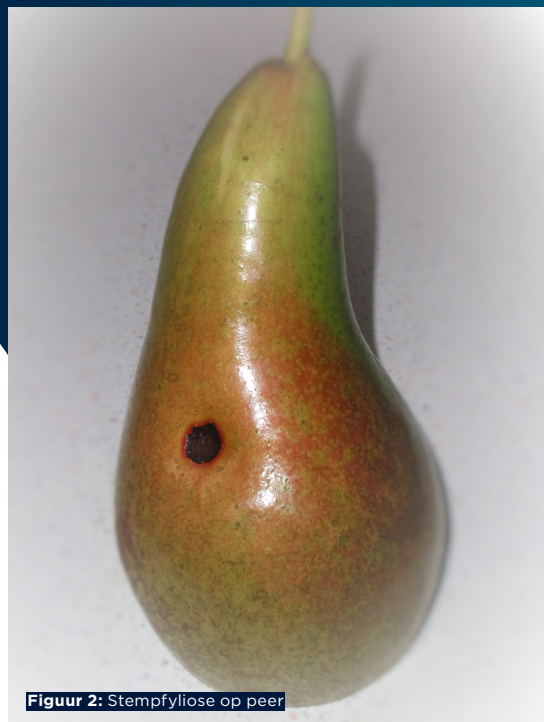
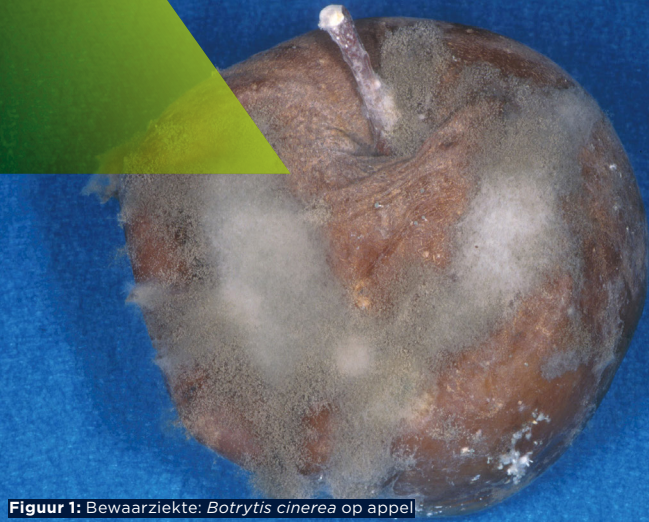


Product informatie fiche

AMYLO-X WG



Figuur 2: Stempfyliose op peer



Figuur 1: Bewaarziekte: *Botrytis cinerea* op appel

01 ALGEMENE INFORMATIE

A. Handelsnaam + leverancier

- AMYLO-X WG, Mitsui AgriScience International S.A / N(B).V (Frankrijk en België)

Verdelers:

- Frankrijk: CERTIS Europe B.V. (NL)
- België: CERTIS Europe B.V. (NL)

B. Samenstelling

- *Bacillus amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* stam D747, conc. 5×10^{10} UFC/g (250 g/kg)
- *Bacillus amyloliquefaciens* ssp. *plantarum* is een veelvoorkomende bodem- en rhizosfeer bacterie die van nature in het milieu voorkomt bij verschillende dichtheden, afhankelijk van de omgevingsfactoren.

C. Formulering

- WG (water dispergeerbaar granulaat)

D. Code FRAC

- BM02

E. Toelatingsnummer

- Frankrijk: 2160841
- België: 10627P/B

02 TOEPASSING

A. Werkingsmechanisme

- AMYLO-X WG heeft drie werkingsmechanismen. Het product werkt voornamelijk via direct antagonisme (1) door de schimmelwerende werking van lipopeptiden, die worden geproduceerd door bacteriën, die de groei en/of ontkieming van pathogene schimmels remmen.
- Lipopeptiden en signaalmoleculen stimuleren ook de verdediging van de plant tegen latere pathogeen aanvallen (2).
- Ten slotte, door het vormen van een biofilm op de behandelde vegetatie, beperken bacteriesporen de pathogene kolonisatie door in competitie te treden voor de beschikbare ruimte (3).

