijevanje	Pred berbu
KOVRČAVOST LISTA	<b>Delan® 700 WDG</b> 0,5–0,7 kg/ha						
ŠUPLJIKAVOST I KOZIČAVOST LISTA				<b>Delan® 700 WDG</b> 0,5–0,7 kg/ha			
TRULEŽ GRANČICA I CVJETOVA			<b>Revyona®</b> 1,8 l/ha	<b>Signum®</b> 0,5–0,75 kg/ha			<b>Revyona®</b> 1,8 l/ha
PEPELNICA					<b>Revyona®</b> 1,8 l/ha + <b>Chromosul® 80</b> 3,0–4,0 kg/ha		

## Napomene:

**Delan® 700 WDG** — registrirana primjena u breskvi, nektarini, trešnji

**Signum®** — registrirana primjena u koštičavom voću, 3x, K=7 dana

**Revyona®** — registrirana primjena u nektarini, marelici, breskvi, šljivi, trešnji, višnja 2x, K=3 dana

**Chromosul® 80** — registrirana primjena u nektarini, breskvi, marelici, šljivi, trešnji, 8x, K=14 dana

# Revyona® u koštičavom voću

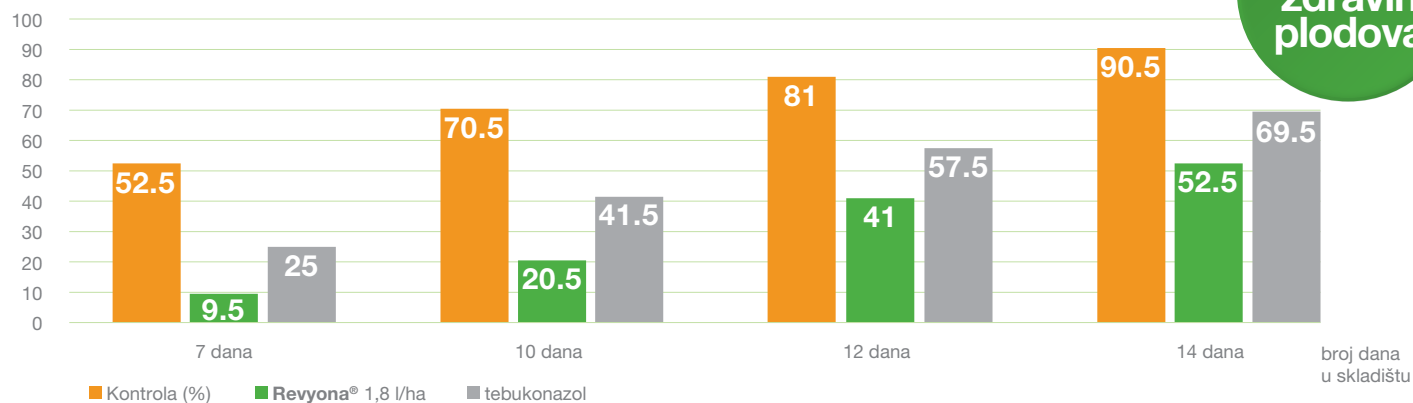
<b>Kultura</b> Trešnja, višnja, šljiva, breskva, marelica, nektarina	<b>Bolesti koje suzbijaju</b> Sušenje cvjetova i grančica ( <i>Monilinia laxa</i> ), smeđe truleži ( <i>Monilinia spp.</i> ) i pepelnice ( <i>Sphaerotheca spp.</i> )	<b>Količina primjene</b> 1,8 l/ha	<b>Vrijeme primjene</b> Primjeniti u fazama najsnažnijeg pritiska bolesti, BBCH 55-89	<b>Karenca</b> 3 dana	<b>Broj tretmana u godini</b> 2 puta
---	--	--------------------------------------	--	--------------------------	---

Proizvodnja koštičavog voća jedna je od najzahtjevnijih, jer propadanje plodova u vrijeme skladištenja posebno umanjuje isplativost proizvodnje. **Revyona®** nadilazi većinu slabosti postojećih triazola kako bi omogućila lakši uzgoj zdravih i visokokvalitetnih plodova.

- ✓ JEDNO rješenje za TRI najvažnije bolesti koštičavog voća: sušenje cvjetova i grančica, smeđa trulež plodova i pepelnica
- ✓ Povećava kvalitetu, a plodovi ostaju duže svježiji i zdravi
- ✓ Bez ostataka u plodovima ili ispod propisanih MRL vrijednosti

## Revyona® zaštita kvalitete i trajnosti plodova

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



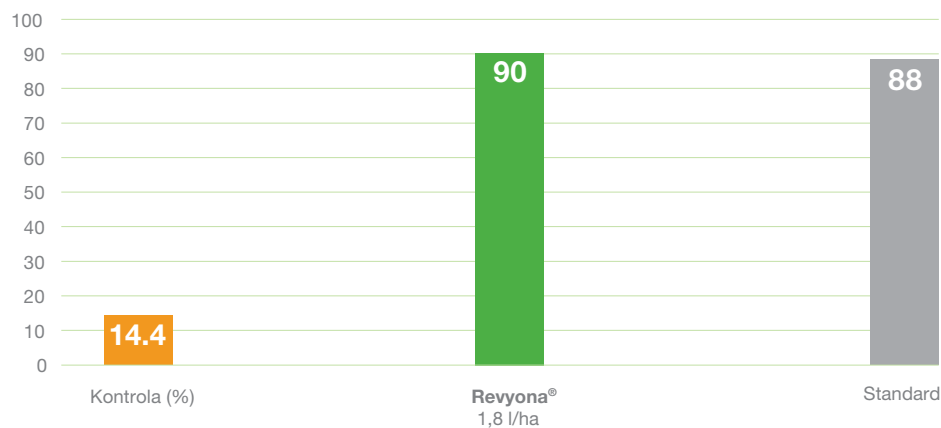
**Revyona®** čuva plodove nakon berbe bolje i duže u usporedbi s standardnim triazolima.

