



BOTECTOR®

Fungicid biologic pentru combaterea putregaiului cenușiu la struguri, căpșuni și tomate



Conține: *Aureobasidium pullulans*: 5x10⁹ CFU/g
(tulpinile: DSM 14940 și DSM 14941)

Formulare: WG - Granule disperabile în apă

Ambalaje disponibile: 0,4 kg și 1 kg

**Certificat de omologare 651PC
din 24/11/2020**

Produsul este certificat pentru agricultura ecologică în conformitate cu Regulamentul (CE) din 2018/848 și 2021/1165.



Andermatt

AVANTAJE:

- ✓ 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;
- ✓ Nu dezvoltă rezistență la agenții patogeni;
- ✓ Sigur pentru oameni și animale, inofensiv pentru albine și insectele utile



BOTECTOR®

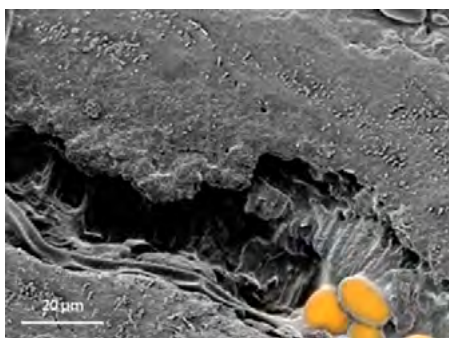
- ✓ Este potrivit pentru înlocuirea, combinarea sau alternarea programului de tratamente chimice cu numeroase avantaje;
- ✓ Oferă eficacitate crescută dacă se aplică ca soluție preventivă;
- ✓ Dacă aplicarea produsului are loc înainte de recoltare acesta poate crește viața la raft a fructelor;

PARTICULARITĂȚI:

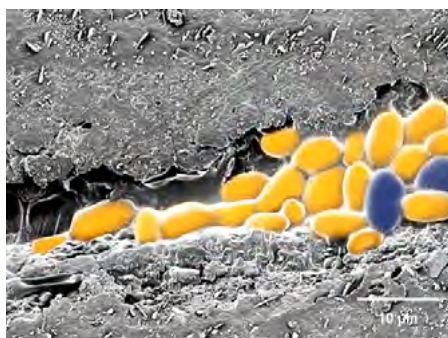
- Deoarece produsul conține microorganisme vii, recomandăm să nu se depoziteze la temperaturi mai mari de 25°C;
- Termen de valabilitate în funcție de condițiile de depozitare de la data fabricării;
- Se poate păstra la temperatura camerei (≤20°C) aproximativ 18 luni și la temperatură rece (≤8°C) aproximativ 30 de luni;

MOD DE ACȚIUNE:



Mod unic de acțiune prin „excluderea competitivă”. Datorită activității sale antagoniste, *Aureobasidium pullulans* concurează cu succes agenții patogeni dăunatori pentru nutrienți și spațiu asigurând controlul împotriva putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea*). Botector® reduce ponderea purtătorilor de rezistență în populație, de asemenea, performanța produselor chimice utilizate ulterior se va îmbunătăți.

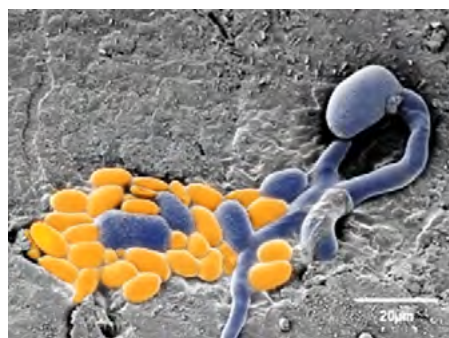


Fisurile microscopice de pe suprafața plantelor reprezintă un punct de intrare natural pentru putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*). Aceste microstraturi sunt colonizate imediat foarte eficient după aplicarea microorganismului (*Aureobasidium pullulans*).



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

 *Aureobasidium pullulans*
 *Botrytis* spp.



Fisurile microscopice sunt sigilate de *Aureobasidium pullulans*, care acționează ca un scut natural și împiedicând putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*) să infecteze planta.

Micrografie electronică de scanare: Microorganismul *Aureobasidium pullulans* este extrem de eficient în competiție cu putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*) colonizând un microstrat de pe suprafața plantei.

	Cultură	Agent patogen	Doză	Perioada de aplicare
Botector® Recomandări de aplicare	Căpșun (și alte fructe moi)	Putregaiul cenușiu – <i>Botrytis cinerea</i>	1,0 kg/ha	Aplicări preventive între: BBCH 61 (începutul înfloririi: aprox. 10% din flori se deschid) și BBCH 89 (a doua recoltă: mai multe fructe colorate)
	Tomate	Putregaiul cenușiu – <i>Botrytis cinerea</i>	1,0 kg/ha	Aplicări preventive între: BBCH 51 (prima inflorescență vizibilă și primul mugure de floare vizibil) și BBCH 89 (coacerea deplină: culoarea tipică de coacere a fructelor)
	Vița de vie (masă și vie)	Putregaiul cenușiu – <i>Botrytis cinerea</i>	1,0 kg/ha	Aplicări preventive între: BBCH 68 (80% din flori au corola „capișoanele” căzute) și BBCH 89 (fructele coapte pentru recoltă)

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;
- ✓ Perioada cât mai îndelungată de depozitare la raft;
- ✓ Perfecte în ceea ce privește dimensiunea, forma și gustul fructelor;
- ✓ 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.

Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizarea produselor de protecția a plantelor. Dozele și culturile sunt prezentate cu titlu informativ și pot să nu reflecte în mod exact și complet indicațiile de pe eticheta produsului.