

Botector®

Fungicid biologic pentru combaterea putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*) la struguri, căpșun și tomate



Spectru de combatere

Putregai cenușiu (*Botrytis cinerea*)

Culturi omologate

Viță de vie (struguri de masă și struguri de vin), tomate, căpșun

Formulare

Granule dispersabile în apă (WG) ce conțin 5×10^9 CFU/g *Aureobasidium pullulans* (tulpinile: DSM 14940 și DSM 14941)

Doză omologată

1 kg/ha

Volum de apă

Maxim 1000-1500 l/ha în funcție de cultura tratată, stadiul de dezvoltare al plantelor, înălțimea plantelor, suprafața peretelui foliar (LWA) și echipamentul de aplicare.

Momentul de aplicare

În mod preventiv, înainte sau la începutul infestării și/sau BBCH 51-89 în funcție de cultură

Interval standard între aplicări

În general, se recomandă repetarea tratamentului la fiecare 5-10 zile. Intervalul dintre tratamente variază în funcție de condițiile climatice și de programul de combatere a bolilor utilizat, fie că este un sistem integrat sau ecologic.

Certificat de omologare nr.651 din 24/11/2020

Certificat pentru agricultura ecologică în conformitate cu Regulamentul (CE) din 2018/848 și 2021/1165

Timp de pauză

0 zile (nu este nevoie de timp de pauză înainte de recoltat)

Compatibilitate

Fungicidul Botector® este compatibil cu diferite substanțe de sinteză chimică, cum ar fi: ciprodinil, pirimetanil, mepanipirim, penconazol, fluquinconazol, flusilazol (vezi listă compatibilități). Nu se recomandă utilizarea în amestec împreună cu fungicide pe bază de ditianon, captan, strobilurine, dodine. Fungicidele incompatibile cu Botector® (vezi listă compatibilități) pot fi aplicate cu o zi înainte sau în a doua zi după efectuarea aplicării cu Botector®. Lista de compatibilități este disponibilă pe www.anderstatt.ro

Termen de valabilitate în funcție de temperatura de depozitare

- la temperatura camerei ($\leq 20^\circ\text{C}$) 18 luni
- la temperatura rece ($\leq 8^\circ\text{C}$) minimum 30 luni

Fermierii sunt din ce în ce mai solicitați să îndeplinească cerințele tot mai riguroase ale marilor lanțuri de magazine alimentare.

Care sunt așteptările?

- Reducerea reziduurilor din alimente, în conformitate cu standardele reglementărilor UE
- Perioadă cât mai îndelungată de depozitare la raft
- Fructe perfecte în ceea ce privește dimensiunea, forma și gustul
- Certificare care atestă calitatea și durabilitatea produselor obținute de către fermieri

Cum se pot realiza?

- Utilizarea soiurilor specifice nevoilor tehnice pe care le au fermierii
- Utilizarea Botector® în tratamentele din ultima perioadă de vegetație, inclusiv la BBCH ≥ 71

Botector® este un element cheie în implementarea strategiilor și tehnologiilor avansate, promovând astfel dezvoltarea unui lanț alimentar mai sustenabil și sănătos

