

Revyona®

75 g/L Revysol® (mefentrifluconazol)

Date tehnice

Formulare: suspensie concentrată
Număr certificat omologare: 748PC/24.03.2022
Ambalaj: 1 L

Caracteristici și mod de acțiune

Produsul Revyona® conține noua substanță activă Revysol® (mefentrifluconazol) din grupa chimică a triazolilor, ce aparține grupului de inhibitori ai biosintezei sterolului (SBI). Produsul are proprietăți preventive și curative și a fost dezvoltat pentru combaterea unei game largi de boli, pentru mai multe culturi. Datorită proprietăților sale unice, substanța activă este preluată rapid de către frunze și apoi translocată apical, având o acțiune rapidă asupra agenților patogeni. Translocarea substanței active conduce la formarea unor

depozite în epiderma frunzelor și permite o acțiune sistemică bine echilibrată și de lungă durată. Ca rezultat al acestei acțiuni sistemice, substanța activă Revysol® poate controla diferite stadii de dezvoltare ale agenților patogeni, chiar și după ce aceștia au infectat țesuturile plantei. Astfel, fungicidul Revyona® are o activitate curativă deosebită. Pentru un bun management al rezistenței, se recomandă în principal aplicarea preventivă.

Modul de folosire

Cultura	Spectrul de combatere	Doză recomandată
Viță de vie (struguri de masă și struguri pentru vin)	<i>Erysiphe necator</i> - Făinare <i>Guignardia bidwellii</i> - Putregai negru	1,0 L/10.000 m ² suprafața peretelui foliar (maximum 1,3 L/ha)
Măr, păr	<i>Venturia inaequalis</i> - Rapănul mărului <i>Venturia pyrina</i> - Rapănul părului <i>Podosphaera leucotricha</i> - Făinare <i>Stemphylium spp.</i> - Pătarea brună	1,3 L/10.000 m ² suprafața peretelui foliar (maximum 2 L/ha)
Cireș, prun, piersic, cais, nectarin	<i>Monilinia spp</i> - Monilioză	1,0 L/10.000 m ² suprafața peretelui foliar (maximum 1,8 L/ha)

• Mai multe detalii referitoare la utilizarea dozei cu ajutorul LWA le puteți găsi la paginile 126-128



Aplicare / momentul aplicării

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) și până la stadiul de coacere a fructelor (creșterea intensității culorii specifice soiului). Doza maximă pe tratament este de 2 L/ha.

Cireș, 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 nedeschisi) și până la coacerea deplină a fructelor. Doza maximă pe tratament este de 1,8 L/ha.

Viță de vie (struguri de masă și struguri pentru vin) – 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 (boabe dezvoltă culoare specifică). Doza maximă pe tratament este de 1,3 L/ha.

Timp de pauză: Măr, păr – 28 zile; cireș, prun, piersic, cais, nectarin – 3 zile; vița de vie (struguri de masă și struguri pentru vin) – 21 zile.

Volum de apă: Volumul de soluție utilizat este în funcție de echipamentul folosit și de cultură și poate fi cuprins între 100 – 2.000 L/ha.



Avantaje

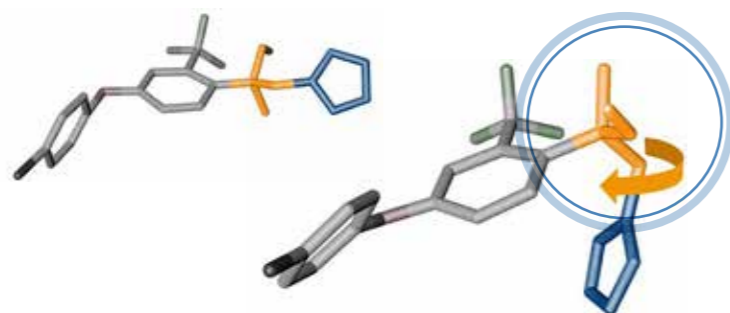
- Un fungicid ce conține un triazol de generație nouă, pentru noi standarde de calitate a producțiilor.
- Produs de încredere, ce poate fi inclus în scheme tehnologice complexe.
- Fotosinteză îmbunătățită a plantelor.
- Acțiune preventivă și curativă.
- Utilizarea tehnicii de calcul al dozei cu ajutorul LWA pentru optimizarea costurilor pe hectar.
- Oferă mai multă independență față de condițiile climatice.



