

Nitragin[®] Gold

Alfalfa, Sweetclover | Clover



Novozymes Nitragin[®] Gold contains specifically selected rhizobia that enhance nitrogen fixation to maximize fertility investment. Add value to your seed and for your seed customers by requesting Nitragin[®] Gold.



Nitragin[®] Gold alfalfa/sweetclover is OMRI-Listed.

Features & benefits

- Superior seed adhesion
- Suitable for continuous flow or batch treating systems
- Broad seed treatment compatibility
- High rates of nitrogen fixation

Nitragin^{MD} Gold

Trèfle Pré-inoculante



trèfle

ATTENTION :

L'étiquette de ce spécimen est fournie pour des fins d'information générale seulement.

- Ce produit biologique n'est peut-être pas encore disponible ni approuvé pour la vente ou l'utilisation dans votre région.
- L'utilisateur est responsable de respecter toutes les lois et tous les règlements Fédéraux, étatiques/provinciaux et locaux qui régissent l'utilisation des produits biologiques.
- Avant d'utiliser tout produit biologique, s'assurer que l'utilisation visée est approuvée dans votre état/province ou localité.
- Votre état/province ou votre localité pourrait exiger des précautions et des instructions d'utilisation supplémentaires pour ce produit qui ne sont pas incluses ici.
- Monsanto ne garantit pas l'exhaustivité ni l'exactitude de l'étiquette de ce spécimen. L'information qui figure sur cette étiquette peut différer de l'information sur l'étiquette du produit.
- Ne pas baser l'utilisation d'un produit similaire sur les précautions et instructions d'utilisation ou toute autre information qui se trouve ici.
- Toujours respecter les précautions et instructions d'utilisation qui figurent sur l'étiquette de tout produit biologique utilisé.

ANALYSE MINIMUM GARANTIE

INGRÉDIENT ACTIF : 8×10^7 viables cfu/g *Rhizobium lefuminosarum* biovar *trifolii*

INERTE : Vecteur à base d'argile >99 %

INGRÉDIENT ALIMENTAIRE NE PROVENANT PAS DES PLANTES

Pas un substitut d'engrais

AVERTISSEMENT : Ce produit contient un produit chimique identifié par l'État de la Californie comme cause de cancer.



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

DANGER

Précautions

Obtenir des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les consignes de sécurité. Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection. En cas d'exposition ou de doute : Obtenir des conseils/soins médicaux. Entreposer sous verrou. Jeter le contenu/contenant conformément aux règlements locaux, nationaux et internationaux applicables.

Trèfle rouge : Traiter 2 273 kg (5 000 lb) de semences

Trèfle blanc, ladino et alsike : Traiter 1 136 kg (2 500 lb) de semences

Lire l'étiquette en entier avant d'utiliser ce produit. Utiliser conformément aux instructions sur l'étiquette. Ne pas tenter d'enlever le produit de la boîte en soulevant la doublure de la boîte. La doublure peut se briser et déverser du produit. Il est recommandé d'utiliser une petite pelle.

Principe de fonctionnement

Le pré-inoculant Nitragin^{MD} Gold pour le trèfle est conçu spécifiquement pour le trèfle. Ce produit est un pré-inoculant pratique de grande qualité.

Le pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle est produit à l'aide d'une technique de fabrication exclusive qui utilise des bactéries fixatrices d'azote efficaces spécialement séchées dans un vecteur minéral inorganique protecteur, puis moulées en particules micrométriques pour une meilleure adhésion sur les semences. Ce mélange de composantes sèches produit un environnement optimal pour la survie de la bactérie rhizobia sur de longues périodes de temps.

Mode d'emploi

Le pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle a été conçu pour un traitement en vrac dans un transformateur de grains. C'est un système en une étape qui procure un inoculant pratique et économique à vos clients.

Ne pas appliquer avec de l'eau ou de la solution adhésive. Le pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle doit être appliqué à sec, directement de la boîte.

Dose d'application

Pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle

- Appliquer sur le trèfle au taux suivant :
Trèfle rouge – 189 g (6,67 oz) par 22,7 kg (50 lb) de semences.
Trèfle blanc, ladino et alsike – 378 g (13,3 oz) par 22,7 kg (50 lb) de semences.

Équipement d'application

Le pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle peut être appliqué facilement soit en vrac, soit dans un système à mélange continu de semences.

Système de mélange de semences en vrac

Un système en vrac peut offrir une application répétée de pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle avec un potentiel de réduction du temps de calibration. Dans les systèmes de mélange de semences en vrac, les semences sont tout d'abord chargées dans le mélangeur. La quantité requise de pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle est ensuite ajoutée dans le mélangeur en marche, puis mélangée aux semences jusqu'à un revêtement uniforme (environ 5 minutes).



Au Canada, communiquez avec Monsanto Canada Inc.
900 - One Research Road
Winnipeg, MB R3T 6E3
1-800-667-4944

En cas d'urgence médicale ou relative au transport, de déversement ou toute autre appelez à frais virés 24 h sur 24
1-800-332-3111

Pour de l'information sur l'usage des produits Appelez au :
1-877-775-8787 ext 3

Nitragin^{MD} Gold

Trèfle Pré-inoculante



Système à mélange continu de semences

Un système continu requiert la calibration initiale du débit de semences et de la livraison de pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle, ainsi que des vérifications ponctuelles périodiques. L'équipement standard de traitement continu des semences peut être modifié pour offrir un système de traitement avec le pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle. Le pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle est dosé dans la chambre de mélange à vis verticale pour produire une application uniforme. Il est nécessaire de calibrer tant le débit de semences que le débit d'application de pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle pour obtenir la couverture désirée. Un applicateur de poudre correctement calibré est essentiel pour obtenir un traitement optimal au pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle.

Applicateur de poudre

Un applicateur de poudre, comme l'applicateur de poudre Acrison 105 XF avec vibreur dans la trémie ou l'applicateur de poudre AccuRate 602 est utile pour une application précise de pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle.

Adhésion aux semences

Pour assurer une adhésion optimale aux semences, le pré-inoculant Nitragin Gold pour la luzerne et le trèfle est fabriqué dans des conditions contrôlées pour produire une poussière fine composée de particules très fines et uniformes. Ces micro-particules adhèrent très bien à la surface des semences et forment une couche uniforme sur chaque semence individuelle. La poudre sèche est mélangée complètement aux semences pour obtenir cette couche. Ne pas utiliser d'eau ni d'adhésif de quelque type que ce soit. Puisqu'il n'y a aucune augmentation de l'humidité pendant le processus de traitement, il n'y a aucun problème d'agglomération des semences ou du matériau, ni aucun délai dans le processus d'ensachage. Lorsqu'il est appliqué à un taux approprié, le pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle couvre complètement la surface des semences. La combinaison d'un taux approprié et d'une bonne adhésion signifie qu'il y a moins de poussière pendant le processus d'inoculation.

Application sur les mélanges de semences

Lorsque le mélange de semences final contient à la fois une légumineuse et une herbe, la méthode préférée d'inoculation consiste à appliquer la quantité recommandée de pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle pour inoculer le mélange en entier. Par exemple, avec un mélange contenant 1 816 kg (4 000 lb) de graines de légumineuses et 454 kg (1 000 lb) de graines d'herbe, appliquer suffisamment de pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle pour traiter 2 270 kg (5 000 lb) de semences contenues dans le mélange.

Utilisateurs et autres manutentionnaires

L'ingrédient actif du pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle à bactéries fixatrices d'azote est le *Rhizobium leguminosarum* biovar *trifolii*. Le contact avec les yeux et la peau, l'inhalation et l'ingestion doivent être évités. Porter des vêtements et le matériel de protection standard, y compris des gants et des lunettes de sécurité. Assurer une aération adéquate. Lorsqu'il y a risque d'inhalation, utiliser de l'équipement de protection respiratoire. Ce produit contient des micro-organismes qui peuvent provoquer une réaction de sensibilisation; utiliser de l'équipement de protection personnelle approprié pour réduire l'exposition. Les individus sensibilisés doivent porter un appareil respiratoire homologué NIOSH. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement les zones exposées à grande eau. Obtenir des soins médicaux en cas d'irritation.

Entreposage et élimination

Les ingrédients actifs du pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle à bactéries fixatrices d'azote sont des organismes vivants qui requièrent des conditions d'entreposage spécifiques pour assurer leur viabilité et leur rendement. Pour maintenir la viabilité du produit :

- Entreposer les sacs à des températures fraîches < 20°C (68°F) loin des rayons du soleil et des sources de chaleur.
- Minimiser les fluctuations de température.
- Éviter les cycles de gel/dégel.
- Utiliser l'ensemble du contenu du sac dans les 24 heures suivant son ouverture. Ne pas entreposer les sacs de Nitragin Gold ouverts.
- Utiliser avant la date d'expiration. La date d'expiration est valide uniquement pour les sacs non ouverts entreposés conformément aux conditions décrites ci-dessus.
- Utiliser ce produit uniquement dans des aires bien ventilées.
- Garder hors de la portée des enfants.

Le pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle est produit sous une forme sèche, ce qui stabilise la bactérie et permet sa survie à long terme. L'humidité active les bactéries. Lorsque les bactéries sont activées avant la plantation, leur taux de survie est grandement réduit. Pour assurer la qualité du produit, les inoculants et les semences inoculées doivent rester au sec.

Le pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle inutilisé doit être jeté conformément aux exigences fédérales, d'État/provinciales et locales applicables. Les semences traitées avec le pré-inoculant Nitragin Gold pour le trèfle ne sont pas recommandées pour la nourriture, le fourrage ni les huiles.

Pour s'assurer d'avoir l'étiquetage approprié à l'État/la province, visiter : www.monsantobioag.com

L'information relative au contenu et à la teneur en métaux de ce produit est disponible sur Internet à l'adresse : <http://www.aapfco.org/metals.html>

Garantie Limitée

Le vendeur garantit que ce produit contient au moins le nombre de cellules viables *Rhizobium leguminosarum* biovar *trifolii* spécifié sur l'étiquette. Le vendeur ne fait aucune autre garantie expresse ou implicite quant à la viabilité ou la performance du produit, étant donné que le stockage des produits, l'utilisation et les conditions de croissance sont hors du contrôle du vendeur. La garantie du vendeur est limitée aux conditions énoncées sur l'étiquette et sous cette réserve. L'acheteur assume les risques corporels ou matériels découlant de l'utilisation ou de la manipulation du produit et accepte le produit à cette condition. Si ce produit ne fonctionne pas comme garanti ci-dessus, et dans la mesure compatible avec la législation applicable, le seul recours du client en cas de violation de la garantie est le remplacement du produit ou le remboursement du prix d'achat payé, au choix de la société Monsanto.

SAUF DISPOSITION CONTRAIRE ÉCRITE CONTENANT UNE RÉFÉRENCE EXPLICITE À CETTE GARANTIE ET LIMITATION DES DOMMAGES, LE VENDEUR NE FAIT AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE DANS LA MESURE APPLICABLE PAR LA LOI, Y COMPRIS TOUTE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, ET AUCUN AGENT DU VENDEUR N'EST AUTORISÉ À LE FAIRE.

Les brevets qui concernent Nitragin Gold se trouvent sur le site www.monsantotechnology.com

Acceleron^{MD} et Nitragin^{MD} sont des marques déposées de Monsanto Technology LLC. Utilisation sous licence. ©2015-2018 Monsanto Company. Tous droits réservés. Numéro d'enregistrement 2015001A Loi sur les engrais. **Produit des États-Unis.**

11401353-21