Nitragin[MD] Gold

Pré-inoculant aux bactéries fixatrices d'azote pour luzerne et le mélilot

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

ANALYSE MINIMUM GARANTIE

ACTIFS : 3 x 10^8 de *Sinorhizobium meliloti* cfu/g viables
INERTES : >99% charge à base d'argile

INGRÉDIENT ALIMENTAIRE NON-VÉGÉTAL
Ne remplace pas un engrais

Peut irriter les voies respiratoires. L'exposition prolongée ou répétée cause des dommages aux poumons. L'inhalation pourrait causer le cancer.

DANGER

AVERTISSEMENT : Ce produit contient une substance chimique que l'État de Californie considère comme cancérigène.

Précautions

Prendre connaissance des instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler tant que toutes les précautions de sécurité n'ont pas été lues et comprises. Porter une protection pour les yeux, des gants de protection et des vêtements de protection. En cas d'exposition ou de préoccupation : Consulter un médecin. Stocker dans un lieu sous clé. Éliminer le contenu/contenant en respectant la réglementation locale, nationale et internationale applicable.

Fonctionnement

Nitragin[MD] Gold est un pré-inoculant créé spécifiquement pour la luzerne et le mélilot. Ce produit répond à la demande pour un pré-inoculant pratique et de haute qualité.

Nitragin Gold est produit selon une technique de fabrication exclusive qui emploie des bactéries fixatrices d'azote efficaces, spécialement séchées dans une charge minérale inorganique protectrice et broyées pour obtenir des particules de l'ordre des microns afin d'avoir la meilleure adhésion aux semences. Le mélange de composants secs crée un environnement optimisé pour la survie des bactéries Rhizobium pendant des périodes très longues.

Application

Le pré-inoculant Nitragin Gold a été développé pour le traitement en vrac par le conditionneur de semences. Il s'agit d'un système à une étape qui fournit un inoculant pratique et économique à vos clients.

Ne pas l'appliquer avec une solution d'eau ou adhésive. Nitragin Gold doit être appliqué sec, directement depuis le paquet.

Taux d'application

Nitragin Gold pour semences de luzerne et mélilot

Une unité contient 19,0 kg (42 lb) pour traiter 2 270 kg (5 000 lb) de semences.

- Appliquer à la luzerne et le mélilot au taux de 189 g (6,67 oz) pour 22,7 kg (50 lb) de semences ou appliquer 226 g (8,0 oz) pour 27,1 kg (60 lb ou un boisseau de semences).

Équipement d'application

Nitragin Gold peut être appliqué commodément dans un système de mélange de semences par lots ou continu.

Système de mélange de semences par lots

Un système par lots peut permettre de réaliser une application répétée de Nitragin Gold avec une réduction potentielle du délai d'étalonnage. Dans les systèmes de mélange de semences par lots, les semence sont d'abord chargées dans le mélangeur. Ensuite, on ajoute la quantité correcte de Nitragin Gold au mélangeur et on mélange jusqu'à ce que les semences soient uniformément recouvertes, ce qui prend environ 5 minutes.

Système de mélange de semences en continu

Un système en continu exige l'étalonnage initial du débit des semences et de l'alimentation en Nitragin Gold, ainsi qu'une vérification ponctuelle régulière. On peut modifier les équipements standard de traitement des semences en continu pour obtenir un système de traitement au Nitragin Gold. Nitragin Gold est mesuré dans la chambre de mélange de la vis sans fin pour obtenir une application uniforme. Il faut étalonner le débit de semences et le taux d'application de Nitragin Gold pour obtenir la couverture souhaitée. Il est essentiel d'avoir un chargeur de poudre correctement étalonné afin d'obtenir le traitement optimal de Nitragin Gold.

Alimentation de poudre

Un chargeur de poudre comme l'Acrison 105 XF Powder Feeder doté d'une trémie vibrante ou l'AccuRate 602 Powder Feeder est utile pour obtenir une application précise de Nitragin Gold.

Adhésion aux semences

Pour assurer une adhérence optimale aux semences, Nitragin Gold est fabriqué dans des conditions contrôlées afin de produire une poudre fine composée de particules très petites et uniformes. Ces particules font quelques microns et adhèrent très bien à la surface des semences, formant un revêtement régulier sur chaque graine. La poudre sèche est simplement bien mélangée avec les semences pour obtenir ce résultat. Ne pas utiliser d'eau ou de substances adhésives. Comme il n'y a pas d'augmentation d'humidité pendant le processus de traitement, aucun problème d'agglutination des semences ou de la poudre ne se produit, et on ne subit aucun retard dans le passage à l'opération de mise en sacs. Quand Nitragin Gold est appliqué au taux correct, il recouvre entièrement la surface des semences. La combinaison d'un taux correct et d'une bonne adhérence réduit la poussière pendant l'inoculation.

Application aux mélanges de semences

Quand le mélange de semences final contient à la fois une légumineuse et une graminée, la méthode d'inoculation privilégiée est d'appliquer la quantité recommandée de Nitragin Gold afin d'inoculer la totalité du mélange. Par exemple, pour un mélange contenant 1 816 kg (4 000 lb) de légumineuses et 454 kg (1 000 lb) de semences de graminées, appliquer au mélange une quantité suffisante de Nitragin Gold pour traiter 2 270 kg (5 000 lb) de semences.

Nitragin[MD] Gold

Pré-inoculant aux bactéries fixatrices d'azote pour luzerne et le mélilot

Applicateurs et autres équipements de manutention

L'ingrédient actif du pré-inoculant Nitragin Gold aux bactéries fixatrices d'azote pour la luzerne et le mélilot se compose de cellules viables de Sinorhizobium meliloti. 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 pourrait se produire, porter un respirateur homologué NIOSH. 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. 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 de Nitragin Gold 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 à une température inférieure à 68 °F (20 °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.
- Utiliser la totalité du sac dans les 24 heures qui suivent l'ouverture. Ne pas stocker les sacs ouverts de Nitragin Gold.
- 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.
- Tenir hors de portée des enfants.

Les inoculants Nitragin Gold produits sous une forme sèche qui stabilise les bactéries et leur permet de survivre à long terme. L'humidité active les bactéries. Si les bactéries sont activées avant l'ensemencement, leur survie est extrêmement réduite. Pour garantir la qualité du produit, les inoculants et les semences inoculées doivent rester secs.

Le pré-inoculant Nitragin Gold aux bactéries fixatrices d'azote pour luzerne et mélilot et les semences inoculées au Nitragin Gold inutilisés doivent être éliminés conformément aux lois civiles 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 *Sinorhizobium meliloti* 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.

Nitragin[MD] est une marque de commerce de Novozymes A / S. © 2019 Novozymes. Tous les droits sont réservés.
Numéro d'enregistrement 890044A Loi sur les engrais. 19100 10.19

novozymes®

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