



# **01 INFORMATIONS GÉNÉRALES**

## A. Nom commercial + titulaire de l'autorisation

- ASPERELLO® T34 Biocontrol®: Biocontrol technologies
- Distributeur (BE&FR) : Biobest

## **B.** Composition

- 12% Trichoderma asperellum souche T34
- Contient des spores séchées de Trichoderma asperellum T34

## C. Type de formulation

• WP (poudre mouilable)

## D. FRAC code

BM 02 (agent biologique avec multiples actions)

#### E. Numéro d'admission

Belgique : 10481P/B

• France: 2160492

## **02 UTILISATION**

## A. Mode d'action

 Après l'application, les spores séchées germent et se développent près des racines. Ici, ils sont en concurrence avec des agents pathogènes potentiels pour les nutriments et l'espace. Trichoderma asperellum va également pénétrer et parasiter le mycélium des champignons pathogènes.

## **B.** Conditions d'application

- Application préventive ou sur substrat pendant la culture
- Peut être utilisé sur une variété de substrats, notamment le sol, la tourbe, les fibres de coco, le compost, la perlite et la laine de roche
- L'effet est optimal à une température du sol de 25-30°C et à un pH de 6-8.
- Il est essentiel que les spores entrent en contact avec les racines.

## C. Méthode d'application

- Suivez les instructions du fabricant, lisez attentivement l'étiquette!
- Différentes possibilités d'application : versement, pulvérisation de substrat, système d'irrigation, trempage des racines
- Nombre d'applications et dosage approuvés : dépend de la culture, mais le maximum est de 6 applications/ culture. La concentration maximale d'utilisation de l'Asperello T34 est de 10 g/l et ne peut être dépassée.
- · Assurez-vous que le matériel d'application est bien nettoyé avant de l'utiliser.
- Préparez une suspension homogène d'Asperello T34; dissolvez d'abord dans une petite quantité d'eau, puis mettez-la dans une cuve de pulvérisation ou d'irrigation. De cette façon, vous garantissez une application uniforme du produit.
- Appliquez le traitement avec un intervalle de 8 à 12 semaines. Cela est nécessaire pour constituer une population suffisante de *Trichoderma asperellum*.
- Ce n'est pas nécessaire d'ajouter un adjuvant.
- Pour une utilisation combinée avec des fongicides chimiques, vérifier la compatibilité sur www.biobestgroup.
  com ou consulter votre expert Biobest.

### D. Spectre d'activité

 Asperello T34 Biocontrol protège les plantes contre diverses maladies fongiques liées au sol, notamment le Phytium et le Fusarium

#### E. Cultures

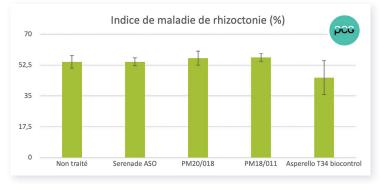
- Belgique:
  - Cultures des légumes sous abri : Famille des dommages nocturnes, famille des concombres, légumes à feuilles, espèces de laitue, herbes, espèces de choux, babyleaf
  - > Plantes ornementales sous abri

#### France:

- Cultures de legumes sous abri comme tomate, poivron, aubergine, piment
- > Plantes ornementales sous abri

## **03** RÉSULTATS D'ESSAIS

Un effet positif a été observé contre *Rhizoctonia* solani en laitue lors d'un essai à petite échelle (PCG, 2019). Quelques jours après l'infection, l'infestation était nettement inférieure en comparison avec des plantes non traitées. Cet effet s'est atténué au bout d'une semaine. Le même constat a été fait en 2020 où l'on a même pu constater une amélioration durable (figure). Les plants de laitue ont été pulvérisés directement avec Asperello T34, le *Trichoderma asperellum* n'a probablement pas atteint suffisamment les racines. Une application optimale est donc importante.



**Figure 3 :**Indice de maladie (%) de l'infestation de rhizoctonie dans la laitue lors de l'évaluation finale (19/11/2020)

## 04 AVANTAGES

- Aucune résistance connue et faible risque d'accumulation de résistance.
- Utilisation potentielle contre diverses maladies.
- Protection durable des racines (jusqu'à 12 semaines)
- Un effet positif sur la croissance des racines et des plantes
- Aucun résidu

## Références:

Biobest Group www.ephy.anses.fr/ppp/t34-biocontrol www.fytoweb.be/nl/toelatingen

































