

## HiCoat® Super

SOJA : Avec les semences pré-inoculées,  
le semis gagne en liberté

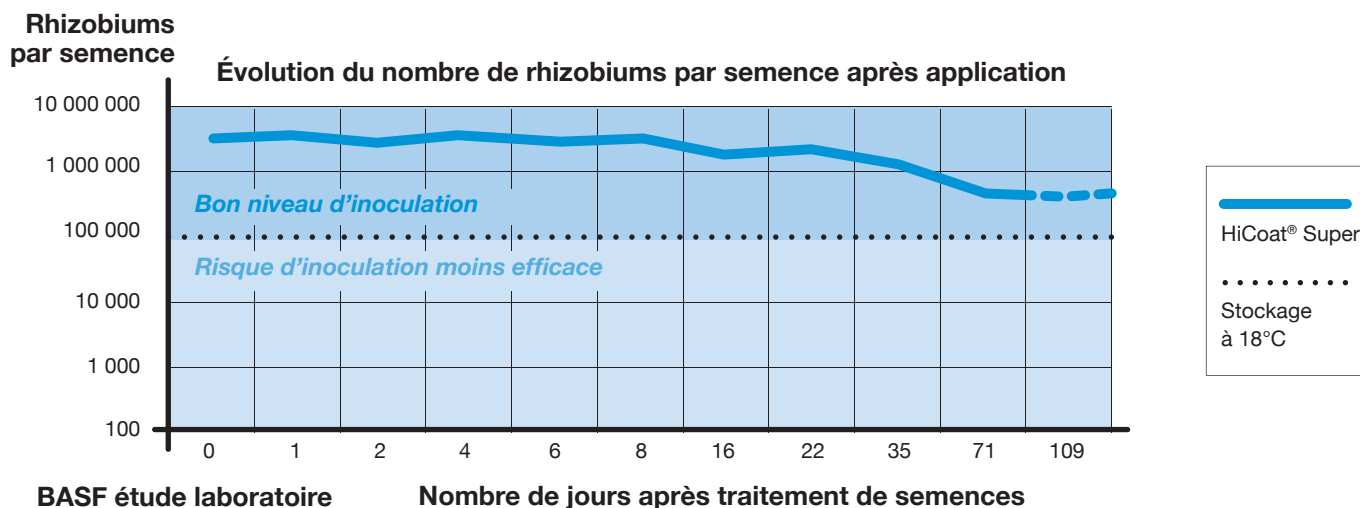
- **Diminution** de la charge de **travail** à la ferme
  - Les semences certifiées sont déjà pré-inoculées
  - Pas de manipulation supplémentaire de la semence, ce qui diminue les risques de chocs et de coups pouvant altérer la qualité des graines
- **Flexibilité accrue** pour le semis
  - Semis possible dans les 90 jours après inoculation
- Haut niveau de **qualité de l'inoculation** effectuée en station de traitement de semences
- Optimisation du **rendement**
- Utilisable en **agriculture biologique**

EFFICACITÉ PRÉSERVÉE  
JUSQU'À  
**90 JOURS**  
APRÈS INOCULATION

### HiCoat® Super, c'est :

- Une souche unique de rhizobium, sélectionnée pour sa capacité à favoriser la formation de nodules pour fixer l'azote de l'air
- Une formulation exclusive qui permet d'allonger la durée de vie de l'inoculant sur semences
- Un procédé industriel qui permet l'apport d'un grand nombre de rhizobiums viables par semence au semis, de façon homogène

HiCoat® Super permet un bon niveau d'inoculation JUSQU'À 90 JOURS après application



# 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.

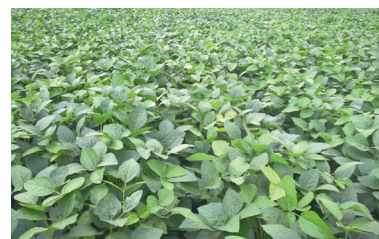
Un bon fonctionnement de ces bactéries permet de s'affranchir de toute fertilisation azotée : **le soja correctement nodulé peut fixer jusqu'à 250 kg d'azote par hectare.**



**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 rhizobiums propres au soja sont faiblement présentes dans les sols français, il est donc nécessaire de les apporter avec des inoculants.

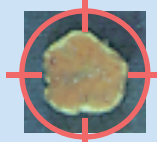
## Tous les nodules ne fixent pas l'azote de la même manière

Pour procéder à une auto-évaluation de la qualité de l'activité symbiotique au champ, l'observation de la couleur des nodules est essentielle.



### Nodules rouges

TRÈS EFFICACES  
fixent l'azote activement



### Nodules rosés

MOINS EFFICACES  
moins actifs



### Nodules blancs, verts ou noirs

INEFFICACES  
ne fixent pas l'azote

**INOCULER DES SEMENCES AVEC HiCoat® Super, C'EST EXPRIMER TOUT LE POTENTIEL GÉNÉTIQUE DE VOTRE SOJA !**

## Apporter un inoculant au soja permet de garantir :

- L'apport des rhizobiums au plus près de la semence pour **optimiser l'activité symbiotique**
- L'apport d'une souche efficace de rhizobium pour de **hautes performances dans la fixation de l'azote**

## Conditions de stockage des semences

Les rhizobiums sont des organismes vivants, sensibles à la température. Pour leur assurer une activité optimale, nous recommandons :

- De **stocker les semences** de soja inoculées avec HiCoat® Super à l'abri de la lumière directe dans un local hors-gel, sain et frais (<20°C) dans l'attente des semis
- D'**éviter de laisser** des semences inoculées avec HiCoat® Super **dans des lieux exposés à des températures élevées** lors des chantiers de semis (véhicules, remorques en plein soleil...)
- Dans tous les cas, les semences **ne doivent pas être stockées, ou exposées, à des températures > à 25°C**

## Carte d'identité HiCoat® Super

Marque déposée BASF	HiCoat® Super
AMM	N° 1170050
Composition	<i>Bradyrhizobium japonicum</i> - 1 x 10 <sup>10</sup> bactéries/ml

Edition Mai 2018 - 354SOSE0518R

BASF FRANCE SAS - DIVISION AGRO - 21 CHEMIN DE LA SAUVEGARDE - 69134 ECUILLY CEDEX  
Tel. 04 72 32 45 45 - [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr)

## CONTACTS UTILES

Informations techniques Étiquettes et FDS	BASF France S.A.S Division Agro	0 800 100 295 <small>Service à votre écoute</small> ou <a href="http://www.agro.basf.fr">www.agro.basf.fr</a>
Une question de santé	MSA	<b>Phyt'attitude</b> 0 800 887 887 <small>Service à votre écoute</small>
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF France S.A.S Division Agro	Service Sécurité 24h/24 : 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	<a href="http://www.adivalor.fr">www.adivalor.fr</a>