

Cell-Tech^{MD} liquide

inoculant fixateur d'azote pour

soya

ATTENTION:

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

ANALYSE MINIMALE GARANTIE

ACTIFS : 2 milliards (2 x 10⁹) viables cfu/ml
[2 x 10⁹ viables cfu/g] *Bradyrhizobium japonicum*
INERTES : Support aqueux >99 %

INGRÉDIENT ALIMENTAIRE NON-VÉGÉTAL

Ne remplace pas un engrais

Fonctionnement

L'ingrédient actif de l'inoculant liquide Cell-Tech^{MD} fixateur d'azote pour soya est la bactérie *Bradyrhizobium japonicum*. *Bradyrhizobium japonicum* forme des nodules sur les racines qui convertissent ou fixent l'azote présent dans l'air en formes assimilables par la plante.

Sur les semences

1. Mesurer le volume approprié pour la quantité de semences inoculées.
2. Verser sur les semences et bien remuer jusqu'à ce que toutes les semences soient luisantes. Taux : 75 ml/27 kg (2,5 fl oz/bu [60 lb]) ou 63 ml/23 kg (2,1 fl oz par unité [50 lb]).

Application par lots



1 Verser la quantité désirée dans une tasse à mesurer.



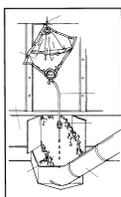
2 Verser autour du dessus des graines.



3 Remuez bien pour bien enrober toutes les graines.

Application continue

1. Retirer la poche de l'emballage, enlever le bouchon puis le joint interne et le remplacer par le bouchon applicateur et le tube.
2. Si vous utilisez le Kit d'application Cell-Tech^{MD}, insérer le crochet en S dans l'ouverture du sac et accrocher l'unité assemblée pour pouvoir placer l'extrémité du tube à la base de la vis sans fin. Sinon, suspendre l'unité assemblée de manière à pouvoir placer l'extrémité du tube à la base de la vis sans fin.



Retirez la vessie de la boîte, retirez le capuchon, retirez le joint intérieur et remplacez-le par le capuchon de l'applicateur et le tube. Accrochez le sac et calibrez.

Le taux de soya Cell-Tech correspond au moment où la semence commence à être uniformément enrobée et brille.

Étalonnez initialement le débit de soya Cell-Tech en dessous du taux recommandé, puis augmentez-le au taux approprié.

Utilisez la tarière à mi-capacité pour un meilleur mélange.

Application dans le sillon

Il est normal que les bactéries se déposent au fond. Bien agiter le produit avant l'utilisation afin d'obtenir une suspension uniforme. Protéger les semences inoculées

de la lumière du soleil et des vents secs. L'inoculant liquide Cell-Tech pour soya est un produit biologique qui peut être sensible aux résidus chimiques.

Ne pas appliquer en bande sur le côté, en dessous ou au-dessus des semences. Si le sol est chaud/sec, minimiser les effets néfastes de l'inoculant en arrosant le plus rapidement possible (terres irriguées). Si le produit est appliqué au moyen d'une irrigation par pivot, commencer par le soya semé en premier. Utiliser le produit dilué sous les 24 heures. Ne pas laisser le mélange dans la cuve dépasser 37,7 °C (100 °F).

Dans le sillon

1. Bien agiter le produit avant l'utilisation afin d'obtenir une suspension uniforme et vider le contenu dans la cuve de pulvérisation propre.
2. Remplir la cuve de pulvérisation d'eau propre et non chlorée jusqu'au niveau approprié. Le produit sera mélangé par cette procédure et n'a pas besoin d'être agité pour rester en suspension.
3. Utiliser un système propre de distribution de liquide pour appliquer l'inoculant dilué dans le sillon, directement sur les semences.
4. L'inoculant liquide Cell-Tech fixateur d'azote pour soya doit être appliqué dans le sillon à un taux de 15 à 30 millilitres de concentré pour 304 mètres de ligne de semis (0,5 à 1 once fluide pour 1 000 pieds de ligne de semis). L'application du produit dilué peut se faire à 28 à 190 litres par hectare (3 à 20 gallons par acre). Étalonnez les équipements afin d'obtenir le débit correct. La quantité de produit diffusée par hectare (acre) dépend de la largeur de la ligne de semis.

| Mesures métriques | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Largeur des lignes de semis (cm) | Taux de produit recommandé* (ml/ha) | Une unité traite (ha) |
| 38 | 1 280 – 2 560 | 4,9 – 9,8 |
| 51 | 950 – 1 900 | 6,6 – 13,2 |
| 76 | 620 – 1 240 | 10,1 – 20,2 |
| 91 | 550 – 1 100 | 11,4 – 22,7 |

| Mesures américaines usuelles | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------|
| Largeur des lignes de semis (pouce) | Taux de produit recommandé* (onces fluides/acre) | Une unité traite (ac) |
| 15 | 17,5 – 35,0 | 12,8 – 25,5 |
| 20 | 13,0 – 26,0 | 17,2 – 34,3 |
| 30 | 8,5 – 17,0 | 26,3 – 52,5 |
| 36 | 7,5 – 15,0 | 29,8 – 59,5 |

*Dans des conditions défavorables ou sur des terres utilisées pour la première année, employer le taux maximum de Cell-Tech (30 millilitres pour 304 mètres de ligne de semis ou 1 once fluide pour 1 000 pieds de ligne de semis).

Cell-Tech^{MD} liquide

inoculant fixateur
d'azote pour

soya

Applicateurs et autres équipements de manutention

L'ingrédient actif de l'inoculant liquide Cell-Tech fixateur d'azote pour soya est composé de cellules viables de *Bradyrhizobium japonicum*. 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

Les ingrédients actifs des liquide Cell-Tech fixateurs d'azote pour soya sont des organismes vivants qui exigent des conditions de stockage spécifiques pour assurer la viabilité et les performances du produit. Pour maintenir la viabilité du produit :

- Stocker les sacs au frais entre 39 °F (4 °C) et 54 °F (12 °C), hors de la lumière directe du soleil et des sources directes de chaleur.
- Minimiser les fluctuations de température.
- Éviter les cycles de gel/dégel.
- Maintenir le contenant fermé entre deux utilisations.
- Utiliser avant la date d'expiration. La date d'expiration est valide uniquement pour les sacs non ouverts stockés dans les conditions ci-dessus.

Utiliser ce produit uniquement dans des zones bien ventilées.

Le liquide Cell-Tech inutilisé et les semences traitées au Cell-Tech liquide et non semées doivent être éliminés conformément aux exigences fédérales, régionales et locales en vigueur.

Les informations concernant le contenu et les niveaux de métaux dans ce produit sont disponibles sur Internet au :
<http://www.aapfco.org/metals.html>.

Garantie limitée

Le vendeur garantit que ce produit contient un nombre minimum de cellules viables de *Bradyrhizobium japonicum* 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.