

Nodulator[®] XL

LIQUID

Liquid Inoculant for

PEA AND LENTIL

Rhizobium leguminosarum biovar *viceae*

STRAIN 1435

To inoculate 2728 kg (100 bushels) of seed

Store inoculant in a cool (4-9°C / 38-48°F), dry place out of direct sunlight.

DO NOT ALLOW TO FREEZE

Registration Number 2011032A Fertilizers Act

**BECKER
UNDERWOOD**
: : : :


NET CONTENTS: 7.5 kg, 7.5L (254 fl. oz.)

Contents made in USA for: 3835 Thatcher Avenue • Saskatoon, Saskatchewan S7R 1A3 • Canada
Tel:(306) 373-3060 • Fax:(306) 374-8510 • In the U.S.A Tel:(800) 232-5907

Nodulator[®] XL

LIQUID

Liquid Inoculant for Pea and Lentil

DIRECTIONS FOR USE

APPLICATION RATE - 75 mL (2.5 fl. oz.) of inoculant (75 grams) per 27.2 kg (60 lbs.) of seed. The application rate suggested is the minimum; larger volumes of inoculant per bushel of seed have been reported to be advantageous.

1. SHAKE WELL BEFORE USING.

2. Replace bladder lid with hose kit.
3. Invert bladder above treatment area so the end of the hose is just above the seed (for accurate application rates, ensure hose is straight when dispensing inoculant).
4. Adjust flow valve to regulate the recommended application rate (**see table below**).
5. To ensure adequate mixing of seed and inoculant DO NOT run auger at greater than HALF capacity.
6. Assess the application rate several times during inoculation to ensure correct target flow rate.

Flow Valve Setting	Inoculant Flow Rate		Seed/Auger Flow Rate	
	mL/min	fl. oz./min	kg/min	lbs (bu)/min
1	360	12	131	289 (5)
2	860	29	313	690 (11)
3	1340	45	487	1074 (18)
4	1660	56	604	1332 (22)
5	1780	60	647	1426 (24)
6	2030	68	738	1627 (30)

SEED TREATMENT COMPATIBILITY

Some seed treatments are harmful to liquid inoculants. Contact your dealer/manufacturer for current details. Please observe planting window recommendations for optimal responses.

GUARANTEE

This product contains a minimum of 7.5×10^8 viable cells of *Rhizobium leguminosarum* biovar *viceae* STRAIN 1435 per gram.

STORAGE/PRECAUTIONS

Store between 4-9°C (38-48°F). Do not allow product to freeze. Ensure that inoculant is stored correctly in the field prior to use. Once opened, use within 24 hours. Plant seed immediately after inoculation. If seed is not planted within 4-6 hours they must be re-inoculated. Do not use inoculant that is past its expiry date or that has not been correctly stored. Unless otherwise directed, do not mix inoculant with caustic fertilizers or pesticides. If soils are especially dry at planting, any risk of damage to the inoculant can be minimized through light irrigation. Under adverse or stress planting conditions (hot, dry field conditions) it is suggested to increase the inoculant application rate. For first-time fields, it is recommended that peat-based or granular inoculants be used (contact dealer for more information).

Warranty Disclaimer. Becker Underwood, Inc. ("BU") warrants that this product conforms to the specifications set out on this label. BU and the sellers of this product MAKE NO OTHER WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE, AS TO THE CONDITION, QUALITY, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OF THIS PRODUCT.

Limitation of Remedies. The exclusive remedy for losses or damages resulting from this product (including claims based on contract, negligence, strict liability or other legal theories), shall be limited to, at BU's election, one of the following: (1) replacement of the amount of product used; or (2) refund of the purchase price paid for the product; PROVIDED THAT BU's provision of (1) or (2) is conditioned on its first being promptly notified of such loss or damage in writing. BU and the sellers of this product SHALL NOT BE LIABLE to the buyer or any other party claiming by, through, or under the buyer for any other losses or damages resulting or relating to this product, including but not limited to any DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, PUNITIVE, ECONOMIC, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES or loss of profits, whether in contract, tort or otherwise. BU neither assumes, nor authorizes any person to assume for it, any other liability in connection with the sale, storage, use or handling of this product other than as expressly set forth herein.

Acknowledgement. IN PURCHASING THIS PRODUCT, THE BUYER AND ALL PARTIES CLAIMING BY, THROUGH OR UNDER THE BUYER, ACKNOWLEDGE AND AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS SET FORTH ON THIS LABEL AND FURTHER ACKNOWLEDGE THAT THEY FORM PART OF THE CONTRACT OF SALE BETWEEN THE SELLER AND BUYER OF THIS PRODUCT.

Nodulator[®] is a registered trademark of Becker Underwood, Inc.

Nodulator[®] XL

LIQUIDE

Inoculant Liquide pour

POIS ET LENTILLE

Rhizobium leguminosarum biovar *viceae*

SOUICHE 1435

Permet de traiter 2728 kg (100 boisseaux) de semences

Entreposer cet inoculant dans un endroit frais (entre 4 et 9°C), au sec,
et à l'abri des rayons du soleil.

PROTÉGER DU GEL

Numéro d'enregistrement 2011032A Loi sur les engrais

**BECKER
UNDERWOOD**
ISO 9001
REGISTERED

CONTENU NET : 7.5 kg, 7.5L (254 fl. oz.)

Contenu fabriqué aux É.-U. pour : 3835 Thatcher Avenue • Saskatoon, Saskatchewan S7R 1A3 • Canada
Tél. :(306) 373-3060 • Téléc. :(306) 374-8510 • No. de tél aux É.-U. :(800) 232-5907

Nodulator[®] XL

LIQUIDE

Inoculant Liquide pour Pois et Lentille

MODE D'EMPLOI

TAUX D'APPLICATION – 75 mL d'inoculant (75 grammes) par 27.2 kg de semences. Le taux d'application recommandé est le minimum; augmenter la dose peut être avantageux.

1. BIEN MÉLANGER LE PRODUIT AVANT L'EMPLOI.

- Remplacer le couvercle du contenant par le système de boyau.
- Inverser le sac au-dessus de la cellule de traitement, de sorte que l'extrémité du boyau se trouve juste au-dessus des semences (pour obtenir une dose précise, s'assurer que le boyau est bien droit avant d'amorcer la distribution de l'inoculant).
- Ajuster la vanne d'alimentation pour qu'elle corresponde au débit du système de distribution des semences. **(Voir le tableau ci-dessous.)**
- Afin de s'assurer d'un mélange adéquat des semences et de l'inoculant, il est recommandé de faire fonctionner le système de distribution à 50% de sa capacité.
- Vérifier périodiquement la dose appliquée pendant l'inoculation, de façon à s'assurer que le débit d'alimentation est approprié.

Réglage de la vanne d'alimentation	Débit d'alimentation de l'inoculant		Débit de distribution des semences	
	mL/min	fl. oz./min	kg/min	lbs (bu)/min
1	360	12	131	289 (5)
2	860	29	313	690 (11)
3	1340	45	487	1074 (18)
4	1660	56	604	1332 (22)
5	1780	60	647	1426 (24)
6	2030	68	738	1627 (30)

COMPATIBILITÉ AVEC LES TRAITEMENTS DE SEMENCES

Certains traitements de semences nuisent à l'efficacité des inoculants liquides. Consulter votre détaillant/fabricant pour de plus amples détails. Pour obtenir un résultat optimal, veuillez respecter les recommandations relatives à la fenêtre de semis.

GARANTIE

Ce produit contient au moins 7.5×10^8 cellules viables de *Rhizobium leguminosarum* biovar *viceae* SOUCHE 1435 par gramme.

ENTREPOSAGE/PRÉCAUTIONS

Entreposer entre 4 et 9°C. Ce produit craint le gel. Voir à ce que l'inoculant soit entreposé correctement pendant la période d'attente au champ avant l'utilisation. Une fois le contenant ouvert, utiliser dans les 24 heures. Semer dès que possible après l'inoculation. Si les semences ne sont pas semées dans les 4 à 6 heures, elles devront être ré-inoculées. Ne pas utiliser un inoculant dont la date de péremption est dépassée ou qui n'a pas été entreposé correctement. À moins d'indication contraire, ne pas mélanger l'inoculant avec des engrais caustiques ou des pesticides. Si les sols sont particulièrement secs au moment du semis, on peut minimiser les risques de dommages à l'inoculant en irriguant légèrement. En cas de conditions défavorables ou stressantes au moment du semis (champs chauds et secs), il est suggéré d'augmenter la dose d'inoculant. Dans les champs inoculés pour la première fois, il est recommandé d'utiliser des inoculants à base de tourbe ou granulaires (communiquer avec le détaillant pour obtenir plus d'information).

Exonération de garantie. Becker Underwood Inc. (« BU ») garantit que ce produit est conforme aux spécifications énoncées dans cette étiquette. BU et les vendeurs de ce produit NE FOURNISSENT AUCUNE GARANTIE NI CONDITION EXPRESSE, IMPLICITE, RÉGLEMENTAIRE OU AUTRE QUANT À L'ÉTAT, À LA QUALITÉ, À LA QUALITÉ MARCHANDE OU À L'ADAPTATION DE CE PRODUIT À UN USAGE PARTICULIER.

Limitation des recours. Le seul recours en cas de pertes ou de dommages résultant de ce produit (y compris les réclamations fondées sur un contrat, la négligence, la responsabilité stricte et autres théories juridiques) se limite, au choix de BU, à l'une des dispositions suivantes : (1) remplacement de la quantité de produit utilisée; ou (2) remboursement du prix d'achat payé pour le produit; IL EST ENTENDU QUE l'exécution des dispositions (1) ou (2) par BU est conditionnelle à ce que BU ait d'abord été avisé promptement, par écrit, de tels pertes ou dommages. BU et les vendeurs de ce produit NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES à l'endroit de l'acheteur ou de toute autre partie se réclamant par l'entremise de l'acheteur, sous son autorité ou en son nom, de quelque perte ou dommage résultant de l'usage ou en rapport avec l'usage de ce produit, y compris, sans s'y limiter, les DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, PUNITIFS, ÉCONOMIQUES, OU CONSÉCUTIFS ou la perte de bénéfices subis en vertu d'un contrat, d'un délit ou autre. BU n'assume pas et n'autorise personne à assumer en son nom quelque responsabilité que ce soit en rapport avec la vente, l'entreposage, l'usage ou la manipulation de ce produit, à l'exception des responsabilités expressément reconnues dans les présentes.

Reconnaissance. LORSQU'ILS ACHÈTENT CE PRODUIT, L'ACHETEUR ET TOUTES LES PARTIES SE RÉCLAMANT PAR L'ENTREMISE DE L'ACHETEUR, SOUS SON AUTORITÉ OU EN SON NOM RECONNAISSENT ET ACCEPTENT LES MODALITÉS ET CONDITIONS ÉTABLIES DANS CETTE ÉTIQUETTE. ILS RECONNAISSENT EN OUTRE QUE CES MODALITÉS ET CONDITIONS FONT PARTIE INTÉGRANTE DU CONTRAT DE VENTE ENTRE LE VENDEUR ET L'ACHETEUR DE CE PRODUIT.

Nodulator[®] est une marque déposée de Becker Underwood.