

Revyona®

Noul fungicid din grupa triazolilor
cu eficacitate excelentă pentru
noi standarde de calitate.



Alege să fii diferit!

 **BASF**

We create chemistry

Beneficii

-  Un fungicid de nouă generație pe bază de triazoli
-  Un profil prietenos cu mediul înconjurător
-  Cel mai larg spectru de combatere a bolilor
-  Calitate crescută și randament ridicat
-  Ușor de utilizat
-  Independent de vreme

Un fungicid de nouă generație pe bază de triazoli.

Alege să fii diferit !

Revyona® este un produs ce face parte din grupa chimică a triazolilor. Este, însă, un triazol de generație nouă, ce elimină punctele slabe ale altor triazoli convenționali de pe piață și pune în valoare punctele forte ale acestora.

Are același obiectiv, acela de a avea culturi mult mai sănătoase, fără boli.

Este un produs de încredere, mai eficient și flexibil, ce controlează multe boli și poate fi aplicat în condiții diferite.

Îmbunătățește calitatea, crește gradul de vandabilitate al producției, are o mai mare flexibilitate față de condițiile climatice și este un produs durabil.

Îmbunătățește managementul fermei.

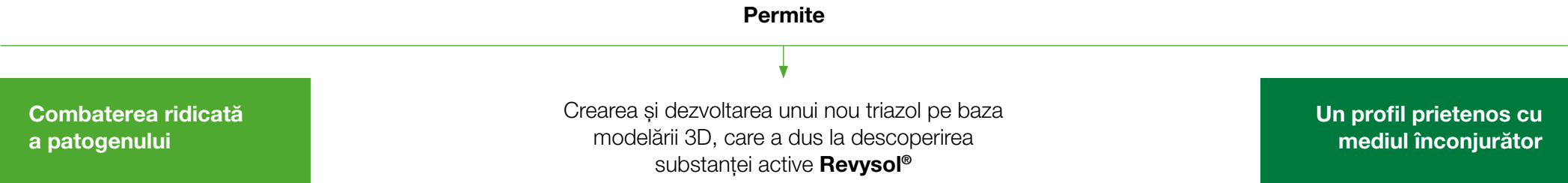
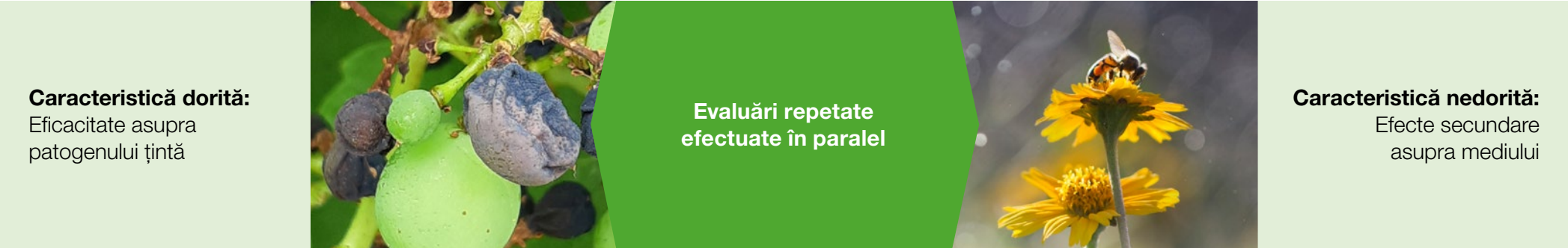
Diferența o face Revyona®.



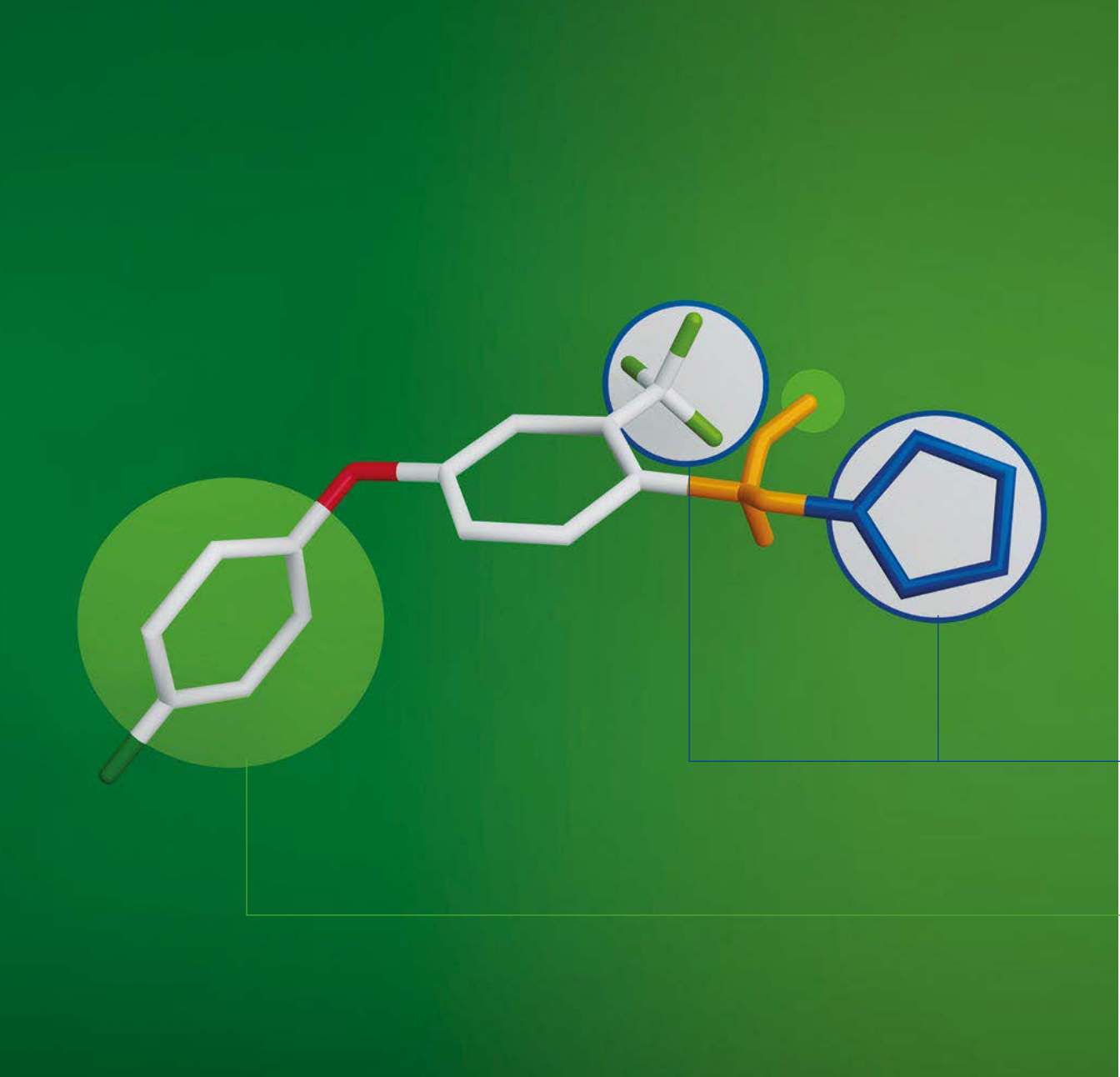
Fațetele multiple ale producției agricole necesită o nouă abordare în activitatea de cercetare – dezvoltare.