Revyona®**75 g/L Revysol® (mefentrifluconazol)**

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

Revyona® conține Revysol® - cel mai nou membru al familiei de substanțe fungicide dezvoltate de BASF. Este o substanță activă inovatoare, din grupa chimică a triazolilor.



Molecula de Revysol® este foarte flexibilă și își schimbă conformația în funcție de agentul patogen întâlnit, crescând eficacitatea împotriva bolilor, pe când forma moleculară a unui triazol convențional rămâne neschimbată.

Când Revysol® se apropie de locul activ al enzimei C14-demetilaza, trece la forma legată, care seamănă cu un "cârlig flexibil" - rezultând proprietăți cu o legare puternică, chiar și când s-au dezvoltat mutații ale locului țintă (aparitia formelor de rezistență), de exemplu în cazul făinării la vița de vie.

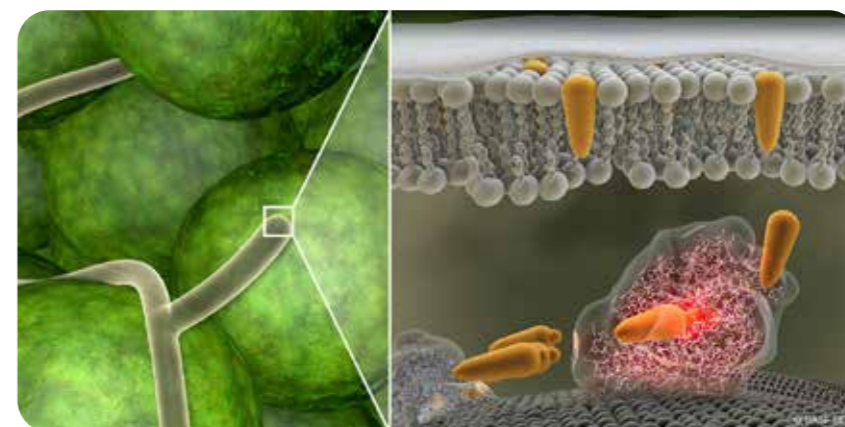
De ce funcționează Revysol® atât de bine chiar și în cazul populațiilor cu mutații ale locului țintă ?

- Revysol® are o afinitate de legare foarte puternică la enzima țintă.
- Revysol® are o flexibilitate ridicată datorită structurii de izopropanol.

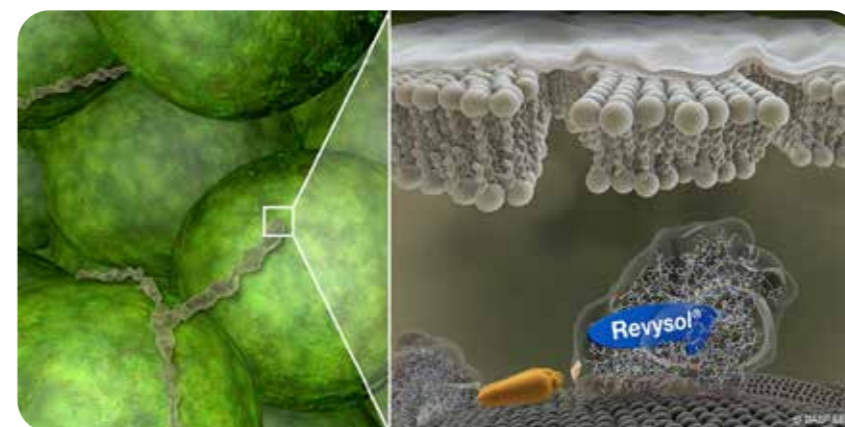
Revysol® este primul izopropanol – azol descoperit, cu o moleculă chimică unică, ce oferă un control de excepție asupra bolilor la pomi fructiferi și viță de vie, având o selectivitate foarte bună indiferent de condițiile climatice întâlnite, dar și un profil toxicologic favorabil.

