

# Nitragin<sup>MD</sup> Gold

## un pré-inoculant fixateur d'azote pour la

## luzerne et le trèfle mélilot

PROD. # 8060-722

### Étiquette supplémentaire

#### Quantité nette

19 kg (42 lb)

#### Ce sac traite:

2273 kg (5000 lb) de semence

#### Mode d'application

Le pré-inoculant Nitragin Gold a été conçu pour être appliqué en traitement de vrac par le transformateur ou le cribleur de semences. C'est un système qui offre à votre clientèle une application des inoculants, en une seule étape pratique et économique.

Une unité contient 19.0 kg (42 lb) pour traiter 2 270 kg (5 000 lb) de semence.

- Appliquer à la luzerne et/ou le trèfle mélilot, au taux de 189 g (6.67 oz) par 22.7 kg (50 lb) de semence ou appliquer 226 g (8.0 oz) par 27.1 kg (60 lb) ou un boisseau de semence)

Ne pas appliquer avec de l'eau ou une solution collante. Nitragin Gold doit être appliqué directement, à partir de la boîte.

#### Équipement pour l'application

Nitragin Gold peut être appliqué de façon pratique, à l'aide d'un système de mélange par lot ou en continu. Certains transformateurs trouvent qu'un système par lot produit une application de Nitragin Gold uniforme et précise et nécessite un minimum de temps pour le calibrage. Un système en continu requiert une calibration initiale de l'écoulement de la semence et du débit de Nitragin Gold ainsi que des inspections périodiques.

#### Système de mélange par lot

Dans le cas d'un système de mélange par lot, verser la semence dans le mélangeur en premier. Par la suite, ajouter la quantité appropriée de Nitragin Gold dans le mélangeur et mélanger jusqu'à ce que la semence soit uniformément recouverte (environ 5 minutes).

#### Système de mélange en continu

L'équipement de traitement de la semence en continu standard peut être modifié pour appliquer Nitragin Gold. Nitragin Gold défile dans la chambre de mélange de la vis sans fin pour fournir une application uniforme. Il est nécessaire de calibrer le débit de la semence et le

#### GARANTIE MINIMALE

300 millions de la souche Sinorhizobium meliloti NRG-185-1 de cellules viables par gramme.

taux d'application de Nitragin Gold pour l'obtention d'une bonne couverture. Une trémie à poudre adéquatement calibrée est essentielle pour optimiser le traitement avec Nitragin Gold.

#### Trémie à poudre

Une trémie à poudre, comme la Acrison 105 XF Powder Feeder munie d'un vibreur à trémie ou une AccuRate 602 Powder Feeder, est pratique pour une application précise de Nitragin Gold.

#### Adhérence sur la semence

Pour optimiser l'adhérence sur la semence, les conditions lors de la fabrication de Nitragin Gold sont sous un contrôle des plus strict afin d'assurer la production d'une poudre fine et constituée de très petites particules uniformes. Ces microparticules adhèrent très bien à la surface de la semence pour former une couche uniforme sur chacune des semences.

La poudre sèche est simplement bien mélangée avec la semence. Ne pas utiliser d'eau ni quelque collant que ce soit. Étant donné que la teneur en humidité ne s'élève pas pendant la procédure, il n'en résulte aucun problème d'agglomération de la semence ou du produit et il n'y a donc aucun délai à respecter pour l'ensachage.

Lorsqu'appliqué au taux approprié, Nitragin Gold enrobe bien la surface de la semence. Un bon taux et une bonne adhérence, la combinaison toute désignée pour une diminution des poussières pendant le procédé d'inoculation.

De Nitragin Gold inutilisé, ou des semences inoculé avec Nitragin Gold mais pas semé, doivent être éliminés conformément avec des statuts et directives civiles applicables

# Nitragin<sup>MD</sup>

## Gold

### Manipulation et entreposage

Lors de la manipulation et la distribution des inoculants, vous travaillez avec des bactéries vivantes nommées Sinorhizobium. Plusieurs conditions environnementales affectent ces organismes; Nitragin Gold doit donc être entreposé et appliqué de façon adéquate pour maintenir les bactéries en vie.

#### Température

Nitragin Gold doit être entreposé dans des conditions fraîches. Les conditions idéales d'entreposage sont 4°C à 13°C (40° à 55°F). Pendant la saison des inoculations de la fin de l'automne et d'hiver, les conditions dans les entrepôts du transformateur doivent être satisfaisantes. L'air conditionné permet un très bon entreposage à long terme. Les températures constamment supérieures à 30°C (85°F) et les conditions de gel à long terme doivent être évitées.

#### Semence pré-inoculée

La semence traitée doit être entreposée sous les mêmes conditions que les inoculants.

#### Ensoleillement

L'exposition à la lumière directe du soleil doit être évitée, car le soleil exerce deux effets négatifs sur les inoculants et sur la semence pré-inoculée. Les rayons ultraviolets (UV) sont dommageables pour les bactéries et la lumière directe augmente la température, ce qui peut être dommageable.

### Humidité

L'inoculant Nitragin Gold est produit sous une forme sèche, ce qui stabilise les bactéries et leur permet de survivre à long terme. L'humidité active les bactéries. Si les bactéries sont actives avant le semis, leur survie est réduite de façon dramatique. Pour assurer un produit de qualité, les inoculants et la semence pré-inoculée doivent être gardés secs.

### Garantie limitée

Le vendeur garantit que ce produit contient une quantité minimale de cellules viables de Sinorhizobium meliloti comme spécifié sur l'étiquette du produit. Le vendeur ne fait aucune autre garantie, expresse ou implicite, quant à la viabilité ou à la performance du produit, car l'entreposage, l'utilisation, et les conditions de croissance sont hors de contrôle du vendeur. La garantie du vendeur se limite aux dispositions énoncées sur l'étiquette et y est assujettie. L'acheteur assume à lui seul tous les risques relatifs aux personnes et aux biens découlant de l'utilisation ou de la manutention de ce produit et accepte expressément le produit à ces conditions.

  
novozymes®  
Rethink Tomorrow

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

\*Disponible 24 heures sur 24/ 7 jours par semaine, d'avril jusqu'au 15 juin, hors de cette période, disponible pendant les heures ouvrables.