



QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

INFORMATION TECHNIQUE

QU'EST-CE QUE CONTANS WG?

Contans WG est un fongicide biologique en application au sol qui brise le cycle de développement de la moisissure blanche en parasitant les sclérotés, l'organe de conservation du sclérotinia. Contans WG est le seul produit capable de diminuer le sclérotinia à la source et réduire ainsi le potentiel de contamination de la moisissure blanche sur les cultures sensibles.

QUEL EST L'INGRÉDIENT ACTIF DE CONTANS WG?

Contans WG est composé de conidies (spores de champignon) du champignon terrestre naturel *Coniothyrium minitans*, qui se nourrit de sclérotés.

EST-CE QUE SEUL CONTANS WG SUFFIT POUR LUTTER CONTRE LE SCLÉROTINIA?

Contans WG est le seul produit qui s'attaque directement à la source de la moisissure blanche, soit le sclérote qu'on retrouve dans les résidus de cultures contaminés et qui est la forme de conservation hivernale du sclérotinia. Avec le temps, Contans WG permet de diminuer la pression de la maladie. Toutefois, une approche planifiée intégrant plusieurs méthodes de luttes est recommandée pour contrer la moisissure blanche, soit l'utilisation de fongicides foliaires, la rotation et les variétés résistantes.

DOIS-JE APPLIQUER CONTANS WG TOUS LES ANS OU SEULEMENT AVANT LA SAISON DE PRODUCTION D'UNE CULTURE SENSIBLE?

De façon générale, on utilise Contans WG l'automne ou le printemps précédent une culture sensible. Néanmoins, les études ont démontré que l'utilisation régulière de Contans WG d'une année à l'autre (même lors d'une plantation de culture non sensible) dans le cadre d'une stratégie de lutte à long terme accroîtra l'efficacité de la lutte contre la maladie.

COMBIEN DE TEMPS FAUT-IL À CONTANS WG POUR AGIR?

Les spores de *Coniothyrium minitans* contenus dans Contans WG pénètrent à l'intérieur des sclérotés grâce à leur tube germinatif et produisent un mycélium qui attaque et détruit les sclérotés en 90 jours environ, lorsque la température du sol est entre 5 et 30°C. Les spores et le mycélium de *C. minitans* ne cherchent pas activement les sclérotés, ils n'attaquent que ceux les entourant par contact direct. De ce fait, Contans WG doit être correctement incorporé dans les 5-10 premiers centimètres du sol.

CONTANS WG est une marque de commerce déposée de Prophyta Biologischer Pflanzenschutz GmbH. et distribué par UAP Canada.



QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

INFORMATION TECHNIQUE (SUITE)

QUAND DOIT-ON APPLIQUER CONTANS WG?

Au printemps, au moins trois mois avant l'apparition des conditions propices au développement de la maladie, à l'automne, après les récoltes, sur les résidus de cultures.

EST-CE QUE L'ORIGINE D'UNE INFECTION DE SCLÉROTINIA DANS UN CHAMP DONNÉ PROVIENT DE CE CHAMP OU D'AILLEURS?

L'infection par ascospore d'une culture sensible dans un champ provient de ce même champ.

QUELLES SONT LES PRATIQUES CULTURALES LES MIEUX ADAPTÉES À CONTANS WG

Toutes les pratiques culturales sont compatibles avec Contans WG. Toutefois, l'application du produit en semis direct sans aucun travail devrait se faire avant une pluie.

À QUELLE TEMPÉRATURE CONTANS WG EST ACTIF?

Contans WG demeure actif entre 5 et 30°C. Il entre en dormance au-dessus et en-dessous de ces températures, et peut survivre à l'hiver. Lorsque les températures reviennent entre 5 et 30°C, l'activité de Contans WG reprend.

QUELLES SONT LES CONDITIONS OPTIMALES D'EFFICACITÉ DE CONTANS WG?

Contans WG doit être positionné rapidement dans les premiers centimètres du sol de façon homogène, dans un sol humide ou juste avant une période pluvieuse. Les températures optimales du sol sont entre 15 et 25°C.

EST-CE QUE CONTANS WG EST PHOTODÉGRADABLE?

Contans est photodégradable et sensible aux rayons UV et doit être incorporé rapidement.

QUI DEVRAIT UTILISER CONTANS WG?

Les agriculteurs qui ont des champs avec un historique de pourriture sclérotique, ou qui pratiquent une rotation courte entre des cultures hôtes (moins de 3 ans). Les producteurs qui cultivent le soya en rangs de 15", car l'aération est réduite ce qui augmente l'humidité et conséquemment les risques d'infection.



QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

APPLICATION

COMMENT APPLIQUER CONTANS WG AU CHAMP?

Contans WG est appliqué au sol (ou sur les résidus de cultures) avec un pulvérisateur conventionnel muni de buses à fente dans un volume d'eau suffisant pour couvrir intégralement le sol. Maintenir l'agitation tout au long de la pulvérisation.

COMMENT INCORPORER CONTANS WG DANS LE SOL?

Une fois que le produit a été appliqué sur le sol, la surface traitée doit être incorporée à la couche superficielle du sol à l'aide d'un cultivateur ou d'une machine similaire appropriée. Contans WG doit être incorporé au sol aussi uniformément que possible, jusqu'à une profondeur de 5 cm. Une incorporation plus profonde nécessite un taux d'application plus élevé. L'incorporation doit se faire peu après l'application pour éviter la dégradation par la lumière et les rayons UV. Contans WG peut aussi être incorporé par une pluie d'au moins 15 à 25 mm d'eau.

QUELLES SONT LES STRATÉGIES D'APPLICATION DE CONTANS WG?

Application au printemps (pré-semis)	Application à l'automne (post-récolte)
Cultures sensibles : 1 à 2 kg/ha, selon l'historique de sclérotinia, 2 à 3 mois avant que l'infection se produise	Cultures sensibles (printemps suivant) : 1 à 2 kg/ha, selon l'historique de sclérotinia, sur les résidus d'une culture infectée ou sur sol nu
Cultures non sensibles : 1 kg/ha	Cultures non sensibles : 1kg/ha, sur les résidus d'une culture infectée ou sur sol nu

EST-CE QUE CONTANS WG EST COMPATIBLE AVEC LE GLYPHOSATE ET AUTRES PRODUITS?

Certains glyphosates sont compatibles, d'autres non, de même que tout autres herbicides. Il faut éviter de mélanger avec un fongicide et engrais. Il est donc préférable d'utiliser Contans WG seul.

JE COMPTE FAIRE UNE SEULE APPLICATION DE CONTANS WG – PRINTEMPS OU AUTOMNE?

Tout dépend de la situation : si le champ a un historique de sclérotinia, il est préférable d'appliquer Contans WG au printemps, notamment avant une culture hôte. Une application d'automne est fortement conseillée sur les résidus de culture infectée pendant la saison.



QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

APPLICATION (SUITE)

QUELLE EST LA MEILLEURE FAÇON D'APPLIQUER CONTANS WG DANS DU SEMIS DIRECT OU EN TRAVAIL MINIMUM DU SOL?

L'application du produit, au printemps ou à l'automne, doit se faire avant une pluie.

SI CONTANS WG N'EST PAS INCORPORÉ, QUELLE QUANTITÉ DE PLUIE EST NÉCESSAIRE À SON INCORPORATION?

Selon la texture du sol, il faut de 1¼ à 2,5 cm de pluie pour intégrer Contans WG au sol.

PEUT-ON TRAVAILLER LE SOL APRÈS UNE APPLICATION DE CONTANS WG?

Il faut éviter de remuer ou labourer le sol afin d'éviter que les sclérotés non traités se trouvant dans les couches plus profondes du sol ne remontent jusque dans la couche arable.

JE FAIS UNE ROTATION DE MAÏS CETTE ANNÉE, QUEL EST LE BÉNÉFICE D'UNE APPLICATION DE CONTANS WG?

Une culture non hôte n'augmentera pas la charge de sclérotés et donnera plus de temps à Contans WG pour les parasiter. Lorsqu'une culture sensible sera cultivée l'année suivante, les risques d'infection seront ainsi diminués.

QUE FAIRE AVEC DU CONTANS WG NON UTILISÉ?

Le produit reste viable s'il est réfrigéré (à moins de 4°C) ou congelé, et ce jusqu'à un an suivant la date de fabrication indiquée sur l'emballage. L'intégrité de *Coniothyrium minitans* n'est pas altérée par le gel et dégel. La durée de conservation est de 6 semaines à une température se situant entre 4 °C et 23 °C.

**Pour plus d'information sur Contans WG contactez-nous au 1-800-361-9369.
Consultez notre site Internet www.uap.ca pour obtenir l'étiquette de ce produit.**

