

Utilisez un inoculant de qualité et adapté à vos pratiques

- Le travail historique et conjoint de Terres Inovia et de l'Inrae depuis de nombreuses années contribue à maintenir une politique de qualité des inoculants disponibles sur le marché français. Veillez à utiliser un produit homologué en France.
- Une offre commerciale élargie car différents produits commerciaux et méthodes d'inoculation sont aujourd'hui disponibles :
 - Inocula en sachets de tourbe neutralisée et stérilisée avant introduction des bactéries (sachets de 400 g correspondent à une dose pour un hectare). L'application peut se faire soit sur graine (en utilisant de l'eau non javéalisée) soit sur micro-granulés d'argile (mélange à sec avec la tourbe, application des micro-granulés dans la raie de semis).
 - Adjuvants collants qui permettent soit une meilleure tenue de la tourbe sur la graine, soit une inoculation liquide directement sur la graine en s'affranchissant de la tourbe. Ces produits permettent de donner de la souplesse au semis avec délais de 6 à 48 heures entre l'inoculation et le semis.
 - Produits qui associent inoculum liquide et adjuvant carboné pour des délais d'inoculation-semis jusqu'à 15 jours, sous réserve de garder les semences pré-inoculées au frais et à l'abri de la lumière.
 - Semences pré-inoculées en usine (conditionnement en dose ou big dose) : ce procédé présente l'avantage d'affranchir l'agriculteur des opérations d'inoculation : flexibilité accrue au semis, moins de manipulations pour une pénibilité réduite et gain de temps. Le mélange en usine permet une application homogène de l'inoculum sur la semence tout en préservant sa qualité germinative.

Inoculant à base de *Bradyrhizobium japonicum* adapté aux sols français

| Type d'inoculum | Fabricant | Distribution | Produit | Utilisation | Souche | Avis TI | Contrôle qualité Inrae |
|--------------------------|---------------|--------------|----------------|--|--------|--|------------------------|
| Tourbe sur graine | BASF | Euralis | NPPL | semis | G49 | Bon | oui |
| | Agrifutur SRL | Etb Gaillard | NITROGEN | semis | G49 | Non testé | oui |
| Tourbe sur µgranulés | BASF | Euralis | NPPL µgranulés | semis | G49 | Bon | oui |
| | Agrifutur SRL | Etb Gaillard | NITROGEN GR | semis | G49 | Non testé | oui |
| Tourbe + additif liquide | BASF | Euralis | NPPL Force 48 | semis - 48 h | G49 | Très bon | oui |
| | BASF | BASF | HISTICK | semis - 24 h | 532C | Attention : adhésion physique sur la graine | non |
| Liquide | BASF | BASF | RHIZOFLO | semis - 24 h | G49 | Très bon | oui |
| Liquide sur graine | Rizobacter | De Sangosse | RIZHOLIQ TOP | semis - 15 j | G49 | Très bon ; bon quand écart inoculation/semis de 15 j | oui |
| Semences pré-enrobées | BASF | Semenciers | HICOAT | Semences pré-inoculées en station < 90 j | 532C | Bon Attention à logistique des semences | non |

Tout produit inoculant doit être homologué pour être utilisable en France.

L'inoculum est vivant : respectez les bonnes pratiques d'inoculation

Les inocula sont des produits contenant des bactéries vivantes, qui nécessitent quelques précautions.

- Quel que soit le produit et la méthode utilisée, l'inoculation doit être soignée afin de conserver à l'inoculum sa vitalité et son efficacité. L'inoculum est composé d'organismes vivants qui craignent les conditions excessives de température et de lumière.
- Avant l'emploi, ne pas stocker à plus de 25°C.
- A l'emploi, mélanger graines + inoculum ou microgranulés + inoculum à l'abri du soleil et semer dans le délai permis par la spécialité après l'ouverture du sachet d'inoculum.
- Se renseigner sur le délai possible d'inoculation avant semis sans perte de viabilité.
- Au semis, viser un bon contact terre-graines au semis pour favoriser la nodulation.

