

Verdera

PLANTPROD QUÉBEC

Biofongicide Prestop

Pour cultures en serre

PLANTPROD QUÉBEC

Prestop: De quoi s'agit-il?

Nom: *Gliocladium catenulatum* J1446
Origine: Champignon de sol isolé en Finlande en 1989.

Caractéristiques particulières:

- Principalement Hyperparasite
- Aussi activité enzymatique (chitinase)
- Colonisation des racines et du feuillage empêche l'entrée des pathogènes

PLANTPROD QUÉBEC

Prestop - Homologation

- Pour le contrôle du botrytis dans les cultures de légumes et plantes ornementales en serres.
- Pour le contrôle de *Didymella*, pourriture gommeuse de la tige dans les concombres de serres.

PLANTPROD QUÉBEC

Prestop- Autres pathogènes sensibles

Pythium
Fusarium
Rhizoctonia

PLANTPROD QUÉBEC

Prestop- Autres usages: Finlande

- Dispersé par les abeilles contre le botrytis dans la fraise.
- Injecté dans le système d'irrigation contre les maladies racinaires.

PLANTPROD QUÉBEC

Prestop - Biofongicide

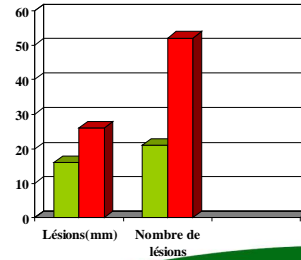
- Poudre mouillable
- Appliquer avec un pulvérisateur conventionnel
- Sécuritaire pour les auxiliaires
- Certifié OMRI
- Compatible avec les insecticides
- Intervalle de 5 jours avec un fongicide
- Bon outil en rotation pour la gestion des résistances
- Aucun délai récolte

Prestop – Mode d'emploi



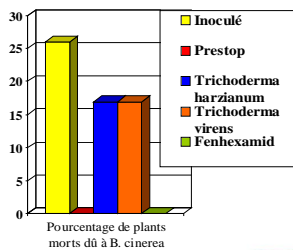
- Diluer d'abord dans 1-2 litres d'eau et bien mélanger
- Diluer ensuite dans le volume d'eau final.
- 100-200 grammes/20 litres d'eau/1000 plants
- Concombre: dès la transplantation, traiter toute la plante et la base des tiges.
- Tomate: dès la taille bien couvrir la tige
- Répéter aux 3-4 semaines
- Se conserve 12 mois à 4° C
- Se conserve 7 jours en suspension à 4° C

Prestop – *Didymella*



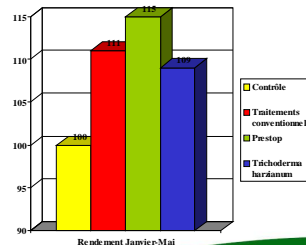
- Westcoast Vegetable Ltd., Delta
- Cv. Corinda
- Infection naturelle
- 3 traitements au Prestop aux 4 sem.

Prestop contre Botrytis sur tomate - Canada



- Utkhede & Mathur 2002
- Plaies traitées immédiatement après la taille suivi d'une inoculation au *B. cinerea*
- Traitement et inoculation aux 4 sem.
- Prestop 1%

Prestop-contrôle préventif du Botrytis sur tomate



- Université Laval, 2004
- Tout les traitements sur tige uniquement
- 1^{er} traitement à l'effeuillage
- Inoculation après le 1^{er} traitement
- Traitements aux 2 sem.

À venir en 2009 : Contans WG



Pour lutter contre *Sclerotinia sclerotiorum* et *Sclerotinia minor*

Contans WG-en bref



- Champignon antagoniste : *Coniothyrium minitans*
- S'attaque aux sclérotés
- A besoin d'humidité dans le sol pour germer
- En application au sol au moins 3 mois avant l'infection prévue
- Moins efficace à des températures >28°C
- Donc application à l'automne plus probable
- Doit être incorporé sur les premiers cm du sol
- Conserver le produit à 4°C