Modul de acțiune

Datorită modului de acțiune, agentul patogen este combătut atât la suprafața plantei (acțiune preventivă), cât și în interiorul acesteia, în timpul pătrunderii și creșterii miceliului (acțiune curativă).



În membrana celulară a patogenilor, enzima C14-demetilaza joacă un rol important în producția de ergosterol necesar pentru structura și funcționarea membranei.




Revysol® avansează foarte rapid la locul producției de ergosterol și blochează enzima C14-demetilaza extrem de eficient, astfel producția de ergosterol este oprită. În consecință, noile membrane structurale nu mai pot fi produse, urmând ca în membrana existentă să apară fisuri. Hifele se deteriorează, iar ciuperca moare.


Revyona®

75 g/L Revysol® (mefentrifluconazol)

Siguranța produsului Revyona®


Mediul natural




 Mobilitate scăzută în sol



 Fără risc de spălare pe profilul solului



 Volatilitate scăzută


Mediul organismelor non-țintă



 Sigur* pentru albine și polenizatori



 Sigur* pentru insectele benefice



 Sigur* pentru răme



 Sigur* pentru păsări


 Nu se află pe lista substanțelor susceptibile de înlocuire

Mediul uman



 Nu afectează sistemul endocrin


 Potențial scăzut de sensibilizare a pielii


 Sigur* pentru muncitori și operatori


 Sigur* pentru producțiile finale.

Alege siguranța, alege să fii diferit!

