

Inoculum Luzerne

NPPL Tourbe



***Améliore le rendement
et la qualité***



Inoculum Luzerne NPPL Tourbe

Améliore le rendement et la qualité



CARACTERISTIQUES :

- Bactérie : *Sinorhizobium meliloti*
- Souche : 2011, sélectionnée et contrôlée par l'INRA de Dijon
- Richesse minimale : 1×10^9 germes/g de préparation bactérienne
- Autorisation de mise sur le marché en France : N° 1020022
- Formulation : **Inoculum Luzerne NPPL Tourbe** contient un polymère unique améliorant l'adhésivité du produit sur les semences (= meilleure inoculation)
- Support : Tourbe stérile

La luzerne a la capacité de capter l'azote de l'air grâce à sa symbiose avec une bactérie spécifique : *Sinorhizobium meliloti*. L'inoculation consiste à apporter directement sur les semences une concentration de bactéries spécifiques afin de stimuler la fixation naturelle de l'azote.

INTERETS DE L'INOCULUM LUZERNE NPPL TOURBE :

L'**Inoculum Luzerne NPPL Tourbe** est un inoculum de haute qualité et très concentré en bactéries, qui répond aux normes techniques établies par le laboratoire de microbiologie des sols de l'INRA de Dijon.

L'inoculation des semences de luzerne permet :

- Une meilleure implantation et pérennité de la luzerne
- Un gain de production très important pouvant atteindre 40 % de rendement en plus dès l'année du semis et les années suivantes
- Un fourrage plus riche en protéines et plus digestible

DANS QUELLES SITUATIONS DOIT-ON INOCULER ?

L'inoculation des semences de luzerne est :

- **Indispensable dans les sols :**
 - Ayant été cultivés en luzerne depuis plus de 10 ans : dont le pH est inférieur à 6,5 et supérieur à 8,5
 - Très séchants
 - Sensibles à l'érosion
 - Pauvres en matières organiques
- **Conseillée** dans les autres situations pour garantir la réussite de la culture

DOSE D'UTILISATION :

- 1 dose d'**Inoculum Luzerne NPPL Tourbe** de 400 g pour 50 kg de semences (soit environ 2 ha).

Utilisable en agriculture biologique.

CONSEILS D'UTILISATION

Mode d'emploi :

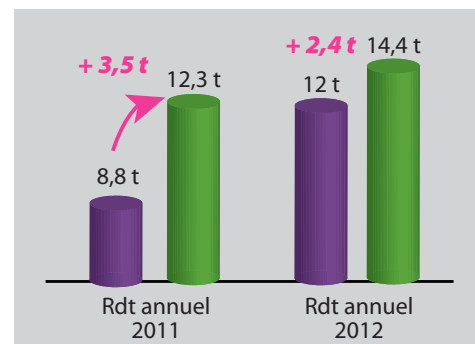
- Dans un récipient, verser le sachet d'**Inoculum Luzerne NPPL Tourbe** (400 g) puis ajouter 0,75 l d'eau (maxi) non chlorée tout en mélangeant vigoureusement jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène
- Verser cette préparation obtenue sur les semences (50 kg)
- Mélanger soigneusement jusqu'à ce que les semences soient couvertes uniformément
- Laisser sécher les semences au frais et à l'abri du soleil (les semences ne doivent pas coller entre elles)

Précautions d'emploi :

- Opérer à l'abri du soleil
- Les semences inoculées doivent être semées dans les 6 heures qui suivent l'inoculation (si le semis ne peut pas se réaliser dans la journée, inoculer de nouveau)
- Tout sachet ouvert doit être utilisé dans les 24 heures
- Ne pas utiliser d'inoculum dont la date de péremption est dépassée (voir sur l'étiquette de la dose) ou qui n'aurait pas été conservé en bonnes conditions

Ne pas stocker à plus de 25°C

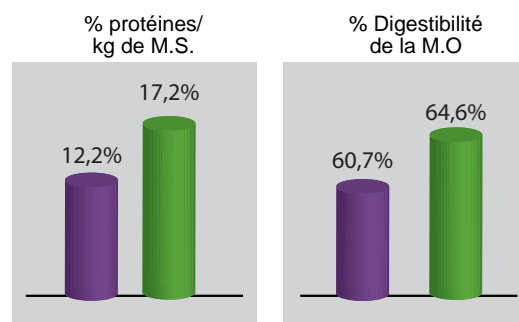
Plus de fourrage avec l'**Inoculum Luzerne NPPL Tourbe** (en t de M.S./ha)



Essais réalisés par l'INRA de Rennes sur une parcelle n'ayant jamais été cultivée en luzerne

■ Luzerne non inoculée ■ Luzerne inoculée avec NPPL Tourbe

Un fourrage de plus grande valeur alimentaire



Essais réalisés par l'INRA de Rennes sur une parcelle n'ayant jamais été cultivée en luzerne

■ Luzerne non inoculée ■ Luzerne inoculée avec NPPL Tourbe

Nodosités sur racines de luzerne

