

Fiche technique produit

Prestop®



Figure 1 : Infestation de *Fusarium* spp. en culture de poireaux.

01 INFORMATIONS GÉNÉRALES

A. Nom commercial et fournisseur

- Prestop®, DANSTAR FERMENT AG.

Distributeurs :

- France : Lallemand plantcare, Biobest France
- Belgique : Lallemand plantcare, Biobest Group

B. Substances actives et concentration

- *Clonostachys rosea* (anciennement *Gliocladium catenulatum*), souche J1446 sous forme de spores et de mycélium (2×10^8 UFC/Kg). Soit 320 g/kg de matière active. Champignon naturellement présent dans les sols et dans la matière organique en décomposition.

C. Formulation

- WP (poudre mouillable)

D. Code FRAC

- NC

E. Numéro d'admission ou d'agrément

- France : 2120177
- Belgique : 9734P/B



Figure 2 : Infestation de *Rhizoctone brun* (*Rhizoctonia solani*) en laitue.

02 UTILISATION

A. Mode d'action

Prestop® a plusieurs modes d'action :

- Compétition spatiale ; Prestop® se développe plus rapidement sur la surface des racines que les autres champignons telluriques. En occupant l'espace, il limite le développement des autres champignons sur les racines.
- Compétition nutritionnelle ; Prestop® prive les agents pathogènes des nutriments dont ils ont besoin, limitant ainsi leur développement.
- Saprophytisme ; Prestop® se développe sur des tissus nécrosés (plaies) et forme d'une barrière protectrice pour bloquer les voies d'entrée privilégiées par les champignons pathogènes.
- Hyperparasitisme ; Prestop® dégrade les parois cellulaires des agents pathogènes par action enzymatique (β 1,3 glucanase, chitinase).

B. Conditions d'utilisation

- Température du sol : 10 à 34°C
- Hygrométrie : Bonne (irrigation à prévoir si pas de pluie suite à l'application)
- Luminosité : Impact à travailler. D'une manière générale, les traitements sont à privilégier par temps couvert.

C. Méthode d'application

- Traitement : préventif ;
- Dose : varie selon les cultures et les méthodes d'application :
 - › 0,5% à 2% en traitement des parties aériennes sans dépasser 6 Kg/ha
 - › 3-5 Kg/ha en traitement de sol (en plein)
 - › 5 à 10 g/m² par trempage
 - › 0,2 à 0,25 g/plant par irrigation
 - › 0,2 à 0,5 g/L en incorporation au support de culture
- Pulvérisation : En traitement foliaire, maximiser les volumes d'eau pour traiter à la limite du ruissellement. Pas de consigne particulière pour les traitements de sol ou substrat.
- Agitation : bien agiter avant l'application et pendant la mise en suspension.
- S'assurer que le produit est bien mélangé avant l'application. Il est recommandé de ne pas préparer le mélange à l'avance et maintenir l'agitation pendant l'application.
- Adjuvantation : non nécessaire
- Mélange : Il est conseillé de ne pas réaliser de traitement fongicide 7 jours après l'application ni d'insecticide de synthèse 2 jours après.
- Lessivage : produit facilement lessivable si utilisé en pulvérisation foliaire (ex : Botrytis). Ne pas utiliser en cas de risque de pluie. Renouveler l'application en cas de lessivage.
- Persistance d'action : Traitement toutes les 3 à 6 semaines selon la pression et le parasite visé.
- Nombre d'applications : 2 à 6 selon les cultures
- Intervalle entre deux applications : min. 21 jours (selon la culture)

D. Spectre d'activité

- France et Belgique
Il s'agit d'un fongicide de biocontrôle utilisé pour contrôler certaines maladies d'origine cryptogamique aérienne ou tellurique (*Pythium spp.*, *Rhizoctonia spp.*, *Fusarium spp.*, *Phytophthora spp.* ; *Botrytis cinerea*, *Didymella bryoniae*).

E. Cultures concernées

- France
Concombre, cultures ornementales, fraisier, poivron, tomate, traitement de sol (traitements généraux).
- Belgique
Fraisier, navet, rutabaga, tomate, poivron, piment, aubergine, concombre, cornichon, courgette, pâtisson, tous choux, jeunes pousses, cressons, mâche, laitues, roquette, endives, asperge, poireau, ciboulette, plantes aromatiques et ornementales.

03 CONSEILS DU DISTRIBUTEUR

Appliquer Prestop® :

- Toujours en préventif,
- Température du sol > 10°C pour permettre la germination des spores,
- Hygrométrie correcte pour la germination du champignon.
Les applications sur le sol sont à privilégier le soir pour favoriser l'humidité du sol.
- Etre attentif lors de la mise en solution pour obtenir une suspension homogène.
- Traiter rapidement après mise en suspension.

04 RÉSULTATS D'ESSAIS

Les essais réalisés dans le cadre du portefeuille de projet BioProtect (SmartBioControl) n'ont pas permis de mettre en évidence d'efficacité particulière.

05 AVANTAGES

- Produit de biocontrôle utilisable en agriculture biologique.
- Modes d'action non propices à l'apparition de résistance.
- Sans résidu et sans impact sur la faune auxiliaire.

Sources :

www.fytoweb.be
www.ephy-anses.fr
www.lallemandplantcare.com



SMARTBIOCONTROL
BioProtect

www.interreg-fwvl.eu
@InterregFWVL



west-vlaanderen
de gedreven provincie



Avec le soutien de la
Wallonie



ARVALIS
Institut du végétal



AVEC LE SOUTIEN DU FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