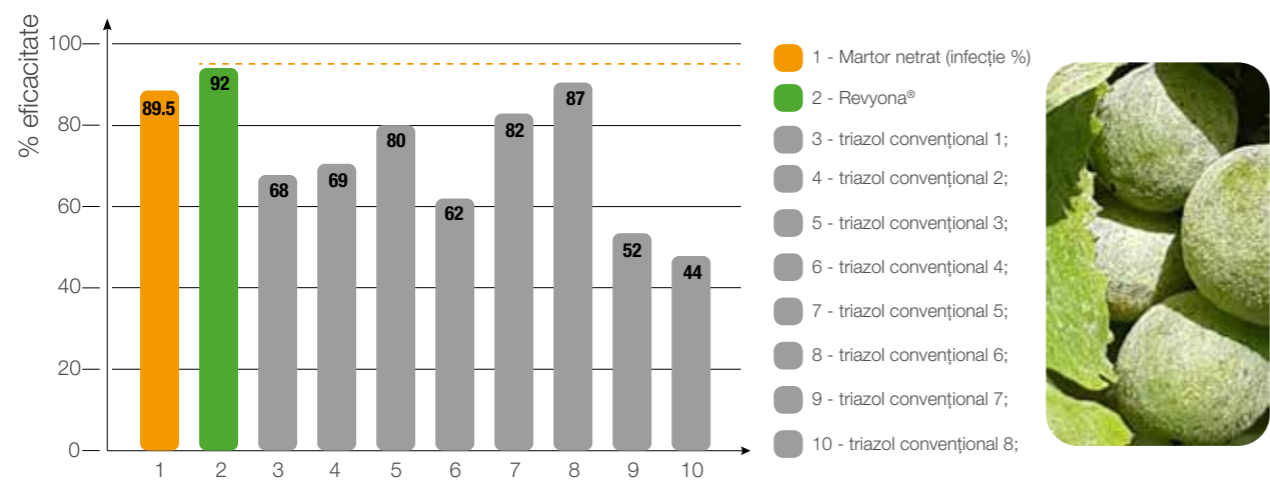
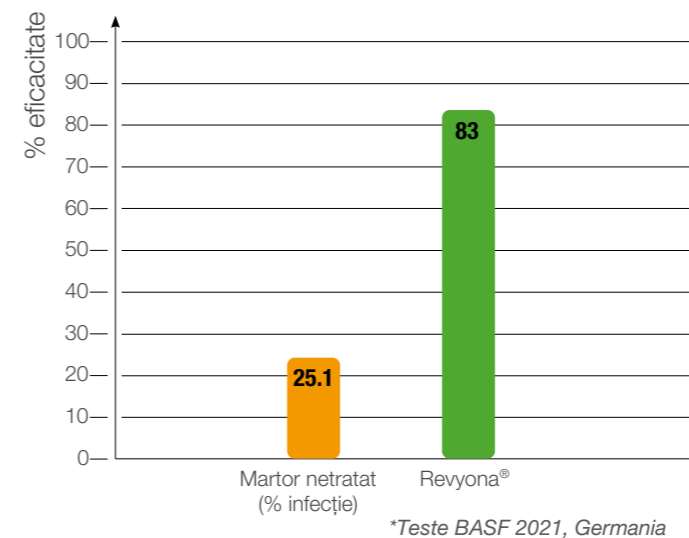
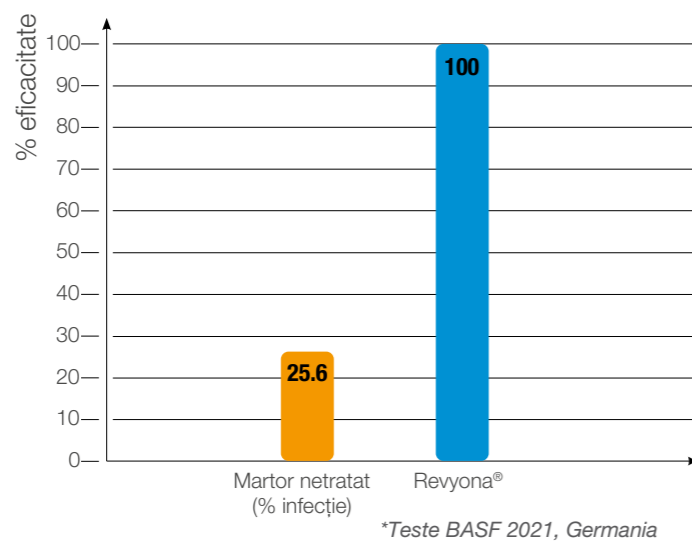
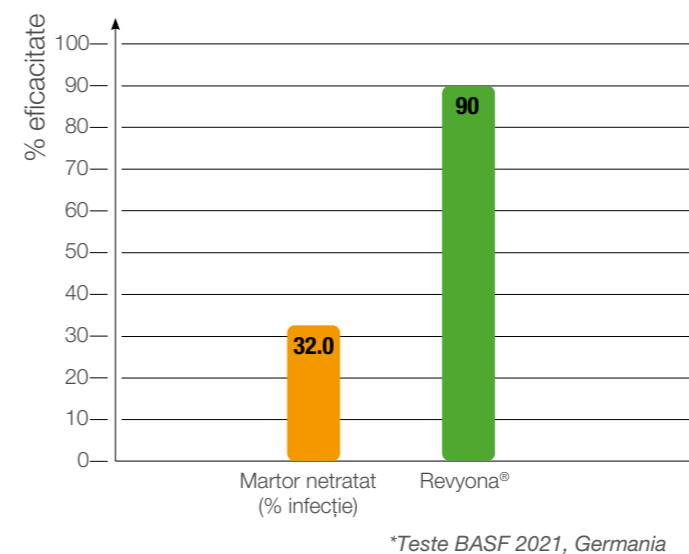
*atunci când se folosește conform instrucțiunilor de pe etichetă.

Revyona®

75 g/L Revysol® (mefentrifluconazol)

• **Revyona® este eficient împotriva făinării la vița de vie (*Uncinula necator*)**

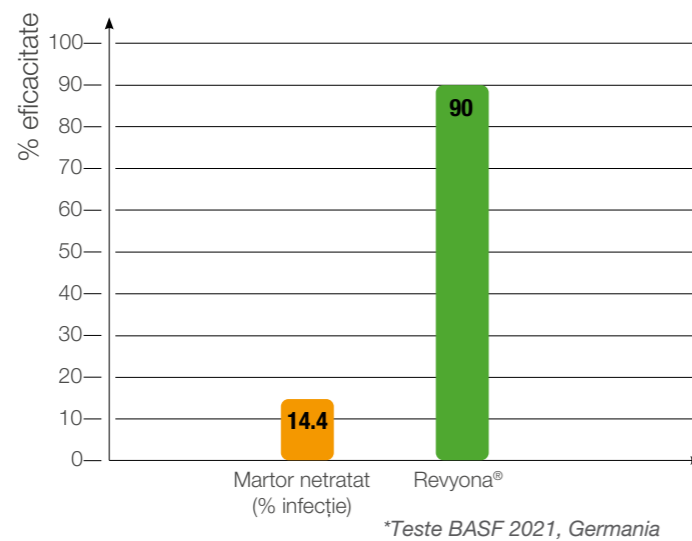
Conform rezultatelor testelor efectuate, **Revyona®** are eficacitate superioară comparativ cu cele mai puternice produse pe bază de triazol convenționali.

• **Revyona® controlează eficient făinarea mărului (*Podosphaera leucotricha*)**• **Revyona® controlează eficient putregaiul negru la vița de vie (*Guignardia bidwellii*)**• **Revyona® controlează eficient rapănul mărului (*Venturia inaequalis*) pe fructe**

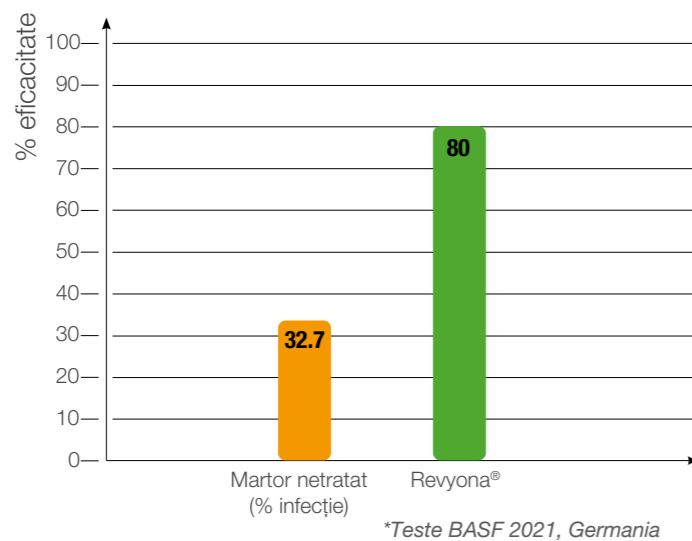
Revyona® prezintă o eficacitate remarcabilă împotriva putregaiului negru la struguri.

Revyona® 75 g/L Revysol® (mefentrifluconazol)

- Revyona® controlează în mod eficient monilioza la sămburoase (*Monilinia laxa*) pe lăstari

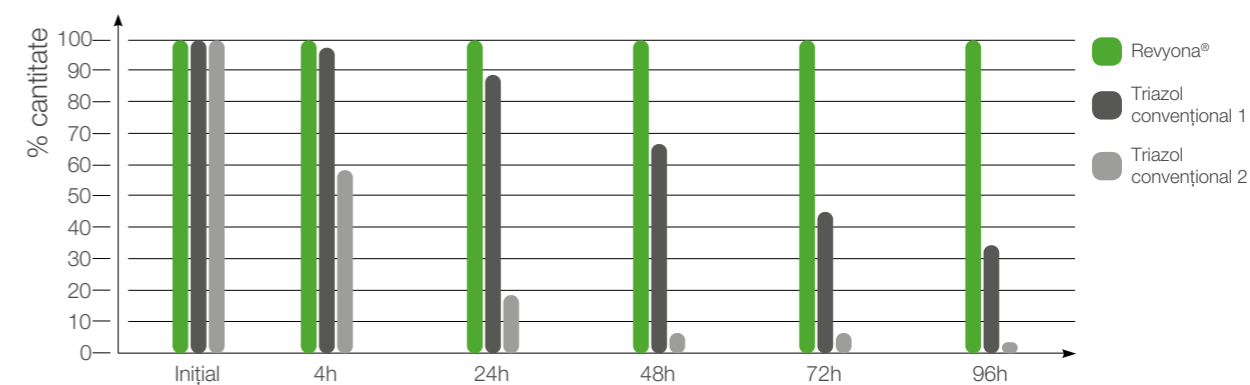


- Revyona® controlează în mod eficient monilioza la sămburoase (*Monilinia fructigena*) pe fructe



