



LALSTOP CONTANS WG

Contre *Sclerotinia* spp.

Réduisez progressivement la quantité de sclérotés responsables de la pourriture blanche dans les parcelles contaminées

LALSTOP Contans WG est un traitement à base d'une haute concentration de *Coniothyrium minitans* souche CON/M/91-08, champignon mycoparasite des sclérotés d'espèces virulentes de *Sclerotinia* spp. présentes dans le sol. En réduisant le niveau d'inoculum des parcelles contaminées, LALSTOP Contans WG diminue significativement l'expression des symptômes sur les cultures sensibles.

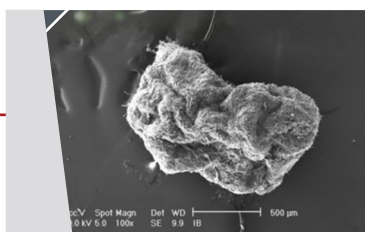


GRANULÉS
DISPERSIBLES

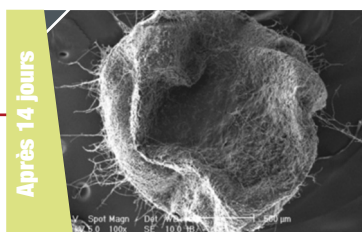
MODES D'ACTION

Suite à l'application de LALSTOP Contans WG, son incorporation dans le sol permet aux spores de rentrer en contact avec les sclérotés. Les spores de *C. minitans* CON/M/91-08 pénètrent alors à l'intérieur des sclérotés grâce à leur tube germinatif (sécrétion de B-1.3-glucanases) et produisent un mycélium. Ce mycélium attaque et détruit les sclérotés en 6 à 12 semaines. Les sclérotés infectés sont alors incapables de générer des apothécies ou de produire du mycélium de *Sclerotinia* spp..

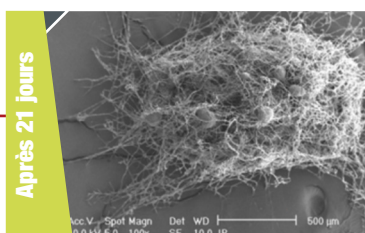
1 LALSTOP Contans WG: dépôt de spores de CON/M/91-08 à la surface du sclérote



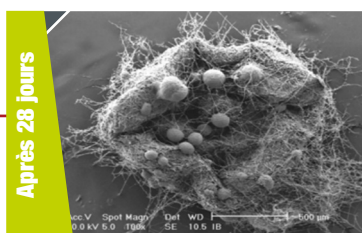
2 Développement du mycélium de *C. minitans* CON/M/91-08



3 Colonisation du sclérote par le mycélium de *C. minitans* CON/M/91-08



4 Destruction du sclérote



BÉNÉFICES

- **Contre les sclérotés de *Sclerotinia sclerotiorum* et *Sclerotinia minor*** causant de graves pertes économiques aux plantes hôtes sensibles (rendement et qualité) : colza, pois, haricot, laitue, carotte, endive...

AVANTAGES

- **Lutte associée** : combinaison possible dans le cadre de programmes contre *Sclerotinia* sp.
 - sécurise le rendement par rapport aux applications individuelles
 - augmente le potentiel de gain global
- **Profil environnemental** :
 - sans résidus.
 - sans classement toxicologique
- **Souplesse d'application** :
 - avant plantation/semis
 - en post-émergence ou après la récolte (sur résidus de culture)

Disponible dans votre

Landi

AGROLINE
Service & Bioprotect





LALLEMAND

LALSTOP CONTANS^{WG}

APPLICATIONS

Les applications de LALSTOP Contans WG entre une culture non sensible et une culture sensible doivent être incorporées superficiellement après un labour (si l'intervention a lieu), de manière à détruire les sclérotés remontés des couches profondes vers la surface.

Les applications après la récolte d'une culture sensible ont pour but de détruire les sclérotés fraîchement produits par la culture sensible.

Rotation 1	Pré-semis	Post-émergence	Sur résidus de récolte
 Colza	2 kg/ha	+	1 - 2 kg/ha*
 Blé	-		-
 Orge	1 - 2 kg/ha*		-
 Colza	2 kg/ha	+	1 - 2 kg/ha*

Avec incorporation. * Selon niveau de pression

Rotation 2	Pré-semis	Post-émergence	Sur résidus de récolte
 Colza	2 kg/ha	+	1 - 2 kg/ha*
 Blé	-		-
 Haricot	2 kg/ha	+	1 - 2 kg/ha*
 Blé	-		-
 Colza	2 kg/ha	+	1 - 2 kg/ha*

Avec incorporation. * Selon niveau de pression

 Culture sensible

Application sur résidus de récolte : si labour, laisser 2 à 3 mois entre l'incorporation et le travail du sol profond quand cela est possible, afin que *C. minitans* CON/M/98-01 dispose de suffisamment de temps pour détruire les sclérotés avec lesquels il a été mis en contact.

CARACTÉRISTIQUES

- **INGRÉDIENT ACTIF** : *Coniothyrium minitans* souche CON/M/91-08 (>10⁹ spores actives/g)
- **FORMULATION** : granulés dispersibles (WG)
- **CONDITIONNEMENT** : 4 et 12 kg
- **CONSERVATION** :
 - 2 ans à 4°C (la congélation à -18°C est possible)
 - APRÈS LIVRAISON :
 - 2 semaines entre 15 et 20°C
 - 3 semaines < 15°C
- **AMM N°** : W-7498
- **Utilisable en agriculture biologique**

RÉSULTATS

- Essai Région Bourgogne-Franche-Comté (21). France, 2007

Semis	En post-émergence (stade 4 à 6 feuilles)	A la floraison (F2-G1)	Efficacité au collet (%)	Efficacité sur tige (%)	Rendement (qtz/ha)
—	—	—	—	—	21,4
C	—	—	70%	76%	28,6
—	C	—	60%	54%	26,2
—	—	F	20%	95%	34,2
C	—	F	70%	94%	43,0
—	C	F	55%	95%	41,6

C = LALSTOP CONTANS WG 2 kg/ha / **F** = FONGICIDE FOLIAIRE (Boscalide 500 g/kg)

CONTANS WG / Numéro fédéral d'homologation : W-7498. Composition : 1 milliard (10⁹) UFC/g de *Coniothyrium minitans* souche CON/M/91/08. Formulation : WG (granulés dispersibles). Classification du produit : sans classement. Ne pas respirer les aérosols. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Éviter le contact avec la peau. Tenir hors de portée des enfants. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement. SP 1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas mélanger avec des engrais liquides et des fongicides. Détenteur de l'AMM : Danstar Ferment AG - Lallemand Plant Care, Poststrasse 30, 6300 Zug, Suisse.

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.