Fiche technique produit

Contans® WG

Figure 1 : forte infection par *Sclerotinia sclerotiorum* sur chou-fleur

Figure 2 : haricots infectés par *Sclerotinia sclerotiorum*

01 INFORMATIONS GÉNÉRALES

A. Nom commercial + titulaire de l'autorisation

- Contans® WG
- Bayer CropScience S.A.-N.V.

B. Composition

- 1 x 10^{12} *Coniothyrium minitans* spores actifs/kg de la souche CON/M/91-08

C. Type de formulation

- WG (granulés dispersibles dans l'eau)

D. FRAC code

- NC (non classifié – matériel d'origine biologique)

E. Numéro d'admission

- Belgique : 9389P/B
- France : 9900189

02 UTILISATION

A. Mécanisme de fonctionnement

- Un traitement avec Contans® WG protège les racines contre une infection par le champignon *Sclerotinia* sp.. Après l'application du produit, les spores vivants du champignon *Coniothyrium minitans* germent. Ceux-ci parasiteront le mycélium de certaines espèces de *Sclerotinia* sp..

B. Conditions d'application

- Préventif pour les semis/plantations ou sur les résidus de culture.
- Contans® WG peut être utilisé sur tous les types de sol.
- Fonctionnement optimal à un sol humide et une température du sol (5-10 cm supérieurs) de 15-25°C.

C. Méthode d'application

- Suivre les instructions du fabricant, lirez attentivement l'étiquette!
- Pulvérisation : utilisez toujours un matériel de pulvérisation bien nettoyé.
- Nombre de demandes approuvées et dosage : en fonction de la culture. En cas de taux d'infestation grave, un traitement unique est généralement insuffisant pour réduire la pression d'infection dans le sol. L'utilisation maximale autorisée est de 4 kg/ha.
- Après le traitement, il est essentiel d'appliquer le produit superficiellement dans les 5 à 10 cm supérieurs du sol. Certainement pas trop profondément pour que la concentration de spores/m^3 du sol reste suffisamment élevée.
- Contans® WG ne peut pas être mélangé avec des engrais et l'ajout d'un adjuvant n'est pas nécessaire.

D. Spectre d'activité

- Contans® WG est un produit qui peut être appliqué spécifiquement pour combattre certaines souches de *Sclerotinia*, y compris *Sclerotinia sclerotiorum* et *Sclerotinia triforliorum*.

E. Cultures

- Belgique :
  culture générale de légumes (carottes, chicorée, céleri, haricots,...) et de plantes ornementales.
- France :
  culture générale de légumes (salade, chou, melon, courgette, concombre, tomate, poireau,...) et de plantes ornementales.

03 RÉSULTATS D'ESSAIS

- En raison de l'effet positif de Contans® WG contre *Sclerotinia*, ce produit est appliqué par défaut chez PCG et Inagro dans le cadre de la protection biologique générale des cultures dans les essais et les champs où, lors d'années précédentes, il a déjà été observé des infections par la sclérotiniose.

04 CONSEILS DU FABRICANT

- Un volume d'eau de plus de 200l/ha, augmente les chances de survie des spores
- Contans® WG se décompose sous l'effet du rayonnement UV, c'est pourquoi il faut traiter le champ le plus court possible avant de semer/planter.
- Si un traitement est effectué sur des résidus de culture, il est important de "broyer finement" les résidus de culture afin que les sclérotes entrent en contact avec les spores. S'il n'y a pas de contact entre Contans® WG et l'agent pathogène, il risque de ne pas y avoir d'effet.

05 AVANTAGES

- Se combine bien avec les programmes de lutte intégrée contre *Sclerotinia* sp.
- Autorisé dans toutes les cultures sensibles à *Sclerotinia* sp.
- Ne laisse pas de résidus
- Application souple (avant la plantation/le semis ou après)

Références :

Bayer CropScience België
www.ephy.anses.fr/ppp/t34-biocontrol
www.fytoweb.be/nl/toelatingen

Interreg France-Wallonie-Vlaanderen
SMARTBIOCONTROL
BioProtect
www.interreg-fwvl.eu
@InterregFWVL
AVEC LE SOUTIEN DU FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL