



RHIZOSARB

AMM MFSC N° 618909

RHIZOSARB est un additif pour les semences de luzerne à base de microorganismes vivants (*Sinorhizobium meliloti*) disposé sur un support de tourbe broyée.

1 MODE D'ACTION

Les rhizobiums sont des bactéries aérobies du sol ayant la capacité de former une symbiose avec des plantes de la famille des fabacées, dont les représentants les plus connus sont : pois, haricot, soja, arachide, trèfle, luzerne...

Cette symbiose confère aux fabacées, l'aptitude unique de fixer l'azote de l'air et de s'en nourrir. En condition limitante en azote combiné, les rhizobiums vont induire la formation de nodosités au niveau racinaire des légumineuses.

2 INTÉRÊTS AGRONOMIQUES

Cette symbiose à bénéfice réciproque va permettre aux bactéries de profiter d'un micro habitat exceptionnellement favorable ; les Fabacées leur procurant un apport en substrats carbonés issus de la photosynthèse. En échange, les bactéries vont fixer et réduire l'azote atmosphérique en ammonium, directement assimilable par les plantes hôtes.

 **Diminution de la résistance mécanique et travail du sol facilité**

 **Moins de battance et d'érosion**

3 CARACTÉRISTIQUES

Le RHIZOSARB LUZERNE est fabriqué avec le concours technique et sous le contrôle du laboratoire de Microbiologie des Sols de l'INRA de Dijon.

A ce titre, RHIZOSARB LUZERNE répond aux normes de l'INRA :

Composition	Stockage	Conditionnement
<ul style="list-style-type: none">• Microorganismes vivants : <i>Sinorhizobium meliloti</i> (2,5.10⁵ CFU. par mg ou 5.10¹⁰ par sachet)• Support: Tourbe broyée,• Extrait sec (%) : 59 +/-4 %	<ul style="list-style-type: none">• Stocker dans un environnement frais (entre 4 et 20°C), sec, ventilé et à l'abri de la lumière directe du soleil• Durée de conservation maximale : 24 mois (date de production)	<ul style="list-style-type: none">• Sachet de 200g dose pour 1ha• Carton de 80 sachets

4 MODE ET DOSES D'EMPLOI



En additif pour le traitement des semences

Les sols dont le pH est alcalin ou neutre contiennent naturellement ces bactéries contrairement aux sols acides et fortement dégradés. Il est recommandé voir indispensable d'inoculer les graines de luzerne avec le RHIZOSARB afin d'optimiser la culture de luzerne.

- Dans un seau propre, mettre ½ à ¾ de litre d'eau non javellisée.
- Incorporer la dose de 200g de RHIZOSARB LUZERNE nécessaire pour traiter 1 hectare.
- Agiter énergiquement le mélange deux minutes environ pour obtenir une bouillie homogène et sans grumeaux.
- Mettre dans un local à l'abri de la lumière solaire directe, dans un grand récipient la quantité de graines de luzerne correspondant à la surface traitée.
- Arroser avec la préparation de RHIZOSARB LUZERNE en brassant jusqu'à ressuyage des graines et semer le plus rapidement possible, de préférence le matin ou le soir.

Tout sachet ouvert doit être utilisé dans les 24 heures.