

Product informatie fiche

Blossom Protect™

Figuur 1: Moniliose (*Monilinia fructigena*/M. laxa) in appel

01 ALGEMENE INFORMATIE

A. Handelsnaam + toelatingshouder

- BLOSSOM PROTECT™ (of BONI PROTECT™), bio-ferm GmbH
- Verdelers:
België: Nufarm B.V.
Frankrijk: Nufarm S.A.S.

B. Samenstelling

- *Aureobasidium pullulans* strain DSM 14940 & strain DSM 14941
5 x 10⁹ cfu/g
- Levende sporen van de schimmel *Aureobasidium pullulans*

C. Formuleringstype

- WG (waterdispergeerbaar granulaat)

D. FRAC code

- BM02

E. Toelatingsnummer

- België: 9910P/B
- Frankrijk: 2110079



Figuur 2: bacterievuur (*Erwinia amylovora*) in peer

02 TOEPASSING

A. Werkingsmechanisme

Aureobasidium pullulans is een biotechnologisch bactericide tegen bacterievuur (*Erwinia amylovora*) in appel-, peren-, kweeperen- en ornamentale bomen en struiken. *A. pullulans* concurreert om de beschikbare ruimte en voedsel en verhindert zo kolonisatie van de bloesem door de ziekteverwekker.

Aureobasidium pullulans heeft ook een schimmeldodend effect tegen verschillende bewaarziekten in appel, peer en kweeper via hetzelfde werkingsmechanisme: het concurreert om ruimte en beschikbaarheid van voedingsstoffen en voorkomt zo kolonisatie van het fruitoppervlak door verschillende pathogenen.

B. Toepassingscondities

- Tegen bacterievuur, gebruiken in combinatie met BUFFER PROTECT (zie productetikettering).
- Product dat levende micro-organismen bevat, houd u aan de uiterste gebruiksdatum.

C. Toepassingsmethode

- Volg de instructies van de fabrikant, lees het etiket.
- Sproei toepassing
- Aantal toepassingen en toepassingsdosering: afhankelijk van het gewas, zie de etikettering van het product.

D. Werkingsspectrum

- Bacterievuur (*Erwinia amylovora*)
- Bewaringsziekten :
 - › Bitterrot (*Gloeosporium* sp.)
 - › Blauwrot (*Penicillium expansum*)
 - › Grauerot (*Botrytis cinerea*)
 - › Monilinia (*Monilinia fructigena*/M. *laxa*)

E. Teelten

- België
 - › Tegen bacterievuur (buiten): appelbomen, perenbomen, kweeperenbomen, ornamentale bomen en struiken.
 - › Tegen bewaarziekten (buiten): appel-, peren- en kweeperenbomen.
- Frankrijk
 - › Tegen bacterievuur: appels, nashis.
 - › Tegen bewaarziekten: appels, nashis.

03 TIPS VAN DE FABRICANT (EN/OF DE DISTRIBUTEUR)

- **De behandeling moet bij voorkeur 's avonds of 's nachts** worden uitgevoerd, en bij voorkeur bij vochtig en/of bewolkt weer, aangezien gisten gevoelig zijn voor UV en een hoge relatieve vochtigheid nodig hebben om zich te ontwikkelen en te fixeren.
- Idealiter ten minste 24 uur geen regen achter de behandeling.
- **Niet combineerbaar** met kaliumbicarbonaat (laat 3 volle dagen tussen behandelingen), Prev B2, Curatio, Tracer, Xentari. Controleer altijd de compatibiliteit (zie de instructies van de fabrikant).
- Tegen bacterievuur, **maximaal 2 behandelingen om het risico op ruwschilligheid** te vermijden bij gevoelige rassen zoals Conférence, Jonagold, Golden, Elstar,...
- **Neem nauwgezet een interval met fungiciden in acht: 24 uur vóór de behandeling met Blossom Protect™ en 48 uur na de behandeling met Blossom Protect™** (zie de instructies van de fabrikant).

04 PROEFRESULTATEN

- Werkt niet tegen *Gleosporeum* in appel.

05 VOORDELEN

- Geen gekende resistentie.

Bronvermelding:

www.ephy.anses.fr
www.fytoweb.be



SMARTBIOCONTROL
BioProtect

www.interreg-fwvl.eu
@InterregFWVL



west-vlaanderen
de gedreven provincie



Avec le soutien
de la
Wallonie



ARVALIS
Institut du végétal



MET STEUN VAN HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING

