

CONTANS WG contre le sclérotinia : mode d'emploi

CONTANS WG est le seul moyen connu et autorisé pour détruire les sclérotés du champignon *Sclerotinia sclerotiorum* présents dans le sol. Son action permet d'assainir les parcelles contaminées et de faire baisser la pression de maladie. Rien à voir donc avec un fongicide classique. Ce produit biologique agit comme un traitement de fond, qui doit se raisonner dans la durée. Des conditions favorables à son développement dans le sol sont essentielles.

Un produit vivant

- Composition : spores du champignon *Coniothyrium minitans* sur un support de glucose.
Les conditions de stockage, de préparation de la bouillie, d'application... doivent permettre aux spores de rester viables pour que le champignon se développe dans le sol et s'attaque aux sclérotés.
- Durée de vie limitée : 2 semaines à +10-15°C
6 mois au frigo (de +1 à +4°C)
1 an au congélateur (de -10 à -20°C).
- Produit particulièrement sensible à la lumière (UV), aux températures supérieures à 25°C, à une atmosphère séchante.
- Homologué en traitement de sol contre les sclérotés.
- Dose homologuée = 4 kg/ha - Dose pratique = 2 kg/ha.

Des précautions d'emploi

- Préparation de la bouillie : dissoudre les micro-granulés dans de l'eau à température ambiante ; attention aux eaux de forage trop froides.
- Mélange possible avec les herbicides BONALAN et MERCANTOR GOLD, appliqués en présemis incorporé.



Sclérotés laissés au sol après une culture contaminée.



Après un traitement CONTANS WG, les sclérotés ne sont plus viables, ils ont été parasités par le champignon antagoniste *Coniothyrium minitans*.

- **Mélange proscrit** avec tous les fongicides, insecticides, oligo-éléments (B, Cu, Zn).
- Incorporation au sol dans l'heure qui suit l'application ou au maximum dans les 6 heures (en fonction de la température) afin de mettre le produit à l'abri de la lumière et du dessèchement.
- Profondeur d'incorporation :
 - > superficielle de préférence, entre 0 et 10 cm, avec herse ou rotalabour,
 - > possible entre 0 et 20 cm, en cas de semis combiné sur labour.
- Époque de traitement : rechercher des conditions de sol humides et chaudes pour favoriser l'installation du champignon :
 - > au printemps ou en été (si irrigation) avant semis,
 - > à l'automne, sur les résidus de la culture récoltée.
- **Traitement en postsemis-prélevée déconseillé sur culture à cycle court** (efficacité trop aléatoire).

Un effet dans la durée

- Une durée minimale de 2 à 3 mois est nécessaire à l'installation du champignon : ne pas labourer l'horizon traité au cours des 2-3 mois qui suivent l'application.
- Pour une désinfection complète, il est conseillé de traiter les différents horizons du sol (application après chaque labour).
- Il est préférable de traiter un ensemble de parcelles proches pour réduire la dispersion par les spores, à partir d'une culture voisine malade.

CONTANS WG : dans quel cas l'utiliser et comment l'intégrer dans une rotation ?

Situations justifiant un traitement	Période de traitement - Fréquence	Cultures suivantes possibles par rapport au risque de sclérotiniose
Culture de l'année contaminée <i>Sclérotés et symptômes de sclérotinia visibles sur la culture</i>	Traitement après récolte sur les résidus de culture et incorporation immédiate au sol sur 10-15 cm. Répéter le traitement (après labour si labour) plusieurs années de suite (exemple Bretagne : 4-5 ans) pour désinfecter les différents horizons du sol.	Possible sans restriction : céréale, maïs, betterave, graminée fourragère (sans trèfle). Déconseillé : toute culture sensible au sclérotinia (voir page 60) pendant au moins 4 ans.
Parcelle contaminée antérieurement (au cours des 5 à 10 dernières années) <i>Symptômes de sclérotinia observés sur les cultures des années passées</i>	1 application par an (ou plus si double culture) pendant plusieurs années (après labour si labour).	Possible sans restriction : céréale, maïs, betterave, graminée fourragère (sans trèfle). Avec une application de CONTANS WG avant implantation : pois, pomme de terre, chou brocoli, chou-fleur, tabac. A retarder le plus possible (au moins 4 ans) : carotte, céleri, haricot, flageolet, persil, colza, tournesol, melon.
Parcelle à risque moyen <i>Succession de cultures sensibles dans la rotation sans qu'il y ait de réel problème de sclérotinia (pas de symptômes observés)</i>	Traitement recommandé avant chaque culture sensible + protection anti-sclérotinia soutenue en végétation.	Possible sans restriction : céréale, maïs, betterave, graminée fourragère (sans trèfle). Avec une application de CONTANS WG + protection renforcée : toute culture sensible.



La lutte contre le sclérotinia au moyen de CONTANS WG est une action reconnue dans le dispositif des Certificats d'Économie de Produits Phytosanitaires (CEPP).