B. Teelten

- Frankrijk
 - › aubergine, kersen, champignon, komkommer, aardbei, kiwi, sla, meloen, chili, paprika, appel, peer, pruim, perzik, tomaat, wijnstok
- België
 - › *Onder glas*: aubergine, snijbiet, komkommer, courgette, augurk, tuinkers, waterkers, andijvie, spinazie, aardbei, framboos, bessen, jonge scheuten, sla, veldsla, meloen, bruine mosterd, moerbeï, chili, patisson, meloenpeer, paprika, roodlof, rucola, tomaat, aardbei (productie en vermeerdering)
 - › Paddenstoelen, oesterzwammen

C. Werkingsspectrum

- Frankrijk
 - › Bacteriële ziekten, bacterievuur, bewaarziekten (*Botrytis cinerea*), Monilinia, Poederachtige schimmel(s), grauwe schimmel, *Sclerotinia*, Stempfytiose
 - › *Trichoderma aggressivum*

D. Toepassingscondities

- › Temperatuur: 25 tot 37°C
- › Luchtvochtigheid: hoog
- › Lichtsterkte: geen impact
- › pH: 6-7; gebruik geen water dat te alkalisch of zuur is voor de bereiding van het spuitoplossing en voeg indien nodig een buffer toe om de neutraliteit van het water in de tank te behouden.
- › Het is niet nodig om u te houden aan deze voorwaarden bij een toepassing op bladeren.
- › Zorg ervoor dat het product grondig wordt gemengd vooraleer het wordt aangebracht. Het wordt aanbevolen om het mengsel niet vooraf te bereiden (bijv. de dag ervoor) en om het tijdens het aanbrengen te blijven roeren.
- › Adjuvant: niet nodig
- › Mengen met andere producten: mogelijk, maar er moeten bepaalde voorzorgsmaatregelen worden genomen, afhankelijk van de gebruikte producten. Pas Contans en Amylo-X WG niet toe op hetzelfde perceel (vermoedelijk antagonisme). Ook zijn er bepaalde fysisch-chemische onverenigbaarheden met verschillende stoffen zoals koper.
- › Uitloging: van 15-20 mm water
- › Aanhoudende werking: heraanbrengen van het product 7 tot 10 dagen minimaal
- › Aantal toepassingen: 1-6 toepassingen/jaar
- › Interval tussen twee toepassingen: 7 dagen

• België

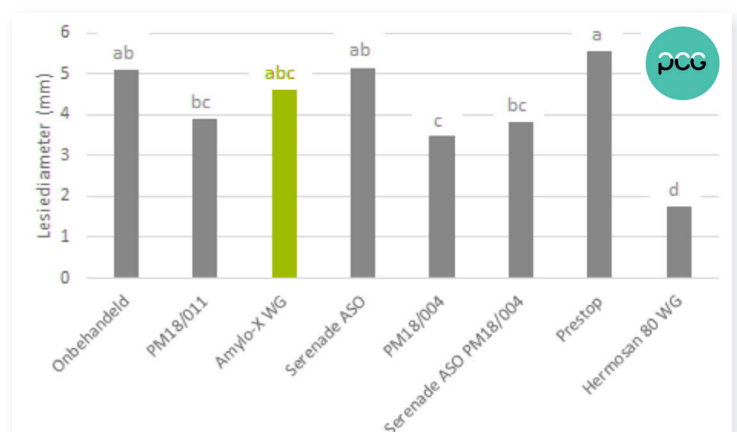
- › Echte meeldauw, Grauwe schimmel, *Sclerotinia*, *Trichoderma aggressivum*

E. Wijze van toepassing

- › Behandeling: preventief; op blad of groeisubstraat voor schimmels
- › Dosering: varieert per gewas: tussen 1,5 en 2,5 kg voor alle fruit- en groentegewassen; 15g/100kg compost voor schimmels
- › Sproeien: bijna run-off om een uitstekende dekking te garanderen van het gebied dat beschermd moet worden (200 tot 1500 L water/ha, afhankelijk van het gewas)
- › Goed schudden voor en tijdens het aanbrengen.

03 TIPS VAN DE VERDELERS

- Toepassen van Amylo-X WG:
 - › altijd preventief
 - › aan het begin van de cyclus, omdat de stimulering van de natuurlijke afweer beter werkt op jonge gewassen
 - › in een schema, door het aan het begin te plaatsen en door de voorkeur te geven aan afwisseling of opeenvolging in plaats van aan vermenging
- De herhaling van toepassingen van Amylo-X WG is belangrijker dan de toegepaste dosis. De dosis kan meestal worden verlaagd tot 1,5 kg/ha.
- Om de bodemvochtigheid te bevorderen is het aangeraden om bodemtoepassingen 's avonds uit te voeren. Dit is relevant bij een gebruik bij sla en paddenstoelen - niet relevant voor zuiver blad toepassingen.



Efficiëntie van AMYLO-X tegen *Botrytis cinerea* op sla (PCG, 2019)

De resultaten van dit onderzoek toonden geen effectiviteit van AMYLO-X tegen *Botrytis cinerea* op sla aan, indien één dag voor infectie toegepast.

04 VOORDELEN

- Geen effect op de nuttigen
- Geen veiligheidstermijn (België), in bepaalde teelten 1 dag (Frankrijk)

Bronvermelding:

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