



Inject N for Soy LQ

Nitrogen-fixing inoculant for Soybean

MINIMUM GUARANTEED ANALYSIS

ACTIVE: 2 billion (2×10^9) viable cfu/ml [2×10^9 viable cfu/g]
Bradyrhizobium japonicum

INERT: aqueous carrier >99%

NON-PLANT FOOD INGREDIENT

Not a fertilizer substitute

HOW IT WORKS

The active ingredient in Inject N for Soy LQ is the bacterium *Bradyrhizobium japonicum*. *Bradyrhizobium japonicum* forms root nodules which convert, or fix, nitrogen in the air into forms the plant can use.

APPLICATION RATE

On-Seed: 75 ml/27 kg [2.5 fl oz per bu (60 lb)]

In-furrow: 15-30 ml/304 m of row (0.5-1 fl oz/1,000 ft of row)

TREATS: 4,540 kg (10,000 lb, 167 bu, 200 units) soybean or 28 000 000* seeds

*Based on 140,000 seeds per unit

NET CONTENTS:

12.5 L (422.7 fl oz) | (12.5 kg (440.9 oz))

SHAKE WELL BEFORE USING.

Open package only when ready to use. Use before expiration date.

HOW TO APPLY FOR ON-SEED USE

Settling of bacteria is normal. Shake product well before use to achieve a uniform suspension. Protect inoculated seed from sunlight and drying winds. Inject N for Soy LQ is a biological product, which may be sensitive to chemical residues.

FOR BEST RESULTS

Over-application may initially cause sticky seed. Dried seeds are no longer sticky, but seeds may be clumped or bridged. Break seed clumps apart before planting. Decrease Inject N for Soy LQ rate to eliminate the problem.

SEED TREATMENT RECCOMENDATIONS:

Application with other seed treatments is possible, but may reduce the planting window. For up-to-date pesticide compatibility information, please call Farmer's Business Network Canada, Inc. at 1-844-200-3276.

ON SEED

1. Measure the appropriate rate for the quantity of seed being inoculated.
2. Pour over the seed and stir well until all seeds glisten. Rate: 75 ml/27 kg (2.5 fl oz/bu [60 lb]) or 63 ml/23 kg (2.1 fl oz per unit [50 lb]).

BATCH APPLICATION

1. Pour desired quantity into measuring cup
2. Pour around top of seed.
3. Stir well to coat all seed.

CONTINUOUS APPLICATION

1. Remove bladder from box, remove cap, remove inner seal and replace with applicator cap and tubing.
2. If you are using the Inject N for Soy LQ Application Kit, insert "S" hook in opening on bag and hang assembled unit to allow placement of the tube end at the base of the auger. Otherwise, hang the assembled unit to allow placement of the tube end at the base of the auger.

Remove bladder from box, remove cap, remove inner seal and replace with applicator cap and tubing. Hang bag and calibrate.

Proper rate of Inject N for Soy LQ is when seed first becomes uniformly coated and glistens.

Initially calibrate Inject N for Soy LQ flow below the recommended rate, and then increase to proper rate.

Operate the auger at half capacity for best mixing.

HOW TO APPLY FOR IN-FURROW USE

Settling of bacteria is normal. Shake product well before use to achieve a uniform suspension. Protect inoculated seed from sunlight and drying winds. Inject N for Soy LQ is a biological product, which may be sensitive to chemical residues. Do not apply banded to the side, below, or above the seed. In hot/dry soil conditions, minimize the harmful effects on the inoculant by applying water as soon as possible (irrigated land). If using a pivot irrigation to apply product start on the soybeans that were planted first. Use the diluted product within 24 hours. Do not allow tank mix to exceed 37.7°C (100°F).

IN-FURROW

1. Shake product well before use to achieve a uniform suspension and empty into the cleaned spray tank.
2. Fill the spray tank with clean, non-chlorinated water to the appropriate level. Product will be mixed with this procedure and does not require agitation to remain in suspension.
3. Use a clean liquid delivery system to apply the diluted inoculant in the furrow directly on the seed.
4. Inject N for Soy LQ is to be applied in-furrow at a rate of 15 to 30 milliliters of concentrate per 304 meters of row (0.5 to 1 fluid ounce per 1,000 feet of row). The application of the diluted product may be applied at 28 to 190 liters per hectare (3 to 20 gallons per acre). Calibrate equipment to deliver correct flow rate. The quantity of product delivered per hectare (acre) will vary depending upon row width.

SOYBEAN

Metric Measurements

Row width (cm)	Recommended product rate*(ml/ha)	Unit treats (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

US Customary Measurements

Row width (in)	Recommended product rate* (fl oz/ac)	Unit treats (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

*Under adverse conditions or on first year land, use full rate of Inject N for Soy LQ (30 milliliters per 304 meters of row or 1 fluid ounce per 1,000 feet of row).

