

## HiCoat® Super

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

- **Diminution** de la charge de **travail** à la ferme  
Les semences sont prêtes à l'emploi, diminution des risques de chocs pouvant altérer leur qualité lors de manipulations supplémentaires
- **Flexibilité accrue** pour le semis  
Semis possible dans les 90 jours après inoculation
- **Inoculation de bonne qualité** effectuée en station de traitement de semences
- Optimisation du **rendement**
- Utilisable en **agriculture biologique**



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

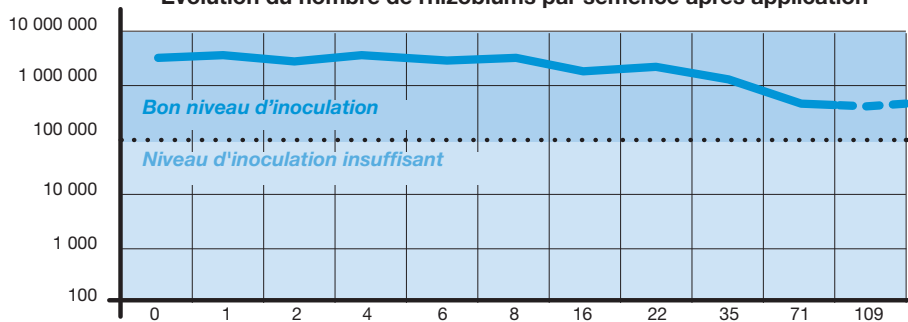
## HiCoat® Super, c'est :

- Une souche unique de rhizobium qui favorise la formation de nodules qui fixent l'azote de l'air
- Une formulation exclusive qui permet d'allonger la durée de vie des bactéries sur les semences
- Un procédé industriel qui permet, de façon homogène, l'apport d'un grand nombre de rhizobiums viables par semence

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

Nombre de rhizobiums  
par semence

Évolution du nombre de rhizobiums par semence après application



— HiCoat® Super  
..... Stockage à 18°C

BASF étude laboratoire

Nombre de jours après inoculation des semences

## 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

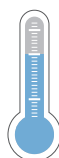
**INOCULER DES SEMENCES AVEC HiCoat® Super, C'EST EXPRIMER TOUT LE POTENTIEL GÉNÉTIQUE DE VOTRE SOJA !**

## 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**

## Nos recommandations pour un bon niveau d'inoculation avec HiCoat® Super :

- Les rhizobiums sont des organismes vivants, sensibles à la température. Pour leur assurer une activité optimale, nous recommandons de **conserver les semences** dans un endroit frais, température comprise **entre 5°C et 25°C** maximum, avec un optimum en dessous de 18°C et à l'abri de la lumière.
- Lorsqu'une parcelle n'a **pas reçu de soja depuis 5 ans**, nous recommandons de **préférer un inoculant à la ferme**.
- **Semer dans les 90 jours** suivant la pré-inoculation.



## FICHE D'IDENTITÉ

Marque déposée BASF	HiCoat® Super
AMM	N° 1170050
Composition	Bradhyrizobium japonicum – 1 x 10 <sup>10</sup> bactéries/ml
Formulation	FS (suspension concentrée pour traitement des semences)

**Pour toutes informations techniques, nos experts sont à votre écoute**

**0 800 100 299**

Service & appel  
gratuits

Novembre 2019 – Réf. 627SOSE1119R

BASF France SAS - Division Agro-21, chemin de la Sauvegarde-69134 Ecully Cedex. N° d'agrément : IF02022 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Détenteur d'homologation : BASF.

HiCoat® Super : EUH208 : Contient du 1,2-benzisothiazol-3-(2H)-one. Peut produire une réaction allergique

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