

RhizoFlo® Soja

Inoculum liquide pour semences de soja



Une meilleure **vigueur** à l'implantation

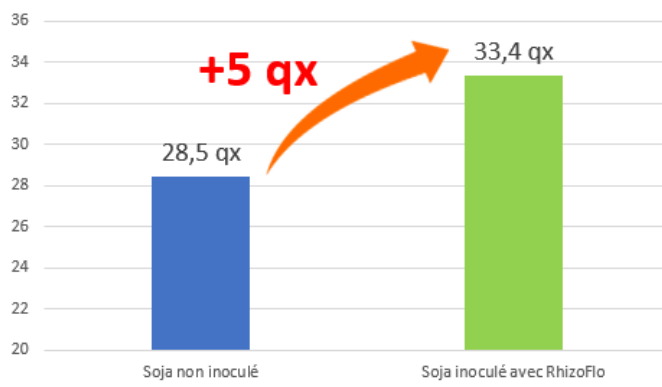
Un gain de **rendement** jusqu'à 15 à 20 q/ha par rapport à du soja non inoculé

La **praticité** d'un inoculum liquide

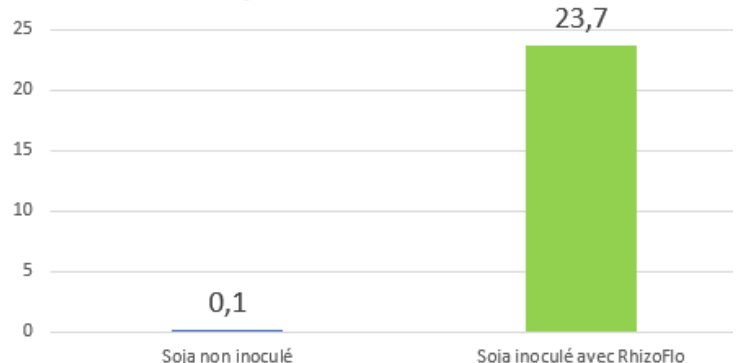
Un inoculum utilisable en agriculture **biologique**

Essais avec RhizoFlo réalisés sur parcelles ayant déjà reçu du soja :

Rendement moyen - Essais 2017-2018- n=3



Nombre moyen de nodosités sur les racines de soja - Essais 2017-2018. n=3



RhizoFlo Soja apporte une nodulation efficace, grâce à une formulation très concentrée en bactéries *Bradyrhizobium japonicum*, souche G49, sélectionnée par l'Institut National de la Recherche Agronomique.

Pourquoi inoculer le soja ?

Le soja est une légumineuse. Les nodules présents au niveau des racines peuvent fixer l'azote de l'air, grâce à une symbiose avec des bactéries du sol : les rhizobiums.

Un bon fonctionnement de ces bactéries permet de s'affranchir de toute fertilisation azotée : **le soja correctement nodulé peut fixer jusqu'à 250 kg d'azote par hectare.**



Les rhizobiums colonisent les jeunes racines et créent une symbiose



Des nodules se forment 2 à 4 semaines après la germination



L'azote est fixé dans la plante et utilisé pour fabriquer des acides aminés et des protéines

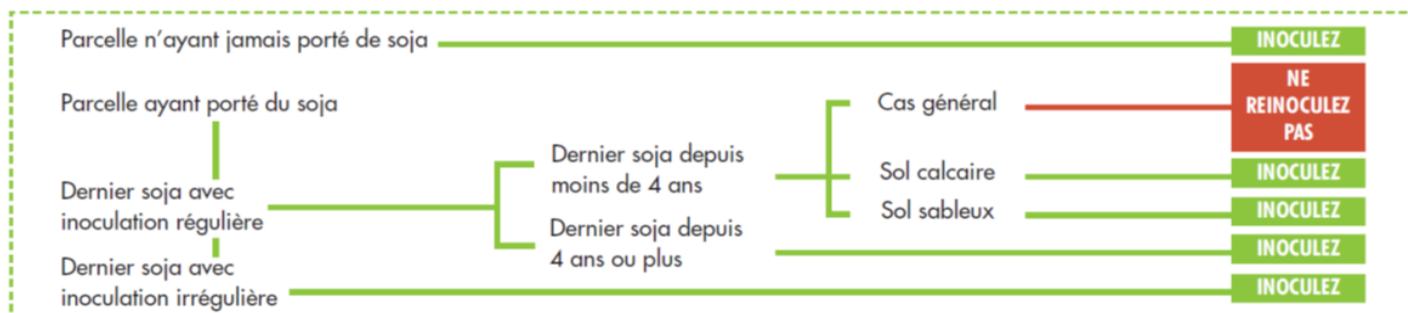
Les souches de rhizobium sont faiblement présentes dans les sols français. Il est nécessaire de les apporter avec des inoculants.

