

Blossom® Protect

Fungicid biologic cu acțiune preventivă pentru combaterea focului bacterian și bolilor de depozit la pomii fructiferi



Spectru de combatere

Foc bacterian (*Erwinia amylovora*), boli de depozit (*Gloesporium spp.*, *Penicillium expansum*, *Botrytis cinerea*, *Monilinia fructigena*)

Culturi omologate

Pomi fructiferi (măr, păr, gutui)

Formulare

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

Doză omologată

Foc bacterian – 0.75 kg/ha/m coroană (max. 2.25 kg/ha/3m coroană)

Boli de depozit – 0.5 kg/ha/m coroană (max. 1.5 kg/ha/3m coroană)

Volum de apă

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

Momentul de aplicare

Foc bacterian – Se aplică preventiv de la începutul înfloririi (aproximativ 10% flori deschise) până la momentul de flori ofilite (majoritatea petalelor căzute) (BBCH 61-67)

Boli de depozit – Se aplică preventiv de la începutul coacerii (prima apariție a culorii specific soiului) până la momentul de fructe coapte pentru consum (fructe coapte pentru consum = fructe care au gust și fermitate tipice) (BBCH 81-89)

Interval standard între aplicări

În general, se recomandă repetarea tratamentului la fiecare 3-7 zile pentru controlul focului bacterian (BBCH 61-67) și la fiecare 7 zile pentru controlul bolilor de depozit (între 1-4 tratamente) începând cu 5 săptămâni înainte de recoltare (BBCH 81-89). 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.652 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

Compatibilitate cu alte produse de protecția plantelor – Fungicidul Blossom®Protect 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. Tratamentul cu polisulfura de calciu poate fi aplicat înainte cu 6 ore de tratamentul cu Blossom®Protect. Fungicidele incompatibile cu Blossom®Protect (vezi listă compatibilități) pot fi aplicate cu o zi înainte sau în a doua zi după efectuarea aplicării cu Blossom®Protect.

Lista de compatibilități este disponibilă pe www.anderstatt.ro

Compatibilitate cu plantele - Pentru soiurile sensibile și în anumite condiții adverse, Blossom®Protect poate accentua apariția rugozității (plasă) la fructe. La soiurile care nu sunt sensibile la rugozitate, se pot aplica până la patru tratamente în perioada de înflorire. Pentru soiurile sensibile la rugozitate ar trebui aplicate doar două tratamente.

Vezi care sunt aceste soiuri pe www.anderstatt.ro

Termen de valabilitate în funcție de temperatura de depozitare

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

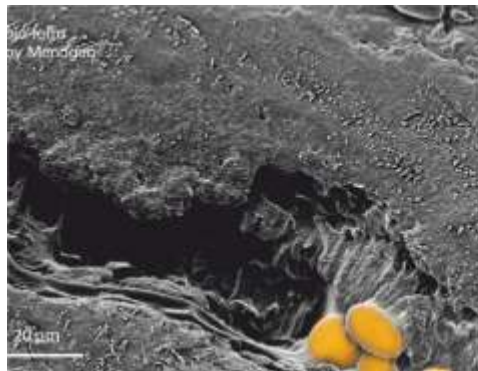


Adermatt

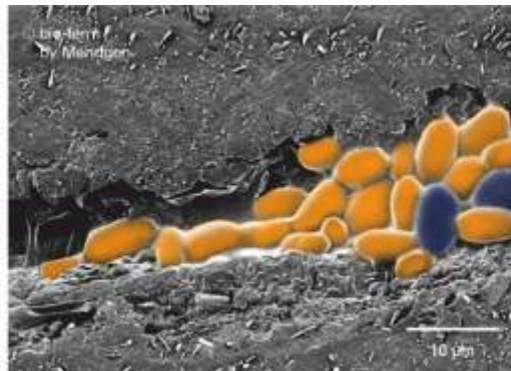
SEAN
AGROW

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 bolilor. Utilizarea fungicidului Blossom®Protect 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.

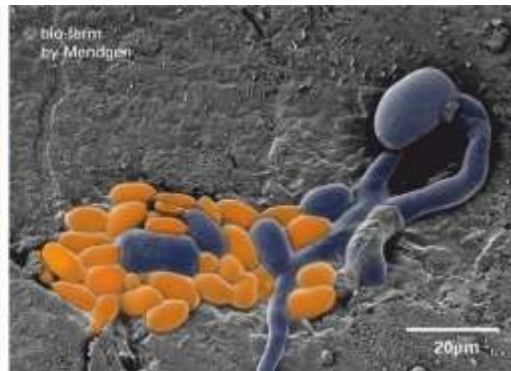


Fisurile microscopice de pe suprafața plantelor reprezintă un punct de intrare natural pentru agentul patogen. Aceste microstraturi sunt colonizate imediat după aplicarea microorganismului (*Aureobasidium pullulans*).



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

● *Aureobasidium pullulans*
● *Botrytis cinerea*



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

Recomandare de aplicare

Pentru controlul **focului bacterian (*Erwinia amylovora*)** este esențial să ajustezi pH-ul soluției cu Buffer®Protect NT, un adjuvant pe bază de acid citric care optimizează eficiența tratamentului.

Instrucțiuni de aplicare:

- Doza recomandată: 1,5 kg de Blossom®Protect™ și 6 kg de Buffer®Protect NT amestecate în 1.000 L de apă pe hectar, pentru pomi cu o înălțime a coronamentului de 2 metri, ceea ce duce la o concentrație de 0,15% (1,5 g/L) pentru Blossom®Protect™ și 0,6% (6 g/L) pentru Buffer®Protect NT.
- Ajustarea dozei: Dacă pomii au o înălțime diferită, aplică 0,75 kg/ha de Blossom®Protect și 3 kg/ha de Buffer®Protect NT pentru fiecare metru de înălțime.
- Aplicarea cu volum redus: Folosiți duze adecvate pentru a reduce volumul de apă la 180 L/hectar, asigurând o acoperire uniformă.

Menține doza de aplicare de 1,5 kg/ha de Blossom®Protect și 6 kg/ha de Buffer®Protect NT pentru a proteja eficient pomii fructiferi în perioada critică a înfloririi.

Pentru a combate **bolile de depozit** la pomii fructiferi, recomandăm ca produsul Blossom®Protect să fie aplicat conform următoarelor instrucțiuni:

- Doza recomandată: 1 kg de Blossom®Protect dizolvat în 1.000 L de apă pe hectar, pentru pomi cu o înălțime a coronamentului de aproximativ 2 metri, obținând o concentrație de 0,1% (1 g/L).
- Ajustarea dozei: Dacă pomii au o înălțime diferită, aplică 0,5 kg de Blossom®Protect în 500 L de apă pe hectar pentru fiecare metru de înălțime.
- Aplicarea cu volum redus: Puteți utiliza duze adecvate și agitare, reducând volumul de apă la 75 L/hectar pentru fiecare metru de

Beneficiile utilizării fungicidului Blossom®Protect

- Protecție eficientă împotriva unui spectru larg de boli la pomii fructiferi
- Fără timp de așteptare și fără reziduuri – Nu dezvoltă rezistență; FRAC: neclasificat
- Nu influențează gustul, calitatea fructelor sau procesul de prelucrare
- Compatibil cu numeroase substanțe chimice
- Complet biodegradabil
- O componentă valoroasă în strategiile moderne de combatere integrată a dăunătorilor și esențial pentru o producție ecologică de înaltă valoare
- Sigur pentru oameni și animale; inofensiv pentru albine și alte insecte utile
- 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:

