

# Vitiprotect®

Fungicid biologic de contact cu acțiune preventivă și curativă pentru o serie largă de culturi



## Spectru de combatere

Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), rapăn (*Venturia spp.*), boli de depozit (*Gloesporium spp.*) și făinarea cauzată de speciile din genurile: *Uncinula necator*, *Golovinomyces cichoracearum*, *Erysiphe spp.*

## Culturi omologate

Legume (tomate, vinete, bulboase, sparanghel, andive, valeriană, castraveți, zucchini, dovleac, țărtăcuțe, pepene galben și verde, fasole cățătoare, fasole pitică), pomi fructiferi, viță de vie, plante ornamentale și arbuști fructiferi (coacăz, mur, zmeur, căpșun)

## Formulare

Pulbere solubilă (SP) ce conține 994,9 g/kg carbonat acid de potasiu

## Doză omologată

2,5-12 kg/ha în funcție de agentul patogen și cultura tratată.  
Doza >10 kg/ha se aplică doar ca tratament special pentru "spălarea strugurilor" în plantațiile viticole.

## Volum de apă

400-2000 l/ha în funcție de stadiul de dezvoltare al plantelor, înălțimea plantelor, suprafața peretelui foliar (LWA) și echipamentul de aplicare

## Mod de acțiune

Vitiprotect® este un fungicid de contact care acționează printr-un mecanism complex, integrând mai mulți factori de combatere. Substanța activă, carbonat acid de potasiu, influențează pH-ul, presiunea osmotică și efectele ionice specifice, determinând distrugerea și uscarea hifelor prin explozie. Astfel, se inhibă formarea miceliului de către agenții patogeni, prevenind infecția. Datorită modului său de acțiune diferit, produsul nu prezintă risc de apariție a rezistenței agenților patogeni, chiar și în cazul aplicărilor frecvente.



Hife sănătoase înainte de tratament



Hife deshidratate după tratament

Certificat de omologare nr.729 din 07.12.2021  
Certificat pentru agricultura ecologică în conformitate cu  
Regulamentul (CE) nr. 2018/848 și 2021/1165

## Momentul de aplicare

Pentru a asigura o protecție optimă a culturilor, se recomandă aplicarea preventivă a produsului în momentul în care condițiile de mediu favorizează dezvoltarea bolilor sau la primele semne de infecție. Vitiprotect® a demonstrat o eficacitate ridicată, chiar și atunci când este aplicat la 24 de ore după debutul infectării, având un puternic efect curativ.

## Compatibilitate

Vitiprotect® poate fi amestecat cu majoritatea fungicidelor sintetice pentru combaterea făinării și putregaiului cenușiu. Nu este recomandat amestecul cu produse pe bază de cupru, formulări de clorură de calciu, fosfite de aluminiu, uleiuri sau adjuvanți cu conținut ridicat de ulei, precum și cu alte produse acide (pH<6), deoarece poate reduce eficacitatea tratamentului. O soluție de 1% Vitiprotect® are un pH de 8,0-8,4. Pentru mai multe detalii despre compatibilitate, accesați: [www.anderstatt.ro](http://www.anderstatt.ro)

Alternarea cu alte fungicide: Utilizarea frecventă a produsului, mai ales la intervale scurte de timp, poate duce la acumularea ingredientului activ, care în condiții de căldură și secetă poate provoca necroza frunzelor. De aceea, este recomandată alternarea tratamentelor cu alte fungicide sau utilizarea produsului atunci când nu există aceste condiții de cultură.

## Termen de valabilitate & condiții de depozitare

Cel puțin doi ani păstrat într-un loc răcoros și uscat. Vitiprotect® este higroscopic și poate deveni solid dacă este păstrat pentru o perioadă mai lungă, însă fără a-și pierde eficacitatea.

## Recomandare de aplicare

Vitiprotect® se aplică în caz de risc de infecție sau conform avertizărilor, asigurând o acoperire completă a suprafeței plantei. Pentru o protecție optimă a culturilor, se recomandă aplicarea preventivă a produsului, fie atunci când condițiile de mediu favorizează dezvoltarea bolii, fie la apariția primelor semne de boală.

