Fiche technique produit

AMYLO-X wg



A. Nom commercial et fournisseur

Figure 1: Maladie de conservation : Botrytis cinerea sur p



 AMYLO-X WG, Mitsui AgriScience International S.A / N(B).V (France et Belgique)

Distributeurs:

France: CERTIS Europe B.V. (NL)Belgique: CERTIS Europe B.V. (NL)

B. Substances actives et concentration

- Bacillus amyloliquefaciens ssp. plantarum souche D747, conc. 5 x 10¹⁰ UFC/g (250 g/kg)
- Bacillus amyloliquefaciens ssp. plantarum est une bactérie commune du sol et de la rhizosphère qui est présente naturellement dans l'environnement à des niveaux de population variables en fonction des facteurs environnementaux.

C. Formulation

WG (granulé dispersable)

E. Numéro d'admission

France: 2160841Belgique: 10627P/B

D. Code FRAC

BM02

02 UTILISATION

A. Mode d'action

- AMYLO-X WG a trois modes d'action. Il agit principalement par antagonisme direct (1) grâce à l'action fongicide des lipopeptides produits par les bactéries qui inhibent la croissance et/ou la germination des champignons pathogènes.
- Les lipopeptides et les molécules signalétiques stimulent également les défenses de la plante contre des attaques ultérieures de pathogènes (2).
- Enfin en formant un biofilm sur la végétation traitée, les spores des bactéries limitent la colonisation des pathogènes par compétition spatiale (3).

B. Cultures concernées

France

Aubergine, Cerisier,
 Champignons,
 Concombre, Fraisier,
 Kiwi, Laitue, Melon,
 Piment, Poivron,
 Pommier, Poirier, Prunier,
 Pêcher, Tomate, Vigne

• <u>Belgique</u>

- > Champ de production : Fraisier
- > Champ de sélection et de multiplication : Fraisier
- Sous serre: Aubergine, Bette, Concombre, Courgette, Cornichon, Cresson alénois, Cresson de fontaine, Endive, Épinard, Fraisier, Framboisier, Groseillier, Jeunes pousses, Laitue, Mâche, Melon, Moutarde brune, Mûrier, Piment, Pâtisson, Poire- melon, Poivron, Radicchio, Roquette, Tomate
- > Champignons de Paris, Pleurote

C. Spectre d'utilisation

France

- Bactérioses, Feu bactérien, Maladies de conservation (Botrytis cinerea),
 Monilioses, Oïdium(s), Pourriture grise, Sclérotinioses, Stemphyliose
- > Trichoderma aggressivum

D. Conditions d'utilisation

Température : 25 à 37°C

Hygrométrie : forte

Luminosite : pas d'impact

- » pH: 6-7; ne pas utiliser une eau trop alcaline ou acide pour la préparation de la bouillie et si nécessaire, ajouter un agent tampon pour maintenir la neutralité de l'eau dans le réservoir
- Il n'est pas pertinent de respecter ces conditions en application foliaire.
- S'assurer que le produit est bien mélangé avant l'application. Il est recommandé de ne pas préparer le mélange à l'avance (la veille par exemple) et maintenir l'agitation pendant l'application.
- > Adjuventation : non nécessaire
- Mélange: possible mais certaines précautions sont à prévoir selon les produits utilisés. Ne pas appliquer Contans et Amylo-X WG sur une même parcelle (antagonisme suspecté). De même, il existe certaines incompatibilités physico- chimiques avec plusieurs substances comme avec le Cuivre.
- Lessivage : à partir de 15-20 mm d'eau
- Persistance d'action : renouveler entre 7 à 10 jours minimum Nombre d'applications : 1-6 application(s)/an
- > Intervalle entre deux applications : 7 jours

Belgique

- Oïdium(s), Pourriture grise, Sclérotinioses
- Trichoderma aggressivum

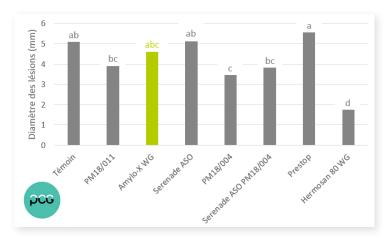
E. Méthode d'application

- Traitement : préventif ; foliaire ou du substrat de croissance pour les champignons
- Dose : varie selon les cultures : entre 1,5 et 2,5 kg pour toutes les cultures fruitières et légumières ; 15g/100kg de compost pour les champignons
- Pulvérisation : à la limite du ruissellement pour assurer une excellente couverture de la zone à protéger (200 à 1500 L d'eau/ha selon la culture)

03 CONSEILS DU DISTRIBUTEUR

- Appliquer Amylo-X WG :
 - > toujours en préventif
 - en début de cycle, car la stimulation des défenses naturelles agit mieux sur les cultures jeunes
 - en programme, en le positionnant en début et en privilégiant l'alternance ou la séquence plutôt que le mélange
- La répétition des applications d'Amylo-X WG est plus importante que la dose appliquée.
 Celle-ci peut en général être réduite à 1,5 kg/ha.
- Les applications sur le sol sont à privilégier le soir pour favoriser l'humidité du sol (pertinent pour un usage salade et champignon

 non pertinent pour les applications purement foliaire).



Efficacité de l'AMYLO-X contre *Botrytis cinerea* sur laitue - Résultats d'un essai conduit en 2019 par le PCG

Les résultats de cet essai n'ont pas permis de montrer une efficacité d'AMYLO-X contre *Botrytis cinerea* sur laitue, quand appliqué un jour avant infection.

04 AVANTAGES

- Pas d'effet sur la faune auxiliaire
- Pas de délai de rentrée en plein champ (8 heures sous abri)

Sources :

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



