- Revyona® este bine protejat împotriva radiațiilor UV

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



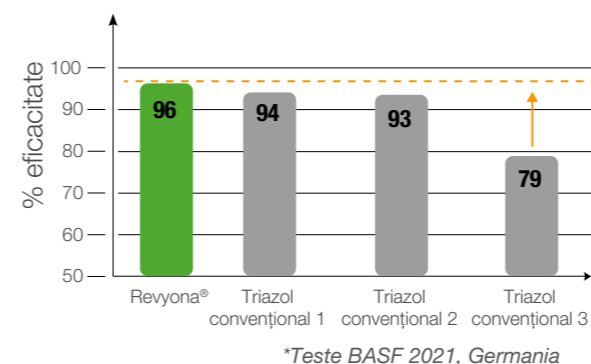
- Revyona® depășește alți azoli în condiții de umiditate sau de vreme uscată

- Eficient împotriva patogenului, fiind independent de temperatura de aplicare
- Protecție împotriva radiațiilor UV

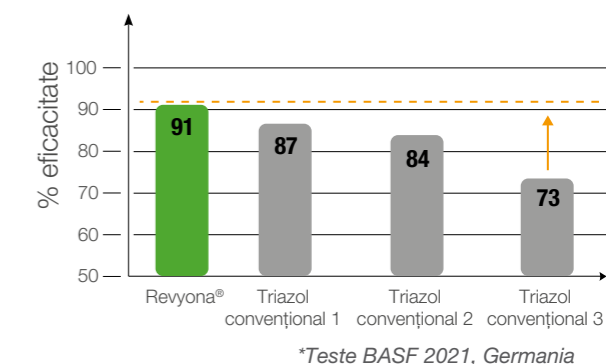
- Revyona® oferă proprietăți deosebite atât preventive, cât și curative

Testele de mai jos au fost efectuate în condiții de aplicare preventive și curative, comparativ cu triazolii convenționali. Pentru ca rezultatele să fie cât mai bune, recomandarea este ca tratamentele să se aplice preventiv.

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



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



Revyona®

75 g/L Revysol® (mefentrifluconazol)



- Acești parametri trebuie măsurați înainte de fiecare aplicare
- Este important să măsurați corect, totuși, câțiva centimetri nu vor influența substanțial rezultatul final.

Doza de aplicare a produsului Revyona® la cireș, cais, piersic, nectarin, prun, în funcție de suprafața peretelui foliar

$$\frac{\text{Înălțimea coroanei (m)} \times 2}{\text{Distanța dintre rânduri (m)}} \times 1$$

doza L/10.000 m² - 1 L/10.000 m²
doza maximă L/ha - 1.8 L/ha

Cireș, cais, piersic, nectarin, prun

Mod de calcul simplificat

În tabelul de mai jos, identificați **înălțimea coroanei** și **distanța dintre rânduri** care corespund plantației dvs. și aflați rapid care este doza optimă a produsului **Revyona®** la cireș, cais, piersic, nectarin, prun!

		Înălțimea coroanei (m)											
		1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3	3.25	3.5	4	4.5	5
Distanța dintre rânduri (m)	2	1.5	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	2.25	1.3	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	2.5	1.2	1.4	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	2.75	1.1	1.3	1.5	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	3	1.0	1.2	1.3	1.5	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	3.25	0.9	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	3.5	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	3.75	0.8	0.9	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8
	4	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8
	4.25	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8
	4.5	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	1.8	1.8
	4.75	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.8
5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	1.8	

Doza de aplicare a produsului Revyona® la cireș, cais, piersic, nectarin, prun (L/ha)

Revyona® 75 g/L Revysol® (mefentrifluconazol)



- Acești parametri trebuie măsurați înainte de fiecare aplicare
- Este important să măsurați corect, totuși, câțiva centimetri nu vor influența substanțial rezultatul final.

