

BIO  
FONGICIDE



PRESTOP®  
WG



PLANTPRODUCTS



### Caractéristiques

Spores de *Gliocladium catenulatum*  
souche J1446

Type de formulation | Granule mouillable

Contenu | Minimum 1x10<sup>9</sup> ufc/g (ufc = unité  
formant la colonie) d'ingrédients actifs

Format | 100 g, 1 kg

Entreposage | le sachet résistant à l'humidité doit  
être entreposé dans un endroit frais (< 4°C) et sec.

## Alternative biologique et naturelle

Prestop® WG est un fongicide biologique homologué pour réprimer certaines maladies racinaires et foliaires dans la production de légumes, de fruits, de fines herbes, de cannabis et de plantes ornementales. Prestop® contient du mycélium et des spores de *Gliocladium catenulatum* souche J1446, un champignon bénéfique d'origine naturelle que l'on retrouve dans certains sols.

## Avantages

- Efficace sur une grande variété de pathogènes végétaux
- Compatible avec la plupart des pesticides chimiques utilisés dans un programme de lutte antiparasitaire
- Aucun risque de résistance dû à plusieurs modes d'action
- Sans danger pour les producteurs, les consommateurs, les insectes utiles et l'environnement
- Approuvé OMRI

## Mode d'action

**Compétition :** Prive les champignons pathogènes d'espace et de nourriture en colonisant rapidement la plante

**Hyperparasitisme :** Produit des enzymes qui perturbent les parois cellulaires des agents pathogènes

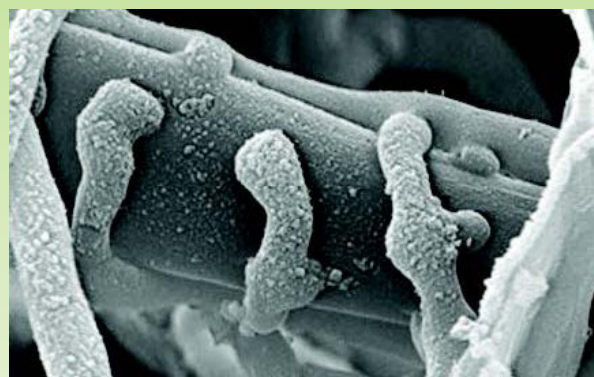
**Colonisation:** Vit sur les racines, le feuillage et les fleurs

## Application

Appliqué sous forme de suspension aqueuse via :

- Pulvérisation foliaire
- Mouillage des racines (Drench)
- Incorporation au substrat
- Irrigation goutte-à-goutte

**Compatibilité :** Compatible avec de nombreux pesticides chimiques. Pour plus de détails, adressez-vous à votre représentant Plant Products.



Un visuel de l'hyperparasitisme : La production d'enzymes qui perturbent les parois cellulaires des agents pathogènes.

## Efficace sur un large éventail de maladies dans plusieurs cultures

Prestop WG est efficace sur un large éventail d'agents pathogènes dont :

- **Moisissure grise et le chancre de la tige** (*Botrytis cinerea*) sur une grande variété de fruits et de légumes, notamment les tomates, les poivrons, les concombres, la laitue, les fines herbes et les plantes ornementales
- **Dépérissement gommeux de la tige** (*Didymella bryoniae*) sur les cucurbitacées telles que les concombres et les melons
- **La fonte des semis et les maladies des racines** (*Pythium* et *Rhizoctonia solani*) sur un large éventail de légumes, fines herbes et plantes ornementales
- **Pourriture des racines et de la tige basale** (*Phytophthora*) sur plusieurs variétés de plantes ornementales

LALLEMAND

## Résultats : En serres



Témoin

Brocoli avec hernie des racines. Prestop a été appliqué par bassinage et le témoin n'a pas été traité. Bassinage de Prestop = 1 g/m<sup>2</sup> une semaine avant la plantation au champ



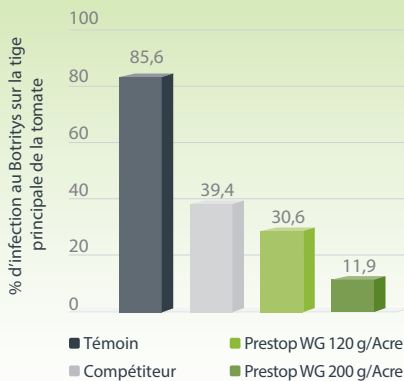
Témoin

Poireaux avec Fusarium. Prestop a été appliqué par bassinage au semis et le témoin n'a pas été traité. La photo a été prise 6 semaines après le semis.

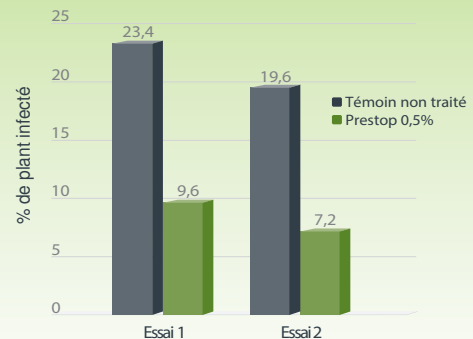
\*Centre de recherche sur les légumes PCG, Belgique

### Contrôle du *Botrytis cinerea* sur les tomates

Hollande, 2014  
33 jours après l'infection



### Contrôle du *Didymella* sur les concombres



Essai 1 sur laine de roche : 1<sup>er</sup> traitement - 6 jours après la transplantation

2<sup>e</sup> traitement : 47 jours après la transplantation

Essai 2 Mousse de sphaigne : 1<sup>er</sup> traitement - 7 jours après la transplantation

2<sup>e</sup> traitement : 30 jours après la transplantation

## Résultats : En champs

### À utiliser pour lutter contre la pourriture charbonneuse dans les fraises

Ce champignon produit de petits sclérotés noirs qui persistent dans le sol et dans les débris végétaux. Lorsque la fumigation est inefficace et que la température du sol atteint 25-30° C (77-86° F), les sclérotés germent et infectent les racines et la couronne des fraises. Dans la couronne, l'anneau vasculaire est préférentiellement colonisé et détruit, entraînant l'effondrement et la mortalité de la plante.

Dans un essai mené par l'Université de Floride, Prestop WG (*Gliocladium catenulatum*) a été considéré comme le meilleur contrôle fongicide biologique contre la pourriture charbonneuse de la fraise. Les résultats sont fondés sur les rendements et l'incidence de la maladie (IM). Les résultats ont démontré plus de constance et d'uniformité grâce à Prestop WG.

Résultats	Témoin	Prestop	Compétiteur
Rendements (lb)	6 740	9 170	8 691
Incidence de la maladie (%)	1,36	0,35	0,82

Mortalité des plants due à la pourriture charbonneuse



**PlantProducts.com**

519 326-9037

1 800 387-2449

248 661-4378

1 800 361-9184

50 Hazelton Street  
Leamington, ON N8H 1B8

1520 Sandhill Drive  
Ancaster, ON L9G 4V5

39035 Webb Drive  
Westland, MI USA 48185

3370 Le Corbusier  
Laval, QC H7L 4S8

Tout pour  
votre réussite



**PLANTPRODUCTS**