Abordări paralele în cercetare:
Îndeplinirea cerințelor de reglementare viitoare și a așteptărilor de performanță în același timp.



Revysol®: Combină performanța, selectivitatea și profilul favorabil de mediu.



Primul izopropanol-azol

Încă din faza de dezvoltare, noul fungicid a fost conceput pentru a îndeplini noile standarde în materie de reglementare și pentru a avea o performanță biologică remarcabilă.

BASF a stabilit un nou sistem de screening in-vitro pentru a defini profilul produsului. Ținând cont de noile cerințe de reglementare, în timpul procesului de selecție, **Revysol®** a fost optimizat în funcție de eficacitate și selectivitate în ceea ce privește culturile și bolile, îndeplinind toate standardele existente.

Eficacitate

- Activitate intrinsecă ridicată datorită mobilității moleculei
- Spectru larg de combatere a bolilor

Selectivitate

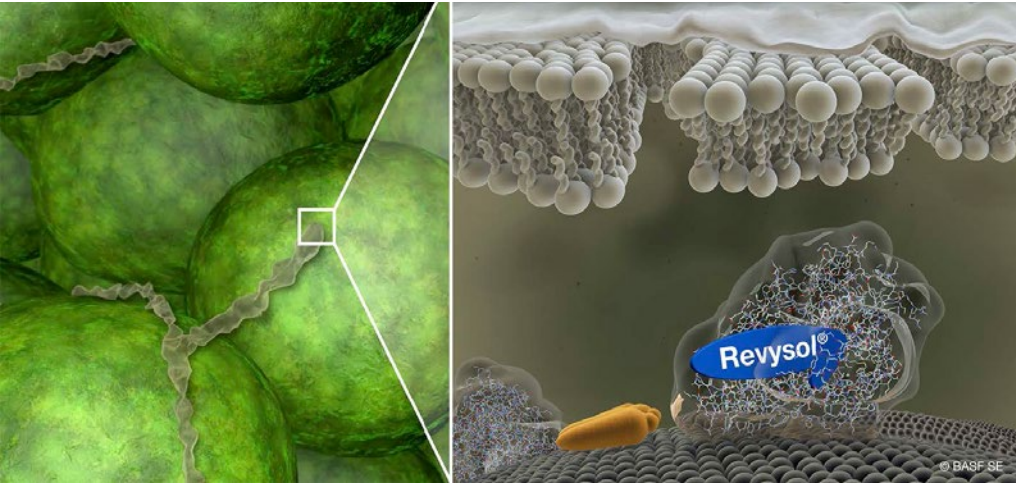
- Selectivitate ridicată pentru culturile horticole
- Selectivitate optimizată a țintei biochimice (enzima patogenului)

Cum acționează Revysol®



Modul de acțiune

Produsul **Revyna**® conține noua substanță activă, **Revysol**® (mefentrifluconazol) din grupa chimică a triazolilor. **Revysol**® inhibă o enzimă specifică - enzima C14 demetilaza, care are rol în producția de ergosterol în celula patogenului. Ergosterol, ca și alti steroli, este necesar pentru a menține intactă membrana celulară. **Revysol**® blochează foarte eficient sinteza ergosterolului, rezultând o afectare a membranei celulare, care duce în final la moartea patogenului.

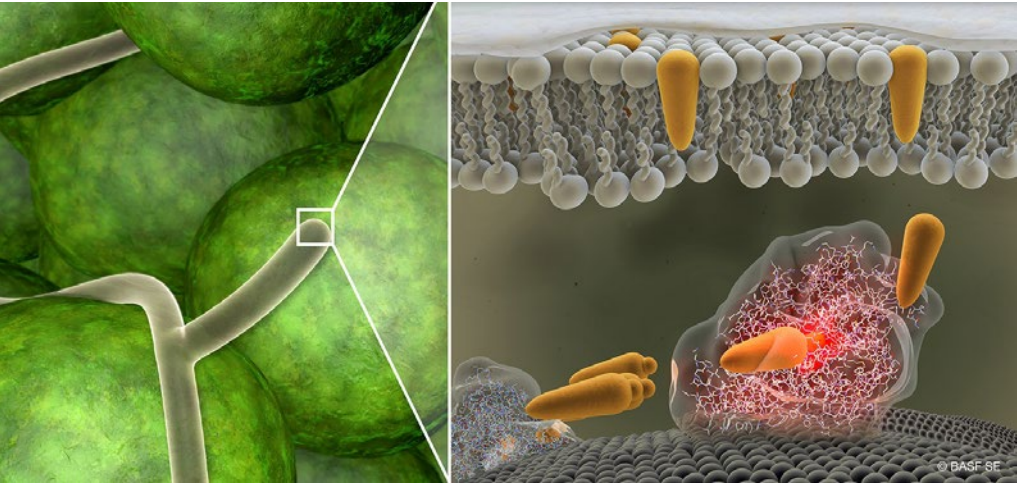


Revysol® inhibă enzima C14-demetilaza, iar producția de ergosterol este oprită.

Stadiile de dezvoltare a patogenilor	Nivelul de acțiune - Revysol®
Germinarea sporilor	✓✓
Penetrarea țesutului plantei	✓✓✓
Creșterea miceliului	✓✓✓
Sporularea	Fără informații

Managementul rezistenței

Fungicidele pe bază de triazoli reprezintă piesa de rezistență în strategiile de combatere a bolilor, fiind esențiali pentru managementul rezistenței. Fiecare triazol acționează într-un mod ușor diferit în inhibarea sintezei sterolului, iar spectrul lor de activitate variază semnificativ. Fermierii au nevoie de o diversitate de soluții pentru alternarea modurilor de acțiune. Cu **Revysol**®, BASF oferă fermierilor un instrument eficient pentru protecția mai bună a culturilor, managementului rezistenței și creșterea producției într-un mod durabil.



Astfel, rezultă distrugerea membranei celulare și, drept consecință, ciuperca moare.

Legendă : - fără activitate, ✓ scăzută, ✓✓ moderată, ✓✓✓ ridicată

Revyna®, o formulare inovatoare de tip SC pe bază de apă



Revyna® este un fungicid din grupa triazolilor, cu o formulare de tip SC a unei substanțe active, care previne infecția cu fungi și reduce dezvoltarea miceliului acestora încă din stadiile incipiente prin acțiunea sa preventivă și curativă.

Substanță activă:
75 g/L **Revysol**® (Mefentrifluconazol)

Formulare:
Suspensie concentrată (SC)

Inovație
Formulare inovatoare pe bază de apă

Revyna® - beneficiile formulării de tip SC

- Creșterea performanței produsului
- Selectivitate bună pentru diferite culturi
- Fără solvenți nedorți care cauzează fitotoxicitate și miros neplăcut
- Aderență și stabilitate superioare pe suprafața plantelor
- Absorbție îmbunătățită în țesutul plantei
- Stabilitate fizică și chimică în ambalaj
- Robustețe: eficacitate în condiții diferite
- Sigur pentru utilizatori și pentru mediu



Un profil prietenos cu mediul înconjurător



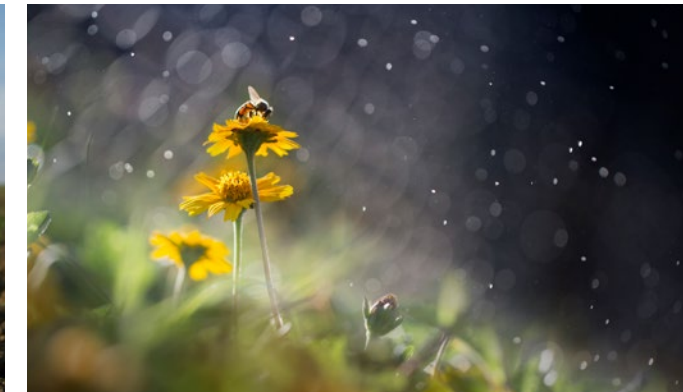
Analiza impactului Revysol® asupra componentelor mediului înconjurător



Mediul natural

Echilibrul face diferența

- Mobilitate scăzută în sol
- Fără risc de spălare pe profilul solului
- Volatilitate scăzută



Mediul organismelor ne-țintă

Suma face diferența

- Sigur* pentru albine și polenizatori
- Sigur* pentru insectele benefice
- Sigur* pentru râme
- Sigur* pentru păsări
- Nu se află pe lista substanțelor susceptibile de înlocuire



Mediul uman

Echilibrul face diferența

- Fără clasificare CMR
- Nu afectează sistemul endocrin
- Potențial scăzut de sensibilizare a pielii
- Sigur* pentru utilizatori
- Sigur* pentru lucrătorii de pe suprafețele tratate
- Sigur* pentru consumatori

Revysol®, combină multiple caracteristici pozitive, care contribuie la obținerea unui profil favorabil în ceea ce privește mediul natural, de viață și uman.

*atunci când se folosește conform instrucțiunilor de pe etichetă



Révysol® a fost testat în condiții stricte. A fost evaluat în conformitate cu cele mai recente și riguroase criterii. Acest lucru oferă siguranță în utilizare pentru oameni, animale și mediu.”

Dr. Jan Rether

Head of Regulatory Affairs
Crop Protection EMEA-CIS



**Cel mai larg
spectru de
combattere a
bolilor**

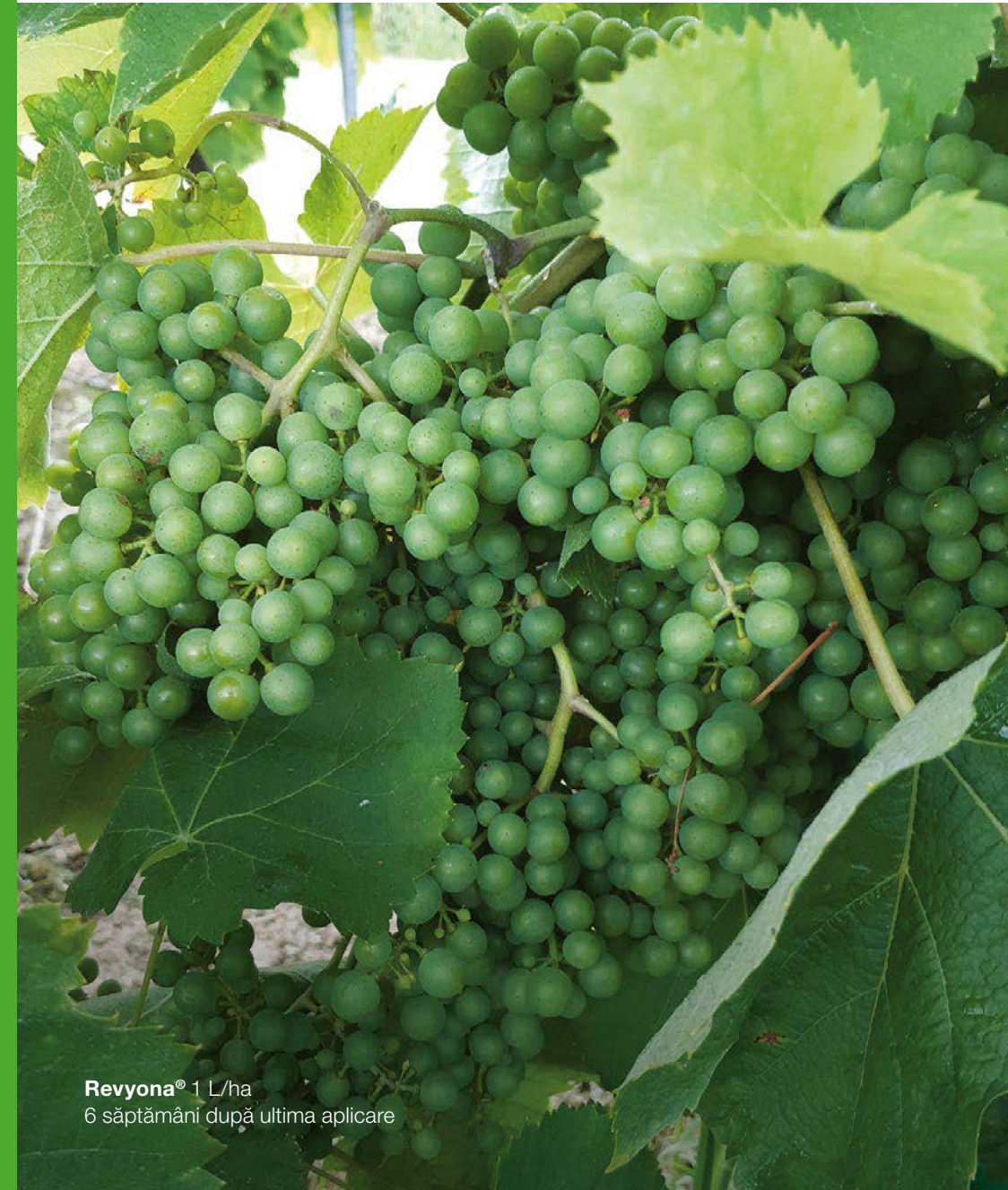




Acțiune eficientă și asupra patogenilor care au dezvoltat forme de rezistență

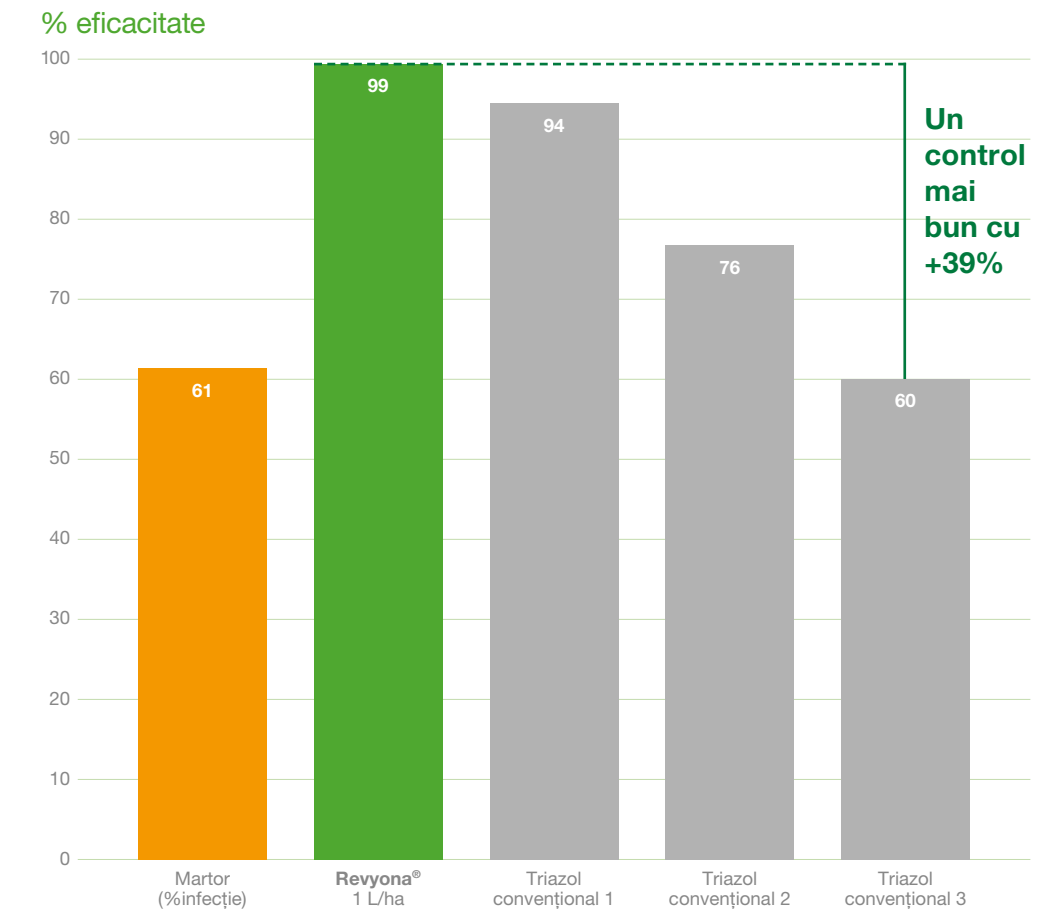


Care este eficacitatea Revyona® în combaterea patogenilor care au dezvoltat forme de rezistență?



Revyona® 1 L/ha
6 săptămâni după ultima aplicare

Controlul făinării la vița de vie pe ciorchini
populație cu 35% mai rezistentă - mutația Y136F.



Revyona® este un produs de încredere care asigură calitate ridicată a strugurilor chiar și în condiții de creștere a populațiilor rezistente.

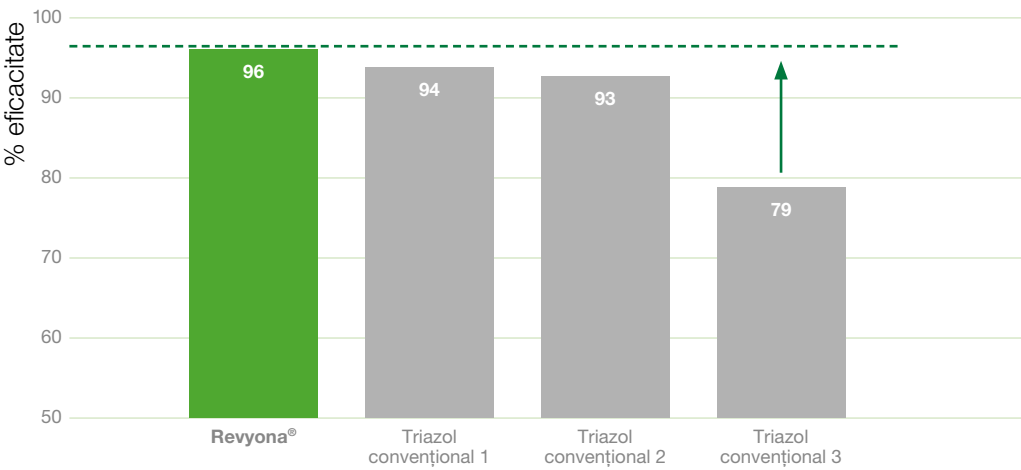
Data evaluării: 09.07.2020. Studiu BASF - făinarea pe struguri, loc. Nogaro, Franța. Soiul Gros Manseng (distanța dintre rânduri 2,5 m, LWA maxim 10.000 m²). Inoculare: UNCINE cu 35% din fenotipuri cu mutația Y136F; 4 aplicări la interval de 14 zile.

