

Blossom Protect™

Hatékony védelem a tűzelhalás (*Erwinia amylovora*) ellen almatermésűekben

A Blossom Protect egy nagy hatékonyságú bio-technológiai baktericid tűzelhalás ellen. A tűzelhalást az *Erwinia amylovora* baktérium okozza. Ez a betegség az almatermésűek (alma, körte, birs) legveszélyesebb betegségei közé tartozik, amely az elmúlt években ismét megmutatta, hogy óriási károkat képes okozni, amennyiben nem vesszük komolyan.

Többéves vizsgálati eredmények egyértelműen mutatják, hogy a Blossom protect képes megakadályozni a tűzelhalás kórokozójának virágokon keresztüli behatolását!

Előnyei

Blossom Protect preventív védelmet nyújt a tűzelhalás ellen

Bizonyítottan, hatékonysága közel ugyanakkora mint a szteptomiciné

Munkaegészségügyi várakozási ideje nincs

Szermaradványa nincs

Rezisztencia kialakulásának veszélye nincs

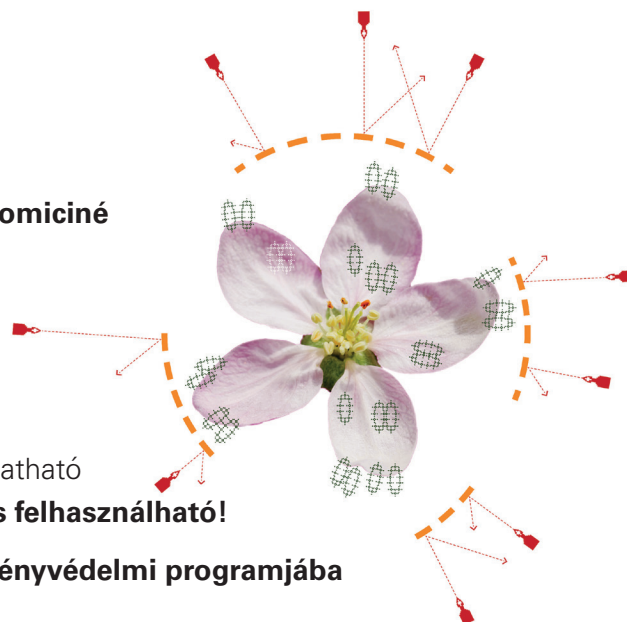
Emberre és állatokra veszélytelen

Méhekre és hasznos szervezetekre ártalmatlan

A gépesítettség részét képező permetező gépekkel könnyen kijuttatható

Integrált (IPM) és BIO- termelésben egyaránt engedélyezett és felhasználható!

A készítmény jól beépíthető az almástermésűek integrált növényvédelmi programjába virágzás idején!

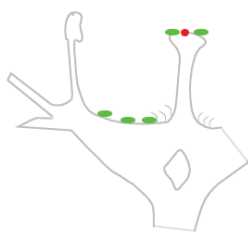


Hatásmechanizmus: Természetes antagonizmus a hely és a tápanyag megszerzéséért.

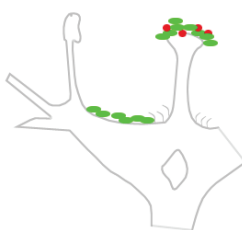
A Blossom Protect aktív mikroorganizmusokat tartalmaz, melyek lefedik, benépesítik a virágokat és megakadályozzák ezzel az *Erwinia amylovora* baktérium szaporodását.

Hatóanyaga az *Aureobasidium pullans* élesztőgomba, amely a virágokba kijuttatva kolonizálja azokat, beborítja virágok teljes felületét, így a baktérium nem talál alkalmas felületet a megtelepedésre, felszaporodásra és behatolásra.

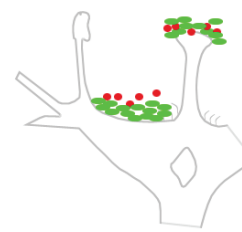
A bio-technológiai növényvédőszer alapja a patogén és az antagonista szervezetek hely és tápanyag konkurenciája. Mivel a Blossom Protect antagonistaként működik, nem avatkozik be a kórokozó anyagcseréjébe, ezért többszöri felhasználás esetén sem áll fenn a rezisztencia kialakulásának veszélye.



