

BIOCONTRÔLE

ZÉRO
RÉSIDUUTILISABLE EN
AGRICULTURE
BIOLOGIQUE

PRESTOP®

Luttez efficacement contre la pourriture grise et les maladies racinaires

PRESTOP® contient une haute concentration de mycélium et de spores de *Clonostachys rosea** souche J1446, champignon aux propriétés fongicides présent naturellement dans certains sols.

*précédemment connu sous le nom de *Gliocladium catenulatum*

Bénéfices

PRESTOP® contrôle efficacement une grande variété de maladies racinaires et foliaires.



Les fontes des semis et les pourritures racinaires : causées par un complexe de champignons pathogènes du sol (*Pythium*, *Phytophthora* et *Fusarium*).



La pourriture grise : causée par *Botrytis cinerea*.

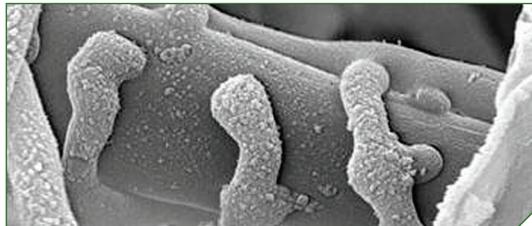
Modes d'action

Le champignon fongicide *Clonostachys rosea* souche J1446 présente **plusieurs modes d'action :**



Hyperparasitisme

dégradation des parois cellulaires des agents pathogènes par action enzymatique.

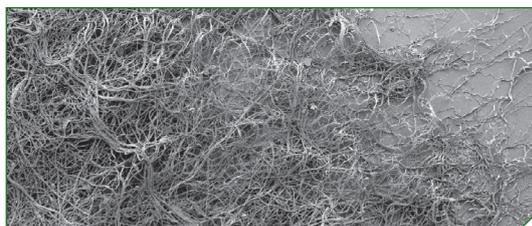


Clonostachys rosea souche J1446 parasite *Rhizoctonia solani*



Compétition

prive les champignons pathogènes d'espace et de nourriture en colonisant rapidement la plante.



Clonostachys rosea souche J1446 colonise rapidement la plante

LALLEMAND

LALLEMAND PLANT CARE



SPECIALISTE
du
MICRO-ORGANISME

Caractéristiques



Clonostachys rosea souche J1446



Composition :

2.10⁸ UFC/g de *Clonostachys rosea* souche J1446



Formulation :

Poudre mouillable



Conservation :

Peut être conservé non ouvert pendant 12 mois au frais et au sec à une température inférieure à 4 °C ou 4 semaines à température ambiante
Utiliser immédiatement après ouverture



Conditionnement :

Sachet de 1 kg



Numéro d'agrément :

9734P/B



Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement (CE) 834/2007 et NOP (National Organic Program)



Applications

Culture	Type	Cibles	Mode d'application	Doses	Stades	Nombre
Laitues	Plein air et sous protection	Fontes des semis (<i>Pythium</i> spp.) <i>Phytophthora</i> des racines (<i>Phytophthora cinnamomi</i>) Fusarioses (<i>Fusarium</i> spp.)	Pulvérisation au sol/trempe	5 à 10 g/m ² Solution à 1% à 0,5 à 1 L/m ² (en fonction du niveau de pression)	Préventivement Lors de l'émergence ou à la plantation	1 à 3 applications à intervalle de 21 jours
			Irrigation au goutte à goutte	0,2 à 0,25 kg/1000 plants		
		Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	Pulvérisation à la base des tiges	0,1 kg/1000 plants	En cours de cycle	1 à 8 applications avec un intervalle de 21 à 28 jours
			Pulvérisation lors du semis ou à la plantation	0,5 kg/100 L	Semis ou plantation	
			Trempe des boutures dans une solution	0,5 kg/100 L	–	–

Note : respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique (plein air).

Instructions de préparation

Avec Système d'agitation



- Préparation dans la cuve
- Application sur la culture

- Remplir à moitié la cuve avec de l'eau claire
- Activer le mécanisme d'agitation et le maintenir jusqu'à l'application de la bouillie
- Verser lentement PRESTOP® dans la cuve du pulvérisateur
- Compléter le remplissage de la cuve à l'eau claire
- Maintenir l'agitation durant l'application pour favoriser l'homogénéité de la bouillie
- Vidanger la cuve après pulvérisation

Sans Système d'agitation



- Préparation pre-mix
- Remplir la cuve
- Application sur la culture

- Remplir à moitié le récipient avec de l'eau claire
- Verser lentement PRESTOP® dans le récipient
- Mélanger énergiquement pendant 5 minutes pour obtenir une suspension homogène
- Laisser reposer votre suspension 20 minutes
- Compléter le remplissage de votre récipient avec de l'eau claire
- Mélanger énergiquement la suspension pendant 5 minutes
- Votre pre-mix est prêt
- Verser le ou les pre-mix dans la cuve de votre pulvérisateur
- Compléter à l'eau claire pour atteindre le volume souhaité
- Appliquer sans tarder

Recommandations d'usages

Une fois le mélange dans l'eau effectué, l'activité optimale se maintient durant :

- ▶ 7 jours à températures ≤ 4°C
- ▶ 5 jours à +8°C
- ▶ 24 heures à température ambiante (≤ 25°C)

Les points forts

- **Absence de résidus :** conforme aux attentes du consommateur et de la filière.
- **Protection longue durée :** 4 à 6 semaines au sol ou en mélange avec les substrats.
- **Compatibilité :** possible avec les produits de protection phytosanitaires (demandez conseil à votre distributeur).
- **Sécurité :** respectueux de l'environnement, des organismes auxiliaires et des utilisateurs.

LALLEMAND PLANT CARE

DANSTAR FERMENT AG
Postrasse 30, Zug CH-6300
Suisse