Revyona® oferă proprietăți deosebite, atât preventive cât și curative

Testele de mai jos au fost efectuate în condiții de aplicare preventivă și curativă, comparativ cu triazoli convenționali. Pentru ca rezultatele să fie cât mai eficiente recomandarea este ca tratamentele să se aplice preventiv.

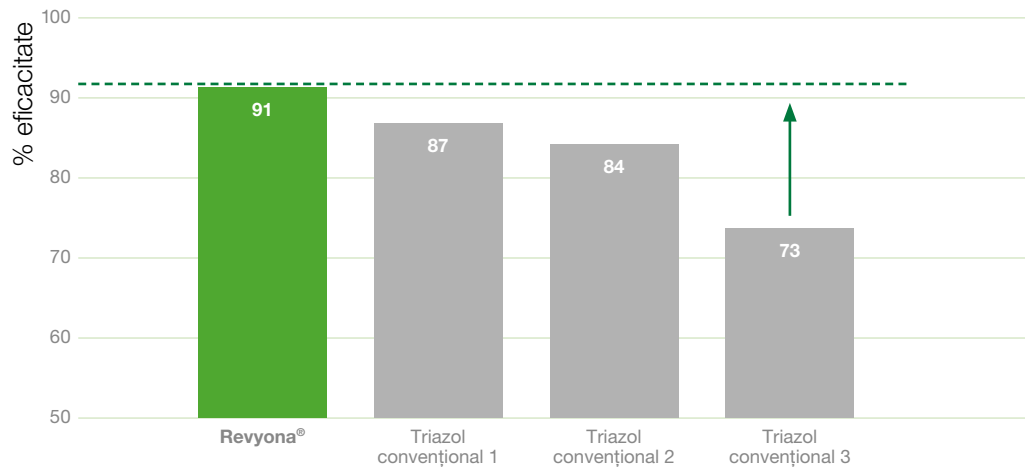


A. Eficacitate împotriva făinării la vița de vie - Condiții preventive (pe ciorchini)



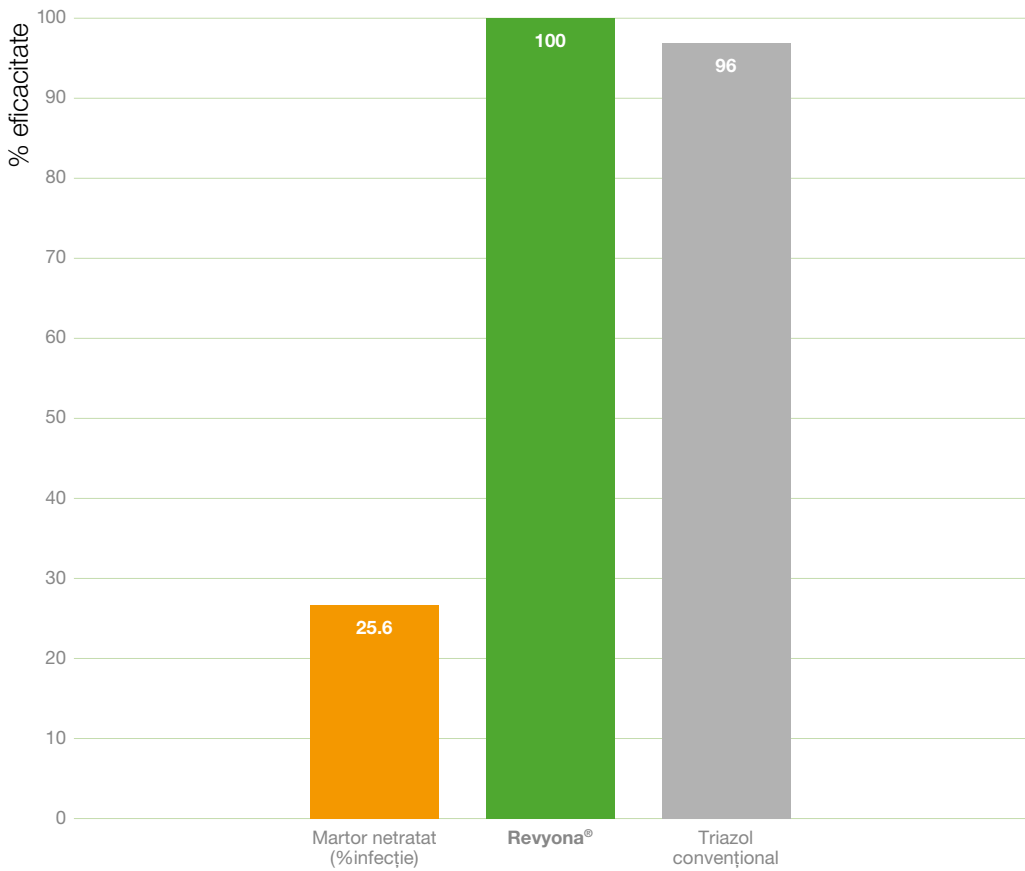
*Teste BASF 2021 Germania

B. Eficacitate împotriva făinării la vița de vie - Condiții curative (pe ciorchini)



*Teste BASF 2021 Germania

Eficacitate remarcabilă împotriva putregaiului negru la vița de vie



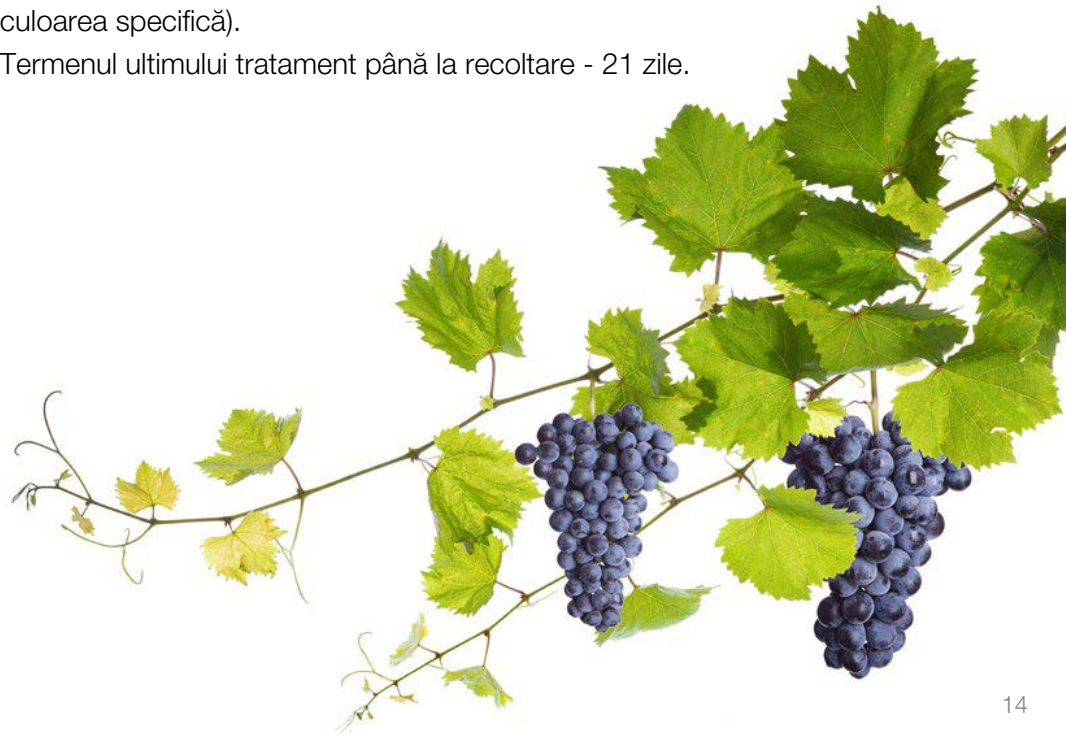
*Teste BASF 2021 Germania