Cultura	Agentul dăunător	Doza/ha & Mod de aplicare	Momentul de aplicare	Timp de pauză
Viță de vie	Făinare ( <i>Uncinula necator</i> )	3 kg/ha în max. 400 l apă/ha 6 kg/ha în max. 800 l apă/ha 9 kg/ha în max. 1200 l apă/ha 12 kg/ha în max. 1600 l apă/ha	Se aplică din faza de 2 frunze până la coacerea boabelor (BBCH 12-85)	-
Pomi fructiferi	Rapăn ( <i>Venturia spp.</i> )	2,5 kg/ha/m de înălțime a coroanei în max. 500 l apă/ha	Se aplică de la apariția primelor frunze până când fructele au culoarea specifică soiului (BBCH 10-85)	-
	Boli de depozit/ putregai lenticelar ( <i>Gloeosporium spp.</i> )	2,5 kg/ha/m de înălțime a coroanei în max. 500 l apă/ha	Se aplică atunci când fructele au aproximativ jumătate din dimensiunea finală până la coacerea deplină (BBCH 74-87)	-
Căpșun (câmp și seră)	Putregai cenușiu ( <i>Botrytis cinerea</i> )	5 kg/ha în max. 2000 l apă/ha	Se aplică la deschiderea primelor flori până la a doua recoltă (BBCH 59-89)	1
Coacăz (câmp)	Putregai cenușiu ( <i>Botrytis cinerea</i> )	5 kg/ha în max. 2000 l apă/ha	Se aplică la deschiderea primelor flori până la a doua recoltă (BBCH 59-89)	1
Zmeur, Mur (câmp și seră)	Putregai cenușiu ( <i>Botrytis cinerea</i> )	5 kg/ha în max. 2000 l apă/ha	Se aplică la deschiderea primelor flori până la a doua recoltă (BBCH 59-89)	1
Valeriană, Andive (câmp și seră)	Făinare ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> )	3 kg/ha în 600 l apă/ha	BBCH 12-49	1
Tomate, Vinete (seră)	Putregai cenușiu ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1) Înălțime < 50 cm: 2,5 kg/ha în max. 600 l apă/ha 2) Înălțime 50 și 125 cm: 3,75 kg/ha în max. 900 l apă/ha 3) Înălțime > 125 cm: 5 kg/ha în max. 1200 l apă/ha	Se aplică de la apariția primelor inflorescențe până la coacere completă (BBCH 55-89)	1
Castravete, Zucchini (seră)	Putregai cenușiu ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1) Înălțime < 50 cm: 2,5 kg/ha în max. 600 l apă/ha 2) Înălțime 50 și 125 cm: 3,75 kg/ha în max. 900 l apă/ha 3) Înălțime > 125 cm: 5 kg/ha în max. 1200 l apă/ha	Se aplică începând cu stadiul BBCH 51 (primii muguri florali vizibili)	1
Castravete, Dovleac (inclusiv cei gigant), Zucchini, Pepene galben, Pepene verde, Tărtăcuțe (câmp)	Putregai cenușiu ( <i>Botrytis cinerea</i> )	5 kg/ha în max. 1200 l apă/ha	Se aplică începând cu stadiul BBCH 51 (primii muguri florali vizibili)	1
Pepene galben, Pepene verde (seră)	Putregai cenușiu ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1) Înălțime < 50 cm: 2,5 kg/ha în max. 600 l apă/ha 2) Înălțime 50 și 125 cm: 3,75 kg/ha în max. 900 l apă/ha 3) Înălțime > 125 cm: 5 kg/ha în max. 1200 l apă/ha	Se aplică începând cu stadiul BBCH 51 (primii muguri florali vizibili)	1
Fasole pitică, Fasole cățăărătoare (câmp și seră)	Putregai cenușiu ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1) Înălțime < 50 cm: 2,5 kg/ha în max. 600 l apă/ha 2) Înălțime 50 și 125 cm: 3,75 kg/ha în max. 900 l apă/ha 3) Înălțime > 125 cm: 5 kg/ha în max. 1200 l apă/ha	Se aplică începând cu stadiul BBCH 51 (primii muguri florali vizibili)	-
Bulboase (câmp)	Putregai cenușiu ( <i>Botrytis cinerea</i> )	5 kg/ha în max. 1000 l apă/ha	Se aplică în cazul riscului de infecție sau la avertizare	1
Sparanghel (câmp)	Putregai cenușiu ( <i>Botrytis cinerea</i> )	5 kg/ha în max. 1000 l apă/ha	Se aplică la începutul infestării sau când primele simptome devin vizibile	-
Plante ornamentale (câmp și seră)	Făinare ( <i>Erysiphe spp.</i> )	1) Înălțime < 50 cm: 2,5 kg/ha în 500 – 1000 l apă/ha 2) Înălțime 50 și 125 cm: 3,75 kg/ha în 1000 – 1500 l apă/ha 3) Înălțime > 125 cm: 5 kg/ha în 1500 – 2000 l apă/ha	Se aplică la începutul infestării sau când primele simptome devin vizibile	-

## Beneficiile utilizării fungicidului Vitiprotect®

- Eficacitate ridicată și efect puternic curativ cu spectru larg de combatere
- Ideal pentru programele de combatere integrată (IPM)
- Efect sinergic împreună cu alte produse de protecție a plantelor (poate fi un înlocuitor pentru sulf)
- Întăreștevelița fructului (barieră împotriva infecțiilor)
- Fără reziduuri și nu creează rezistență
- Prietenos cu insectele utile (albine, bondari, prădători naturali și alți polenizatori)
- Interval scurt (1 zi) sau absent înainte de recoltare
- Certificat ecologic și sigur pentru mediul înconjurător



# Hrană sănătoasă și mediu sănătos, pentru toți!

Andermatt Biocontrol Romania SRL, Str. Gheorghieni nr.15-17, Ap.15, București, România, Cod:050875  
contact@andermatt.ro, www.andermatt.ro

Pentru mai multe  
detalii, accesați:

