Cell-Tech[MD] tourbe

fixateur d'azote à base de tourbe pour

pois et lentilles

ATTENTION:
Cette étiquette de spécimen est fournie à titre d'information générale seulement.

ANALYSE MINIMALE GARANTIE

ACTIFS : 7,4 x 10^8 de *Rhizobium leguminosarum* viables cfu/g
INERTES : support à base de tourbe

INGRÉDIENT ALIMENTAIRE NON-VÉGÉTAL
Ne remplace pas un engrais

Fonctionnement

L'ingrédient actif de Cell-Tech[MD], la bactérie naturellement présente *Rhizobium leguminosarum*, se développe sur les racines des plantes et forme des nodules qui convertissent ou fixent l'azote de l'air pour le rendre assimilable par les plantes.

Application

Cell-Tech tourbe peut être appliqué aux semences sèches ou pré-humidifiées. Cell-Tech tourbe peut s'appliquer au moment du transfert des semences du silo au chariot, ou du chariot à la cuve ou au distributeur de semences. Ce produit peut aussi s'appliquer directement aux semences dans la cuve ou le distributeur de semences. Cell-Tech tourbe doit être bien mélangé avec les semences et celles-ci doivent être bien enrobées. Les semences inoculées au Cell-Tech tourbe doivent être semées dans les 48 heures. Appliquer Cell-Tech tourbe à un taux de 40 grammes (1,4 oz) pour 25 kilogrammes (55 lb) de pois ou 67 grammes (2,4 oz) pour 25 kilogrammes (55 lb) de lentilles.

Application à sec :

- Verser la quantité correcte de Cell-Tech tourbe dans la trémie du semoir comme indiqué au Tableau 1. Bien mélanger.
- Pour les systèmes en vrac, on peut mesurer Cell-Tech tourbe directement sur les semences.

Application par pralinage :

- Mélanger le Cell-Tech tourbe avec de l'eau fraîche, propre et non chlorée et l'appliquer aux semences sous forme de pralinage, comme indiqué au Tableau 1.

Tableau 1. Taux d'application et délais maximum avant le semis des semences seules

Culture	Semences inoculées par un sac	Volume d'eau approx.	Délai maximum avant le semis (semences seules)
Pois	1 360 kg (3 000 lbs, 50 bu)	4,0 litre (4,2 quart américain)	48 heures
Lentilles	820 kg (1 800 lbs, 30 bu)	2,5 litre (2,7 quart américain)	48 heures

Recommandations pour le traitement des semences :

- Une fois que Cell-Tech a été mélangé à de l'eau, il faut l'appliquer aux semences dans les 6 heures.
- Le délai maximum avant le semis est le délai maximum autorisé entre l'application et l'ensemencement.
- Il est possible d'effectuer l'application en même temps que d'autres traitements des semences mais cela peut réduire le délai maximum avant le semis. Pour connaître les informations à jour sur la compatibilité avec les pesticides et les délais maximaux avant le semis, appeler Novozymes BioAg Limited au 1-888-744-5662.

Conditions d'utilisation pour un résultat optimal

- La fixation d'azote avec l'utilisation de Cell-Tech tourbe est supérieure dans les sols pauvres en formes assimilables d'azote et populations de *Rhizobium leguminosarum*.
- Si les sols sont extrêmement pauvres en azote assimilable, moins de 16,8 kg N/ha (15 lbs N/acre), Cell-Tech peut être efficace lorsqu'il est utilisé avec une petite quantité d'engrais azoté de démarrage, 11,2–16,8 kg N/ha (10-15 lbs N/acre).

Les avantages de l'utilisation de Cell-Tech peuvent être limités :

Dans les sols contenant de hauts niveaux d'azote ou lorsque les taux d'application d'engrais azotés sont élevés.

Cell-Tech[MD] tourbe

fixateur d'azote à base de tourbe pour

pois et lentilles

Applicateurs et autres équipements de manutention

L'ingrédient actif de l'inoculant Cell-Tech tourbe fixateur d'azote pour pois et lentilles est composé de cellules viables de *Rhizobium leguminosarum*. Éviter le contact avec les yeux ou la peau, l'inhalation ou l'ingestion. Porter des vêtements et équipements de protection standard, y compris des gants et des lunettes de sécurité. Assurer une ventilation suffisante. Lorsqu'une exposition par inhalation risque de se produire, utiliser des équipements de protection des voies respiratoires. Ce produit contient des micro-organismes susceptibles de provoquer des réactions de sensibilisation ; utiliser des équipements de protection individuelle (EPI) adaptés afin de réduire l'exposition. Les personnes sensibilisées doivent porter un respirateur homologué NIOSH. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement et abondamment les zones touchées à l'eau claire. Consulter immédiatement un médecin en cas d'irritation.

Stockage et élimination

Cell-Tech tourbe exige des conditions de stockage spécifique pour garantir la viabilité et la performance du produit :

- Stocker les sacs de Cell-Tech tourbe et les semences inoculées au Cell-Tech tourbe au frais à une température inférieure à 20 °C (68 °F) et loin des rayons directs du soleil et des sources directes de chaleur.
- Minimiser les fluctuations de température.
- Éviter les cycles de gel/dégel.
- Utiliser la totalité du sac une fois ouvert.
- Utiliser avant la date d'expiration. La date d'expiration est valide uniquement pour les sacs non ouverts stockés dans les conditions ci-dessus.

Le Cell-Tech tourbe et les semences inoculées au Cell-Tech tourbe inutilisés doivent être éliminés conformément aux lois civiles en vigueur.

Garantie limitée

Le vendeur garantit que ce produit contient un nombre minimum de cellules viables de *Rhizobium leguminosarum* comme spécifié sur cette étiquette. Le vendeur ne donne aucune garantie explicite ou implicite quant à la viabilité du produit car les conditions de stockage et d'utilisation du produit ainsi que les conditions de culture échappent à son contrôle. La garantie du vendeur se limite aux conditions mentionnées sur l'étiquette et y sont soumises. L'acheteur assume le risque aux personnes ou biens découlant de l'utilisation ou de la manutention de ce produit et l'accepte à cette condition.

Cell-Tech[MD] est une marque commerciale de Novozymes A / S. © 2019 Novozymes. Tous les droits sont réservés.
Numéro d'immatriculation 880027A Loi sur les engrais. Ne remplace pas un engrais. Les informations concernant le contenu et les niveaux de métaux dans ce produit sont disponibles sur Internet au http://www.aapfco.org/metals.html.
19088 10.19

novozymes®

Novozymes BioAg
3935 Thatcher Avenue
Saskatoon, SK Canada S7R 1A3
1-888-744-5662
Produit du Canada