Recomandări la vița de vie

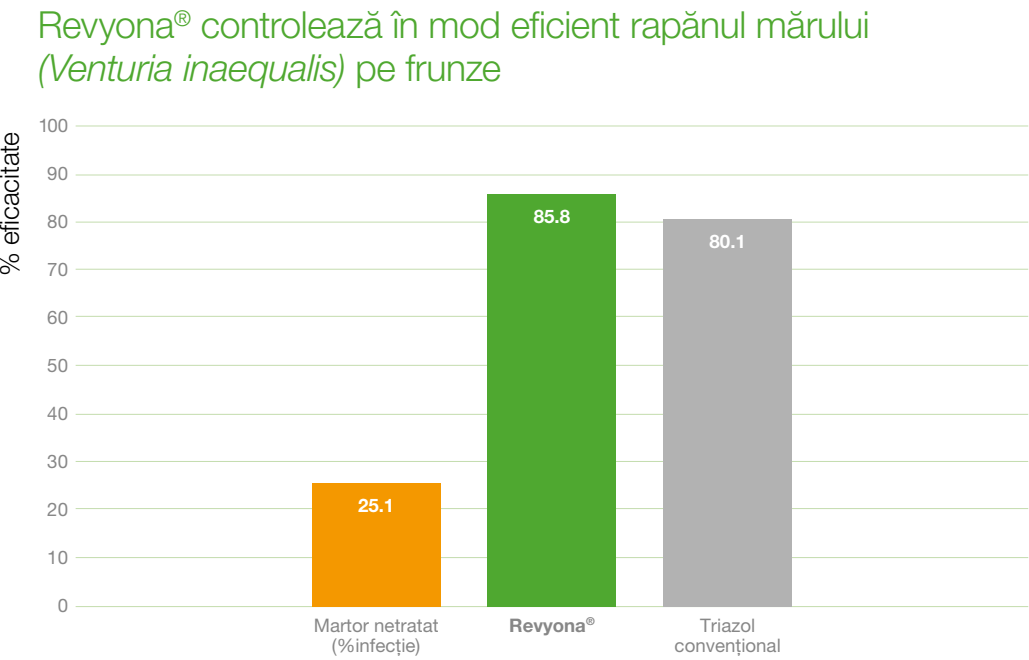
CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	NORMA DE CONSUM
Viță de vie (struguri de masă și struguri pentru vin)	Făinare - <i>Uncinula necator</i> Putregai negru - <i>Guignardia bidwellii</i>	0,75-1,5 L/ha

Recomandări aplicare – maximum 2 tratamente pe sezon, la un interval de 10-14 zile între aplicări, pe perioada de vegetație BBCH 14-83, respectiv de la primele frunze nedesfăcute și până la coacerea strugurilor (boabele dezvoltă culoarea specifică).

Termenul ultimului tratament până la recoltare - 21 zile.



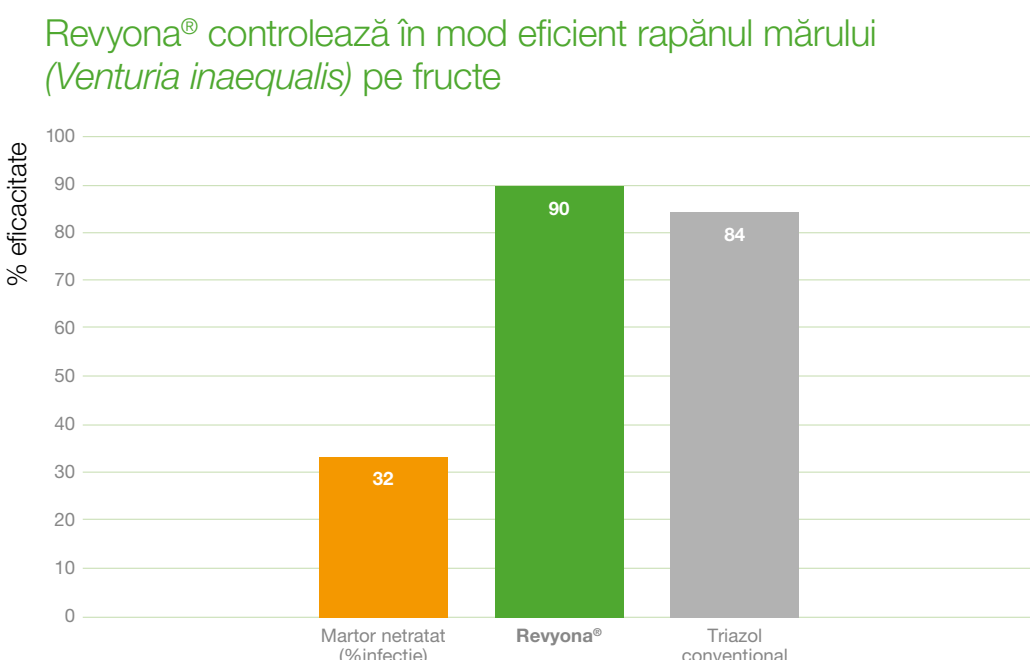
Eficacitate excelentă în combaterea rapănului și făinării la măr



Recomandări la pomii fructiferi:

CULTURA	SPECTRUL COMBATERII	NORMA DE CONSUM
Măr, păr	Rapănul mărului - <i>Venturia inaequalis</i> Rapănul părului - <i>Venturia pyrina</i> Făinare - <i>Podosphaera leucotricha</i> Pătare brună - <i>Stemphylium spp.</i>	1,25 - 2,0 L/ha
Cireș, vișin, prun*	Monilioză - <i>Monilinia spp.</i>	1,5 - 1,8 L/ha
Cais	Monilioze - <i>Monilinia spp.</i>	1,25 - 1,8 L/ha
Piersic, nectarin	Făinare - <i>Sphaerotheca pannosa</i> Monilioze - <i>Monilinia spp.</i>	1,25 - 1,8 L/ha

Eficacitate excelentă în combaterea rapănului și făinării la măr



Măr, păr - maximum 2 tratamente pe sezon, la un interval de 7-10 zile între aplicări, pe perioada de vegetație BBCH 53-85, respectiv de la stadiul de deschidere a mugurelui (când frunzulițele verzi acoperă florile vizibile) până la stadiul de coacere a fructelor (creșterea intensității culorii specifice soiului). Termenul ultimului tratament până la recoltare - 28 zile.

Cireș, vișin, prun*, piersic, cais, nectarin - maximum 2 tratamente pe sezon, la un interval de 7 zile între aplicări, pe perioada de vegetație BBCH 55-89, respectiv de la muguri florali vizibili (încă nedeschiși) până la coacerea deplină a fructelor. Termenul ultimului tratament până la recoltare - 3 zile.

Ușor de utilizat



Revyona® se aplică în funcție de suprafața peretelui foliar (LWA - Leaf Wall Area).

- Cantitatea potrivită la momentul potrivit
- Simplu de calculat
- Optimizarea costului pe ha
- Aceeași eficacitate de-a lungul sezonului

Exemplu de calcul pentru produsul Revyona®

- Revyona® la vița de vie are doza omologată de 1 l/10.000 m² suprafață a peretelui foliar.
- Avem o plantație de viță de vie cu următoarele caracteristici:
 - Înălțimea coroanei/peretelui foliar = 1,5 m (înălțimea coroanei/peretelui foliar se ia în calcul fără înălțimea butucului)
 - Distanța dintre rânduri = 2,5 m



Ușor de utilizat



a) **Calculăm suprafața peretelui foliar:**

Suprafața peretelui foliar (m²/ha)= $\frac{1,5 \text{ (m)} \times 2}{2,5 \text{ (m)}} \times 10.000 = 12.000 \text{ m}^2$

b) **Calculăm doza de Revyona® pentru această suprafață a peretelui foliar**

Doza de aplicare (l/ha) = $\frac{12.000 \text{ (m}^2\text{/ha)} \times 1 \text{ (l/10.000 m}^2 \text{ suprafață a peretelui foliar)}}{10.000} = 1,2 \text{ l/ha}$

Nota: doza efectivă de aplicare în funcție de suprafața peretelui foliar nu va depăși doza maximă omologată pe hectar pentru acel produs.

Tabel sintetic pentru calculul dozei de aplicare a fungicidului Revyona® la viță de vie:

		Înălțimea coroanei/ peretelui foliar (m)												
Distanța dintre rânduri (m)	1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.2	1.4	1.6	1.8
	2	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20	1.3	1.3	1.3
	2.2	0.18	0.27	0.36	0.45	0.55	0.64	0.73	0.82	0.91	1.09	1.27	1.3	1.3
	2.5	0.16	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80	0.96	1.12	1.28	1.3
		Revyona®: doza de aplicare, l/ha												

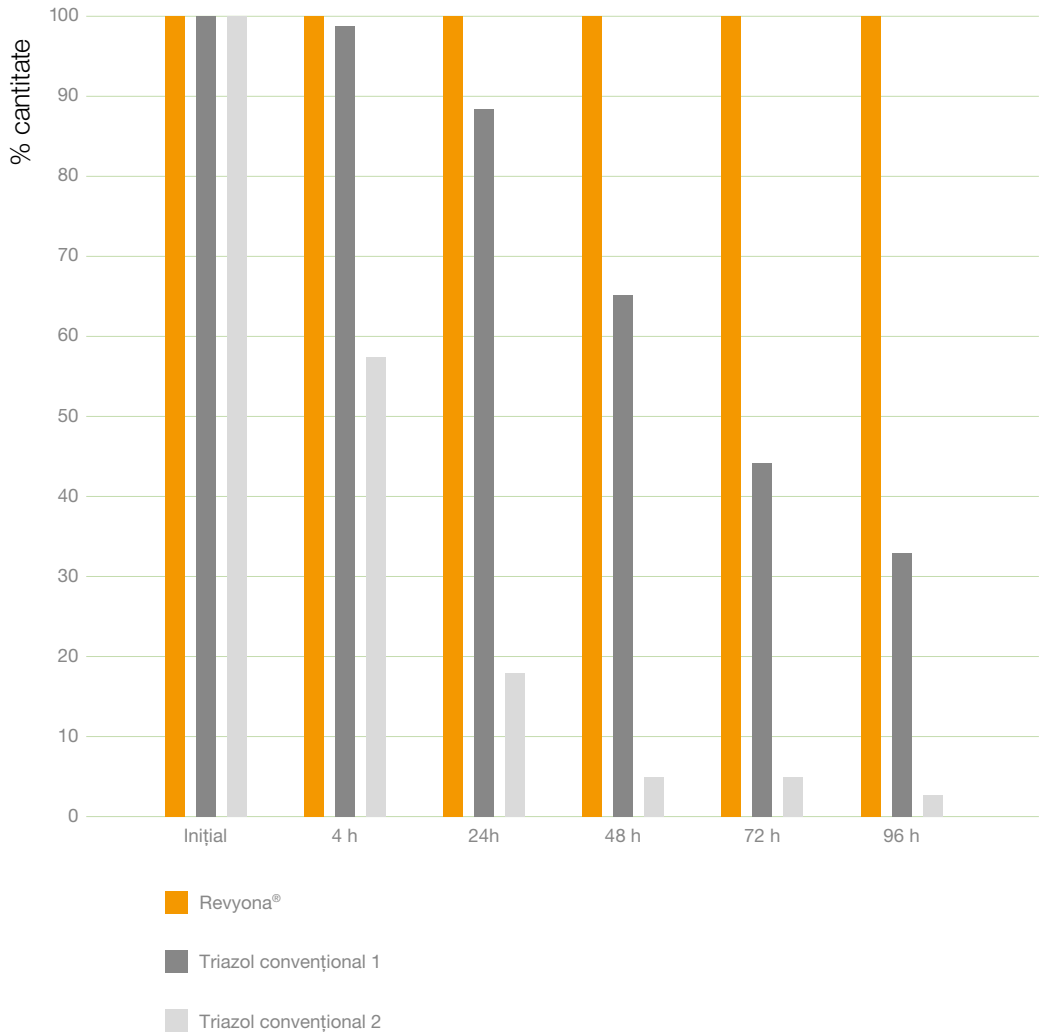


Independent față de condițiile climatice



Produsul Revyona® nu este degradat de acțiunea razelor solare

Revyona® comparativ cu triazoli convenționali
(test – ore expunere)