Kod nektarine i breskve i nakon 14 dana skladištenja nalazimo i do 35% više zdravih plodova.

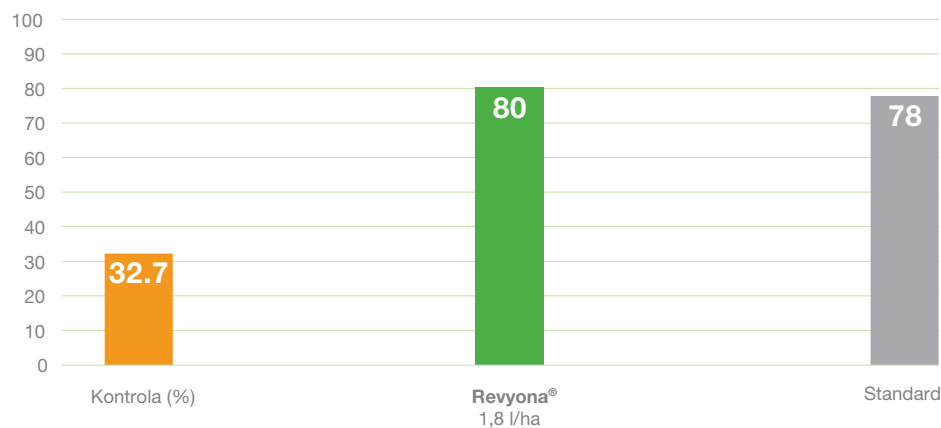
# Drukčije i bolje suzbijanje bolesti koštičavog voća

## Pouzdana zaštita od monilije (*Monilinia*)

% učinkovitosti na palež grančica



% učinkovitosti na moniliju ploda



BASF EU pokusi n=17; primjena u vrijeme cvatnje s 7-8 dnevnim intervalima



Palež grančica



Smeđa trulež plodova

Revyona® štiti koštičavo voće protiv paleži cvjetova i grančica na razini dosadašnjih triazola dok učinkom na pepelnicu premašuje standardna fungicidna rješenja.

# Revyona<sup>®</sup>

## Bolja i drugačija



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



Najširi spektar  
djelovanja na  
ekonomski  
najznačajnije bolesti  
bez obzira na  
vremenske uvjete.



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



Unaprijeđuje kvalitetu  
i svježinu plodova  
prema  
najzahtjevnijim  
tržišnim standardima.



Registriran prema  
najzahtjevnijim  
regulatornim  
standardima i siguran  
za korisnike i okolinu.



# Revyona®

## Fungicid siguran za korisnike i okolinu

Ovisno o potrebama proizvodnje te praćenju razine ostataka u plodovima ili konačnom proizvodu, Revyona® se može primjeniti:

- ✓ **U VINOVOJ LOZI** u periodu pred i neposredno nakon cvatnje te najkasnije do BBCH 71, rane faze formiranja bobica ili 80 dana prije berbe pri čemu će ostaci aktivne tvari biti ispod razine detekcije.
- ✓ **U JABUCI** u periodu pred cvatnju te do rane faze formiranja ploda BBCH 71 ili 140 dana prije berbe, pri čemu će ostaci aktivne tvari biti ispod razine detekcije.
- ✓ **U KOŠTIČAVOM VOĆU** u periodu do kraja cvatnje ili 85 dana prije berbe pri čemu će ostaci aktivne tvari biti ispod razine detekcije.

Za primjenu sukladno propisanoj karenci, ostaci aktivne tvari **Revsol®** iznose 33% MRL vrijednosti u svim navedenim kulturama.



 **BASF**

We create chemistry





# Vaša podrška na terenu



## VEDRAN IŠASEGI

Menadžer prodaje  
za Hrvatsku

+385 99 6000 071  
vedran.isasegi@basf.com



## IVAN NAIMAREVIĆ

Predstavnik prodaje  
Koprivničko-križevačka, Bjelovarsko-  
bilogorska, Sisačko-moslavačka,  
Zagrebačka i Grad Zagreb (istok)

+385 99 6000 020  
ivan.naimarevic@basf.com



## BERNARD KALAC

Predstavnik prodaje  
Osječko-baranjska, Vukovarsko-srijemska,  
Brodsko-posavska (istočni dio)

+385 99 5400 030  
bernard.kalac@partners.basf.com



## ANTE VOLAREVIĆ

Predstavnik prodaje  
Zagrebačka i Grad Zagreb (zapad), Međimurska,  
Varaždinska, Krapinsko-zagorska, Karlovačka,  
Ličko-senjska, Primorsko-goranska, Istra i Dalmacija

+385 91 6017 005  
ante.volarevic@partners.basf.com



## SEBASTIJAN LJEVAR

Predstavnik prodaje  
Virovitičko-podravska, Požeško-slavonska,  
Brodsko-posavska (zapadni dio), Osječko-  
baranjska (Našice, Donji Miholjac i Valpovo)

+385 99 6000 078  
sebastijan.ljevar@partners.basf.com

Revyona®  
web stranica



BASF Croatia d.o.o  
Slavonska avenija 1b, 10000 Zagreb  
www.agro.basf.hr  
@BASFAgriculturalSolutionsHR  
® - registrirani zaštićeni znak tvrtke BASF SE

 **BASF**  
We create chemistry