Quelles parcelles inoculer avec Rhizoflo Soja ?

Les parcelles n'ayant jamais été cultivées en soja sont à inoculer. Pour les autres parcelles, l'inoculation est à raisonner en fonction :

- De la qualité de la nodulation les années précédentes
- De la date de la dernière inoculation
- Du type de sol

Source : Terres Inovia



Comment évaluer la qualité de l'activité symbiotique ?

L'activité symbiotique est bien sûr essentielle pour la productivité de la culture en place. Il est également important de l'évaluer afin de déterminer le besoin d'inoculation du soja suivant, cultivé dans la même parcelle.

Deux éléments sont à regarder :

- Le nombre de nodosités : de 10 à 15 (selon les recommandations de Terres Inovia)
- La couleur des nodosités, selon le schéma ci-contre



Comment utiliser RhizoFlo Soja ?

Les rhizobiums sont des organismes vivants. Pour conserver tout leur potentiel d'inoculation, il convient de respecter les conditions d'utilisation.

■ Stocker impérativement RhizoFlo Soja à des températures inférieures à 25°C

- Une dose de 400 ml de RhizoFlo Soja permet d'inoculer 80 à 120 kg de semences de soja, soit environ un hectare
- Opérer à l'abri du soleil
- Tout conditionnement ouvert doit être utilisé dans les 6 heures

■ Méthode d'application

- Mettre 80 à 120 kg de semences de soja dans un grand récipient puis verser lentement le RhizoFlo Soja
- Mélanger soigneusement jusqu'à ce que les semences soient couvertes uniformément
- Sécher les semences inoculées **au frais et à l'abri du soleil**

■ Semer aussitôt après inoculation ou dans les 24 heures qui suivent. Si les semences ne sont pas semées de suite, les conserver dans un endroit frais (température < 20°C) à l'abri de la lumière. Si le semis ne peut se réaliser dans la journée, il est nécessaire de renouveler l'inoculation. Lors du semis, veiller à assurer un bon contact entre la terre et les graines pour favoriser la nodulation.

Carte d'identité de RhizoFlo® Soja

Marque déposée BASF	: RhizoFlo® Soja
Bactérie	: <i>Bradyrhizobium japonicum</i>
Souche	: G49
Richesse minimale	: 1x10 ⁹ germes par ml de préparation bactérienne
AMM	: n°1020021
Support	: Inoculum liquide

Pour toutes informations techniques,
nos experts sont à votre écoute

0 800 100 299 Service & appel gratuits

Edition Octobre 2018 - 431SOSE1018R

Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Vert 0800 100 299 qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>.

Usages, doses conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou www.agro.basf.fr et/ou www.phytodata.com
BASF FRANCE SAS - Division Agro - 21 chemin de la Sauvegarde - 69134 ECULLY cedex - Tel. 04 72 32 45 45 www.agro.basf.fr

Le port d'un masque anti-aérosol (de type EN149 FFP3 ou équivalent), de gants et vêtements de protection appropriés est obligatoire pour l'utilisateur pendant toutes les phases du traitement de semences.

La préparation RhizoFlo Soja ne doit pas être mélangée avec des préparations phytopharmaceutiques.

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.