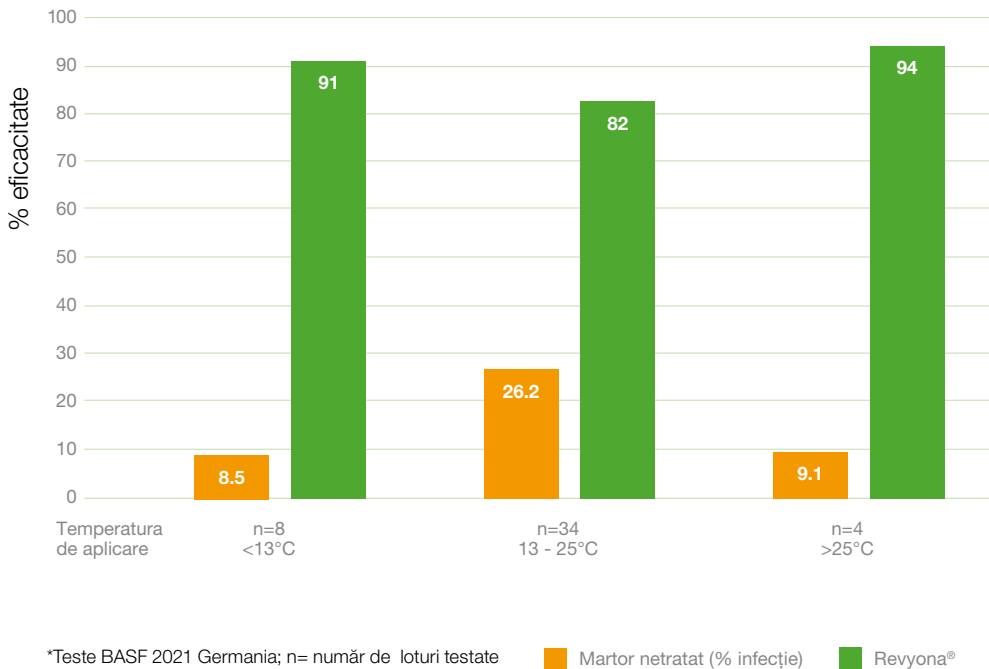


*Teste BASF 2021 Germania

Independent față de condițiile climatice



Revyona® are eficacitate împotriva rapănului la măr indiferent de temperatura de aplicare



*Teste BASF 2021 Germania; n= număr de loturi testate

Independent față de condițiile climatice



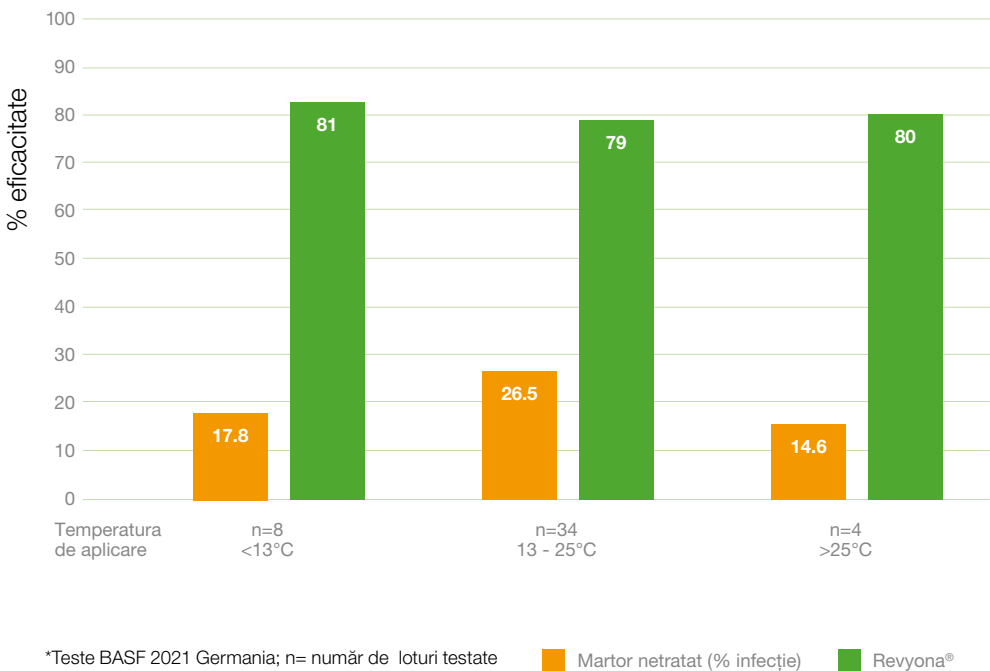
Concluzii Revyona®

- Un fungicid nou pe bază de triazoli, **Revyona®**, cu cel mai larg spectru de combatere a bolilor, flexibil față de condițiile climatice.
- Eficacitate dovedită în laborator și pe teren. Contribuie la obținerea de producții mai mari și calitate îmbunătățită, cu un nivel ridicat de vandabilitate. Asigură un bun management al culturii.
- Combină productivitatea ridicată cu durabilitatea, oferindu-vă garanția că ați ales produsul corect pentru cultura și afacerea dvs.
- Sigur pentru mediu și utilizatori, **Revyona®**, este o soluție pe termen lung. Un partener excepțional în dezvoltarea responsabilă și profitabilă a culturilor horticole în fermă.

Profilul produsului Revyona®

Substanță activă	Revysol® (Mefentrifluconazol) 75 g/l
Formulare	Suspensie concentrată (SC)
Grupă chimică	Triazoli
Mod de acțiune biochimic	Inhibarea biosintezei sterolilor (DMI)

Revyona® are eficacitate împotriva făinării la măr indiferent de temperatura de aplicare



**Biroul de consultare BASF
în Republica Moldova**

Mob.: +373 691 37 703

www.agro.basf.md

Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întotdeauna produs înainte de utilizare. Atenție la simbolurile și indicațiile de pericol. Informațiile din această broșură sunt de ordin general. BASF nu poate fi făcută responsabilă pentru nicio daună provocată de folosirea informațiilor din această broșură.