Doza de aplicare a produsului Revyona® la măr, păr,
în funcție de suprafața peretelui foliar

$$\frac{\text{Înălțimea coroanei (m)} \times 2}{\text{Distanța dintre rânduri (m)}} \times 1.3$$

doza L/10.000 m² - 1.3 L/10.000 m²
doza maximă L/ha - 2 L/ha

Măr, păr

Mod de calcul simplificat

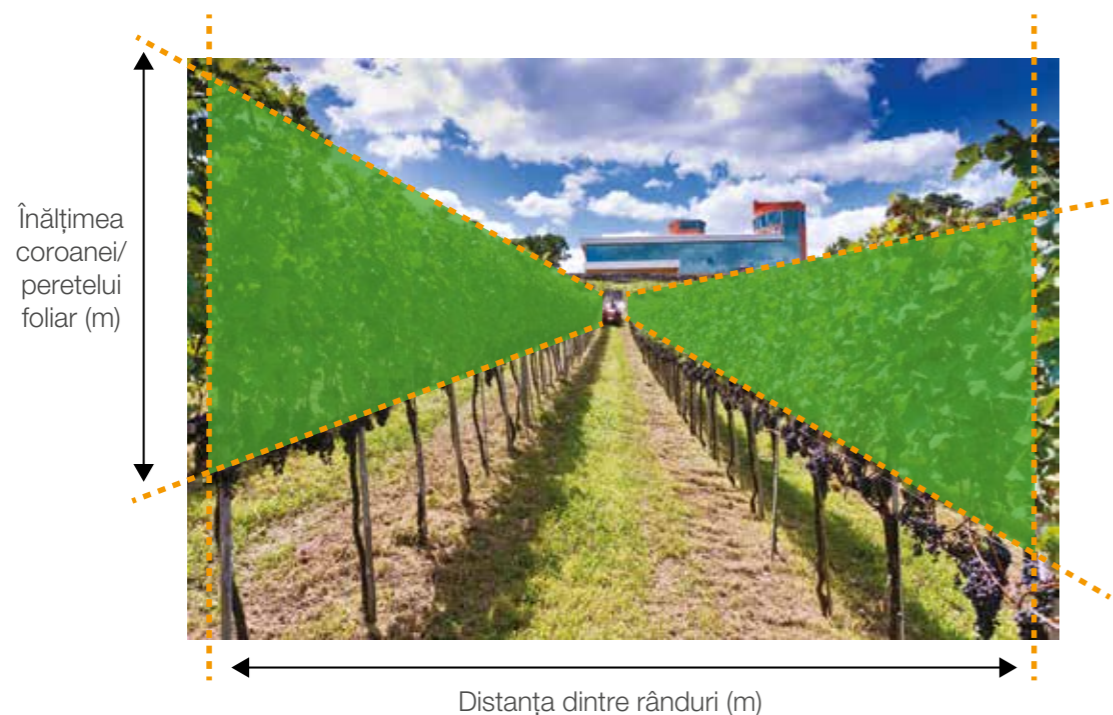
În tabelul de mai jos, identificați **înălțimea coroanei** și **distanța dintre rânduri** care corespund plantației dvs. și aflați rapid care este doza optimă a produsului **Revyona®** la măr, păr!

		Înălțimea coroanei (m)														
		1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3	3.25	3.5	3.75	4	4.25	4.5	4.75	5
Distanța dintre rânduri (m)	2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	2.25	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	2.5	1.6	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	2.75	1.4	1.7	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	3	1.3	1.5	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	3.25	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	3.5	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	3.75	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	4	1.0	1.1	1.3	1.5	1.6	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	4.25	0.9	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	4.5	0.9	1.0	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	4.75	0.8	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	5	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

Doza de aplicare a produsului Revyona® la măr, păr (L/ha)

Revyona®

75 g/L Revysol® (mefentrifluconazol)



Doza de aplicare a produsului Revyona® la viță de vie,
în funcție de suprafața peretelui foliar

$$\frac{\text{Înălțimea peretelui foliar (m)} \times 2}{\text{Distanța dintre rânduri (m)}} \times 1$$

doza L/10.000 m² - 1 L/10.000 m²
doza maximă L/ha - 1,3 L/ha

Viță de vie**Mod de calcul simplificat**

În tabelul de mai jos, identificați **înălțimea peretelui foliar** și **distanța dintre rânduri** care corespund plantației dvs. și aflați rapid care este doza optimă a produsului **Revyona®** la viță de vie!

		Înălțimea peretelui foliar (m)												
		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
Distanța dintre rânduri (m)	2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3
	2.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.3	1.3
	2.5	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.3

Doza de aplicare a produsului Revyona® la viță de vie (L/ha)

