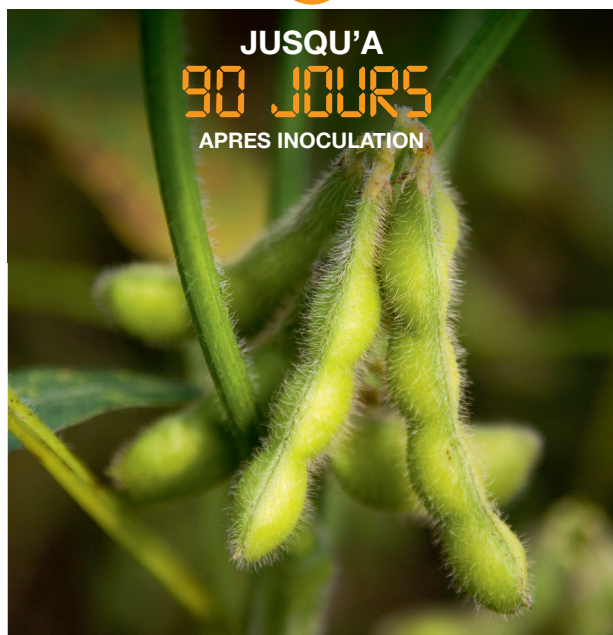


HiCoat® Super

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



We create chemistry



BÉNÉFICES

- **Diminution** de la charge de **travail** à la ferme
 - Les semences certifiées sont déjà pré-inoculées
 - Pas de manipulation supplémentaire de la semence, réduisant les chocs et coups pouvant altérer la qualité des graines
- **Flexibilité accrue** pour le semis
 - Semis 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**

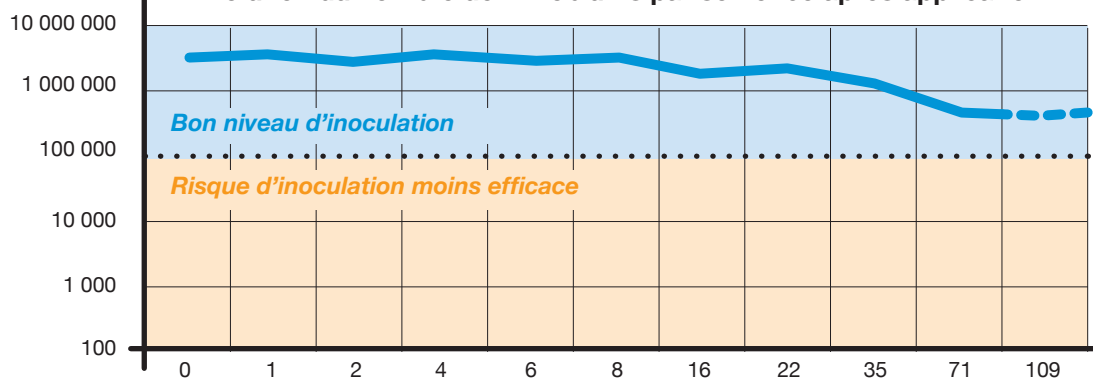
HiCoat® Super, c'est :

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

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

**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 traitement de 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

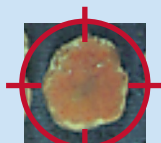


L'azote est fixé dans la plante et utilisé pour fabriquer des acides aminés et des protéines

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

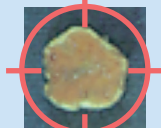
■ TOUS LES NODULES NE FIXENT PAS L'AZOTE DE LA MÊME MANIÈRE

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**

■ 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	Bradyrhizobium japonicum - 1 x 10 ¹⁰ bactéries/ml

Pour toutes informations techniques, nos experts sont à votre écoute

N° Azur 0 810 02 30 33

PRIX APPEL LOCAL