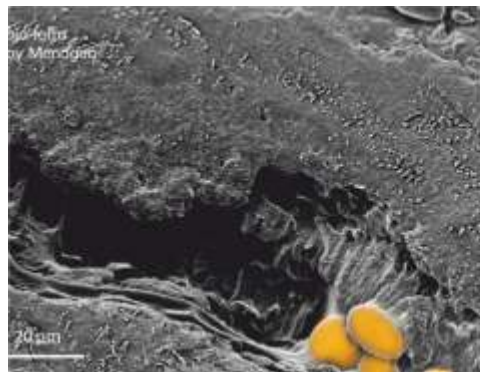


Andermatt

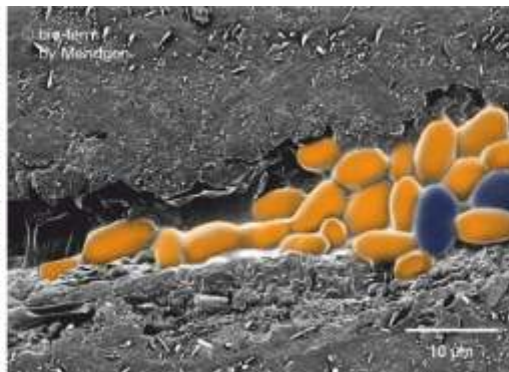
SEAN
AGROW

Mod de acțiune

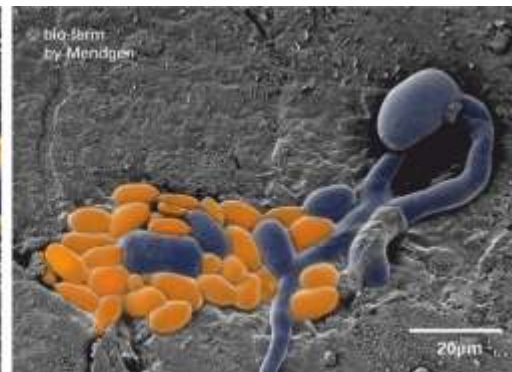
Mod unic de acțiune prin „excluderea competitivă”. Datorită activității sale antagoniste, *Aureobasidium pullulans* concurează cu succes agenții patogeni dăunători pentru nutrienți și spațiu asigurând controlul împotriva putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*). Utilizarea fungicidului Botector® reduce rezistența dobândită în timp de agenții patogeni la anumite substanțe active chimice și îmbunătățește eficacitatea tratamentelor ulterioare din cadrul unui program de combatere integrată.



Fisurile microscopice de pe suprafața plantelor reprezintă un punct de intrare natural pentru agentul patogen. Aceste microstraturi sunt colonizate imediat după aplicarea microorganismului (*Aureobasidium pullulans*).



Proliferarea rapidă a lui *Aureobasidium pullulans* consumă nutrienții disponibili inhibând creșterea agentului patogen



Fisurile microscopice sunt sigilate de *Aureobasidium pullulans*, care acționează ca un scut natural și împiedicând agentul patogen să infecteze planta.

● *Aureobasidium pullulans* ● *Botrytis cinerea*

RECOMANDARE DE APLICARE

Vița de vie

1 kg/ha în maxim 1500 l/ha de apă cu maxim 4 tratamente aplicate preventiv de la sfârșitul înfloritului (BBCH 68) până la coacerea fructelor (BBCH 85-89).

BBCH 68: 80% din capișonii floralii căzuți = Împotriva infecției latente și a colonizării florale de către agenții patogeni, în funcție de condițiile meteorologice

BBCH 77: Începutul închiderii ciorchinilor = Împotriva infecției tulpinii și a boabelor

BBCH 85: Începutul frăgezirii boabelor = Împotriva infecției boabelor

BBCH 85-89: În timpul coacerii = Împotriva infecției boabelor (în funcție de condițiile meteorologice)

Căpșun

1 kg/ha în maxim 1000 l/ha de apă cu maxim 6 tratamente preventive între începutul înfloritului (BBCH 55) și până la sfârșitul recoltării (BBCH 89).

Cercetările au demonstrat în mod constant că se poate obține un control excelent al putregaiului cenușiu la soiurile remontante cu două aplicări: prima la începutul înfloritului (aproximativ 10% din flori deschise) iar cea de-a doua la 10 zile mai târziu (aproximativ 50% din flori deschise).

Cu toate acestea, o aplicare suplimentară cu produsul Botector® până în momentul recoltării poate îmbunătăți durata de conservare a fructelor recoltate.

Tomate

1 kg/ha în maxim 1000 l/ha de apă cu maxim 5 tratamente preventive între prima inflorescență vizibilă (BBCH 51) și până la sfârșitul recoltării (BBCH 89).

Botector® este capabil să formeze un scut protector împotriva infecției cu *Botrytis cinerea* chiar și pe părțile de plantă rănite în urma lucrărilor agro-tehnice.

Beneficiile utilizării fungicidului Botector®

- Eficient în controlul putregaiului cenușiu la struguri, căpșun și tomate
- Oferă protecție în toate condițiile de cultură, inclusiv în perioadele de umiditate ridicată sau temperaturi exagerate
- Efect sinergic atunci când este utilizat și cu alte fungicide
- Nu are influență asupra gustului și calității fructelor și a vinului sau asupra procesului de prelucrare
- Componentă valoroasă a unei strategii moderne de combatere integrată (IPM)
- Omologat pentru sistemul ecologic și biodinamic
- Fără timp de așteptare și fără reziduuri – Nu dezvoltă rezistență, FRAC: neclasificat
- Sigur pentru oameni și animale, inofensiv pentru albine și insecte utile



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:

