



CARACTÉRISTIQUES

Ingrédient actif

1 x 10¹⁰ *Bradyrhizobium elkanii* par mL
2 x 10⁷ *Delftia acidovorans* par mL

Taux d'application

22,2 mL (0,75 oz liq.) par 140 000 grains OU 44,4 mL par 45,4 kg de grains (1,5 oz liq. par 100 lb)

Formats des emballages

- 1 caisse de 400 unités (45 caisses par palette)
- 4 caisses de 100 unités (45 caisses par palette)

Formulation facile à utiliser

- Un seul emballage à ouvrir (aucun mélange à préparer)
- Durée de vie sur les semences de 240 jours
- Adhésivité/formation de voûtes limitées

Toujours lire et suivre le mode d'emploi sur l'étiquette.

INOCULANT LIQUIDE MULTI-ACTION POUR LE SOYA

LALFIX® PROYIELD Liquid Soybean est une nouvelle formulation d'inoculant liquide de pointe qui contient *Bradyrhizobium elkanii* et *Delftia acidovorans*. Lallemand Plant Care utilise deux souches uniques de *Bradyrhizobium elkanii* afin de proposer aux producteurs de soya un inoculant innovant offrant une survie et une compétitivité du rhizobium accrues. De plus, *Delftia acidovorans* stimule la croissance racinaire et l'absorption de l'eau et des nutriments, ce qui améliore la nodulation et la fixation de l'azote, la vigueur précoce et les rendements de soya. Dans le cadre de partenariats avec des projets d'extension de la recherche universitaire, nous avons établi que *Delftia acidovorans* produit une quantité importante de molécules chaperonnes qui solubilisent le fer et le soufre, les rendant plus disponibles pour le soya.

AVANTAGES

Bradyrhizobium elkanii

- Fixation de l'azote accrue grâce à l'utilisation de l'enzyme nitrogénase comparativement au rhizobium des concurrents.
- Nodulation précoce et robuste dispersée sur la couronne et les racines latérales comparativement à l'inoculant des concurrents.

Delftia acidovorans

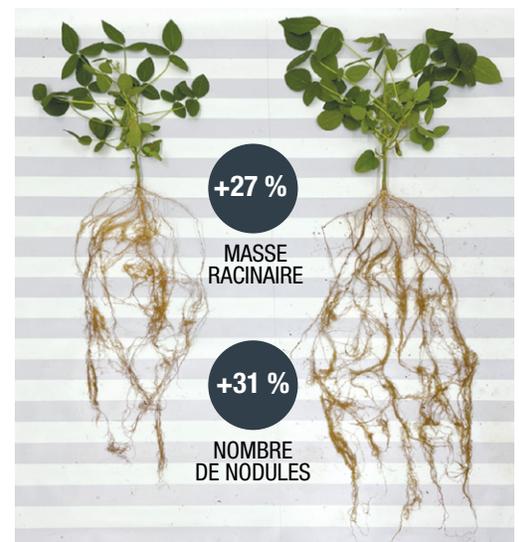
- Stimule la complexité du système racinaire, ce qui permet d'augmenter la formation de nodules.
- Colonise les racines de façon agressive et domine les autres bactéries et champignons du sol.
- Solubilise le fer grâce à la production de sidérophores.
- Augmente la quantité de soufre



RÉSULTATS POUR LA BIOMASSE VÉGÉTALE

Réaction importante des plantes à *Delftia acidovorans*

Essai répété 15x – 60 jours après les semis



Bradyrhizobium seul

Bradyrhizobium + *Delftia acidovorans*
LALFIX® PROYIELD LIQUID SOYBEAN

+27 %
MASSE RACINAIRE

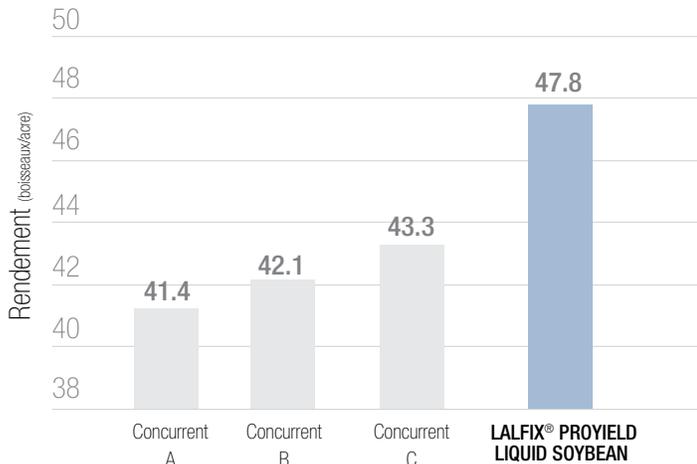
+31 %
NOMBRE DE NODULES



RÉSULTATS DE L'ESSAI

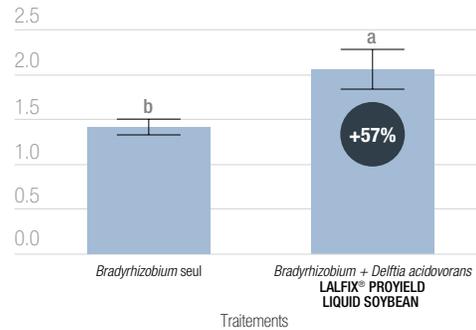
Essais universitaires en parcelles répétées

- Essai répété 4x
- Avantage sur le plan des boisseaux par rapport aux témoins non traités indiqués ci-dessous

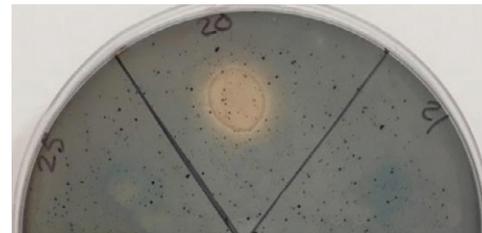


Biomasse végétale - Soumise à un stress de sécheresse

MASSE RACINAIRE SÈCHE/PLANTE EN SITUATION DE STRESS DE SÉCHERESSE – 60 JOURS APRÈS LES SEMIS



RÉSULTATS POUR LE PRODUIT



Représentation visuelle de la chélation du fer par *Delftia acidovorans* selon la méthode de la gélose CAS.

CONCURRENT | LALFIX® PROYIELD LIQUID SOYBEAN | CONCURRENT

RÉSULTATS POUR LE PRODUIT

Amélioration moyenne de 30 % de la couleur des plantes!



CONCURRENT

LALFIX® PROYIELD LIQUID SOYBEAN

	Indice de verdure	Indice de réflexion de l'azote	Indice des feuilles vertes	Indice de verdure triangulaire
Concurrent	1,472	0,191	0,221	3157
LALFIX® PROYIELD LIQUID SOYBEAN	1,612	0,234	0,209	6011
Augmentation en % liée à LALFIX® PROYIELD LIQUID SOYBEAN	9,5	22,6	-5,7	90,4

PLUS DE FER ET D'ASSIMILATION DE L'AZOTE = DES PLANTES PLUS VERTES

À propos de Lallemand Plant Care

Depuis le début du XX^e siècle, LALLEMAND est un expert dans la fabrication de levures et de bactéries. L'entreprise familiale est maintenant un chef de file mondial dans le développement, la production et la commercialisation de micro-organismes pour diverses industries agroalimentaires. Tirant parti de ses connaissances scientifiques et de son savoir-faire, LALLEMAND PLANT CARE (LPC) travaille en étroite collaboration avec ses clients pour fournir la bonne technologie, dans la bonne formulation, pour la bonne application. LPC est déterminée à relever les défis des producteurs, à améliorer considérablement le rendement et la vitalité des cultures.



Microbial By Nature

www.lallemandplantcare.com



LALLEMAND PLANT CARE