APPLICATORS AND OTHER HANDLERS

The active ingredient in Inject N for Soy LQ is *Bradyrhizobium japonicum* viable cells. Eye or skin contact, inhalation, or ingestion should be avoided. Wear standard protective clothing and equipment including gloves and safety glasses. Ensure adequate ventilation. Where exposure through inhalation may occur, use respiratory protective equipment. This product contains microorganisms that may have the potential to provoke sensitizing reactions; use appropriate personal protective equipment (PPE) to reduce exposure. Sensitized individuals should wear a NIOSH-approved respirator. In case of contact with skin or eyes, immediately flush exposed areas with plenty of water. Get medical attention if irritation occurs.

STORAGE AND DISPOSAL

The active ingredients in Inject N for Soy LQ is a living organism and requires specific storage conditions to ensure viability and product performance. To maintain product viability:

- Store bags under cool conditions, between 39°F (4°C) and 54°F (12°C), away from sunlight and direct heat sources.
- Minimize temperature fluctuations.
- Avoid freeze/thaw cycles.
- Keep container closed when not in use.
- Use before the expiration date. The expiration date is valid only for unopened bags stored under the conditions listed above.
- Use this product only in well-ventilated areas.

Unused Inject N for Soy LQ, and seed to which Inject N for Soy LQ has been applied, should be disposed of in accordance with applicable Federal, state/provincial, and local requirements.

Information regarding the contents and levels of metals in this product is available on the internet at: <http://www.aapfco.org/metals.html>.

CONDITIONS OF SALE

Farmer's Business Network Canada, Inc. and its affiliates, respective officers, directors, employees, agents, successors, (collectively, "FBN") warrants only that this product conforms to the product description on the label ("Limited Warranty"). Other than the foregoing Limited Warranty, this product is sold on an 'as-is' basis. FBN disclaims to the fullest extent permitted by law, all other representations, warranties and conditions of any kind, either oral or written, either express or implied, including, but not limited to: the implied condition or warranty of merchantability, fitness for a particular purpose, title, non-infringement, performance of the product, that the use of this product will cause or result in any particular outcome, or the product compatibility with other products or permitted tank mixes, whether arising by law, course of dealing, course of performance, usage of trade or otherwise, all of which are expressly disclaimed. Buyer's and user's exclusive remedy under the Limited Warranty is limited to FBN repairing or resupplying (at FBN's election) the relevant or comparable product(s) in compliance with such warranty. To the fullest extent permitted by law, under no circumstances and under no legal theory (including, without limitation, tort, contract, strict liability, or otherwise) shall FBN be liable to user or buyer for (A) any direct, special, incidental, consequential, punitive or exemplary or indirect damages of any kind, including damages for lost profits, lost revenue, unrealized savings, crop loss, loss of yield, loss of goodwill, business interruption damages, work stoppage, or (B) any amount, in the aggregate, in excess of the amount actually paid for this product, exclusive of taxes, shipping & handling, and any other applicable fees, or (C) any other matter. FBN further disclaims any liability for compensatory or other damages arising out of any use contrary to the label direction. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of certain damages or limitations on how long an implied warranty last, so only portions of the above limitation and exclusions may apply to user or buyer if so restricted by law.

Lot/Batch No:

Expiry Date:

**Farmer's Business Network Canada, Inc.
PO Box 5607, High River, Alberta, Canada, T1V 1M7
Registration No: 2023164S Fertilizers Act**



Inject N pour soja LQ

Inoculant fixateur d'azote pour soja

ANALYSE MINIMALE GARANTIE

ACTIFS : 2 milliards (2 x 10⁹) viables cfu/ml [2 x 10⁹ viables cfu/g]
Bradyrhizobium japonicum

INERTES : support aqueux >99 %

INGRÉDIENTS AUTRES QUE DES ÉLÉMENTS NUTRITIFS POUR LES PLANTES

Ne remplace pas un engrais

FONCTIONNEMENT

L'ingrédient actif de l'inoculant Inject N pour soja LQ 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.

TAUX D'APPLICATION

Sur les semences : 75 ml/27 kg [2,5 fl oz par boiss. (60 lb)] Dans le sillon : 15-30 ml/304 m de ligne de semis (0,5-1 fl oz/1 000 pi de ligne de semis)

TRAITE : 4 540 kg (10 000 lb, 167 boiss., 200 unités) fève de soja ou 28 000 000* semences

*Basé sur 140 000 semences par unité

CONTENU NET :

12,5 L (422,7 fl oz) | 12,5 kg (440,9 oz)

BIEN AGITER AVANT L'EMPLOI.

Ouvrir l'emballage uniquement au moment de l'utilisation. Utiliser avant la date d'expiration.

APPLICATION SUR LES SEMENCES

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 Inject N pour soja LQ est un produit biologique qui peut être sensible aux résidus chimiques.

POUR OBTENIR LES MEILLEURS RÉSULTATS

Une application excessive peut rendre les semences initialement collantes. Les semences sèches ne sont plus collantes mais peuvent rester agglutinées. Il faut détacher les blocs de graines avant l'ensemencement. Réduire le taux d'inoculant Inject N pour soja LQ fixateur d'azote pour éliminer le problème.

RECOMMANDATIONS POUR LE TRAITEMENT DES SEMENCES

Il est possible d'effectuer l'application en même temps que d'autres traitements des semences, mais cela peut réduire le délai maximum avant le semis. Pour connaître les informations à jour sur la compatibilité avec les pesticides, appeler Farmer's Business Network Canada, Inc. au 1-844-200-3276.

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 : 75ml/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 Inject N pour soja LQ, 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 Inject N pour soja LQ correspond au moment où la semence commence à être uniformément enrobée et brille.

Étalonnez initialement le débit de Inject N pour soja LQ 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 Inject N pour soja LQ 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 soja 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 Inject N pour soja LQ fixateur d'azote pour soja 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.

soya

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 Inject N pour soja LQ (30 millilitres pour 304 mètres de ligne de semis ou 1 once fluide pour 1 000 pieds de ligne de semis).

APPLICATEURS ET AUTRES ÉQUIPEMENTS DE MANUTENTION

L'ingrédient actif de l'inoculant Inject N pour soja LQ 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 Inject N pour soja LQ 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 Inject N pour soja LQ inutilisé et les semences traitées au Inject N pour soja LQ 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>.

CONDITIONS DE VENTE

Farmer's Business Network Canada Inc. et ses filiales, ses agents respectifs, ses dirigeants, ses employés, ses agents et ses successeurs (collectivement, « FBN ») garantissent exclusivement que le produit est conforme à la description présente sur l'étiquette (« Garantie limitée »). À l'exception de la précédente Garantie limitée, le produit est vendu « tel quel ». FBN renonce, dans toute la mesure permise par la loi, à toutes les déclarations, garanties et conditions, qu'elles soient orales ou écrites, expresses ou implicites, y compris, mais sans s'y limiter : les conditions ou garanties implicites relatives à la qualité marchande et à l'adaptation à un usage particulier, au titre, à la non-violation des droits, au rendement du produit, aux attentes que l'utilisation du produit ait des résultats particuliers, ou à la compatibilité avec d'autres produits ou mélanges en réservoir autorisés, qu'elles découlent d'une loi, de la conduite habituelle des affaires, de la modalité d'exécution, de l'usage du commerce ou autre, lesquelles sont toutes expressément exclues. L'unique recours de l'acheteur et de l'utilisateur, en vertu de la présente Garantie limitée, se limite à la réparation ou au remplacement par FBN (à la discrétion de FBN) du produit en question, ou d'un produit comparable, conformément à la présente garantie. Dans toute la mesure permise par la loi, dans aucune circonstance et sous aucune théorie du droit (y compris, mais sans s'y limiter, un délit civil, un contrat, une responsabilité stricte, ou une autre théorie du droit), FBN ne sera responsable envers l'utilisateur ou l'acheteur pour (A) tout dommage direct, spécial, accessoire, consécutif, punitif ou exemplaire ou tout dommage indirect, y compris les pertes de profits et de revenus, les économies non réalisées, les pertes de récoltes, les pertes de rendement, les pertes de clients, les dommages liés à l'interruption des activités, les arrêts de travail, ou (B) tout montant total dépassant le montant payé pour le produit, excluant les taxes, la livraison et la manutention, ainsi que tout autre frais applicable, ou (C) tout autre facteur. De plus, FBN se dégage de toute responsabilité quant aux dommages-intérêts compensatoires, ou autres dommages, découlant d'une utilisation allant à l'encontre des directives sur l'étiquette. Puisque certains territoires ne permettent pas les exclusions ou les limites de responsabilité à l'égard de certains dommages ou les limites relatives à la durée d'une garantie implicite, seules certaines portions des exclusions et des limites susmentionnées peuvent s'appliquer à l'utilisateur ou à l'acheteur en fonction des limites permises par la loi.

Lot/Batch No :

Date d'expiration :

Farmer's Business Network Canada, Inc.

(C. P.) 5607, High River, Alberta, Canada, T1V 1M7

No d'enregistrement : 2023164S Loi sur les engrais