Az *Erwinia amylovora* kórokozó baktérium (●) befedi a kinyílt virág bibéjét. Az antagonista mikroorganizmus (●) befedi a bibét és a hypanthiát. Valamint a Blossom Protect csökkenti a virág pH-ját.



A kezeletlen virágban a tűzelhalást okozó baktérium felszaporodik a virág bibéjén. A Blossom Protect meggátolja a kórokozó fejlődését és befedi a virág belsejét.



Megfelelő védelem nélkül, nedves időszakban, és napi 15° C átlaghőmérséklet felett, a kórokozó megfertőzheti a fát. A Blossom Protect a kórokozó blokkolásával megelőzi a fertőzés kialakulását.

Felhasználási javaslat:

A kezelések megkezdésének optimális időpontja nagy pontossággal előrejelezhető. Az általunk használt modell a Maryblite előrejelzési módszer továbbfejlesztett változata, amely a helyben mért időjárási adatok (max.-min. hőmérséklet, csapadék) alapján ad konkrét pontos riasztást és segítséget a termelőnek. **Egy ilyen előrejelző modell elérhető a www.bio-ferm.com oldalon.**

A kezelések időzítése:

Előrejelző rendszer alapján (Maryblite)! A kezeléseket legkésőbb 1 nappal a fertőzési nap előtt kell megkezdeni. Elsődleges célunk, hogy a fertőzési időszakban az összes kinyílt virágot, amelyek potenciális fertőzési kaput jelentenek, a kórokozó számára lezárjuk.

Dózis:

1,5 kg B komponens 10,5 kg A komponenssel együtt 1.000 l vízben hektáronként (2 m-es koronamagasságnál). Finom porlasztású kijuttatás esetén a felhasznált permetlé mennyiség akár 180 l/ha-ig is csökkenthető, mindaddig, amíg a virágok egyenletes fedése megoldható.

A Blossom Protect kiszerelése 12 kg kartondobozbanban: 1,5 kg spóra + 10,5 kg puffer amely 1ha ültetvény kezelésre elegendő

Keverhetőség

A Blossom Protect egyéb növényvédőszerrel és lombtrágyával is keverhető. Ha más növényvédőszerrel kívánjuk egy menetben kijuttatni, figyelembe kell venni a Blossom Protect keverhetőségét.

Bővebb információt a www.bio-ferm.com/hu honlapon, a Keverhetőségi lista menüben talál.

Felhasználási javaslat Varrasodás elleni védekezési technológiába illesztéskor virágzás idején.

A Blossom protect jól keverhető és egy menetben kijuttatható a nedvesíthető kén, a fluquikonazol, a penkonazol (pyrimethanil-Scala, Penconazole – Topas, Vision-Fluquinconazole stb. hatóanyagokkal).

Tank Mix keverék esetében a minimális vízadag 250 l/ha!

A Blossom protect-el nem keverhető hatóanyagokat egy nappal a Blossom protect kezelés előtt illetve két nappal a kezelés után lehet kijuttatni!

A technológiai szabályok betartása mellett felállított növényvédelmi stratégia megfelelő védelmet nyújt **a virágzás időszakában** mind a tűzelhalás, mind a varasodás elleni küzdelemben, **bio- és integrált növényvédelmi rendszerben egyaránt!**

Felhasználási javaslat:

A Blossom protectet- t inkább a délutáni, esti órákban juttassuk ki.

A kijuttatás bármilyen standard permetezővel elvégezhető.

A permetezőzt a Blossom Protect használata előtt alaposan ki kell mosni.

Az elkészített permetlevet állandóan keverjük, amelyet 8 órán belül ki kell juttatni.

Tárolás, eltarthatóság

A gyártási időtől számított:

9 hónap (szobahőmérsékleten 20°C)

24 hónap (hűtőházban tárolva 8°C)

Szaktanácsadás, rendelés:

Narancsík János

Tel: +36 30 646 93 63

Email: jan.narancsik@bio-ferm.com

Az Ön kapcsolattartója