



**Semences  
de France**

# KONCIA ALFA

Inoculant Luzerne enrichi  
en micro organismes  
à effet biostimulant

Koncia Alfa associe Rhizobium et 3 micro organismes bénéfiques pour la culture de luzerne. Formulation unique en poudre pour une utilisation et conservation optimales.





Inoculant Luzerne enrichi  
en micro organismes  
à effet biostimulant

## LA FORMULATION UNIQUE KONCIA ALFA APPORTE ÉGALEMENT 2 ÉLÉMENTS NOUVEAUX :

### 1. Une activité renforcée :

Koncia Alfa est une association unique de micro-organismes qui lui confère une activité de biostimulation, en complément de l'action du rhizobium :

- ***Azospirillum brasilense*** est une bactérie fixatrice libre d'azote atmosphérique (non symbiotique). Elle permet de compléter la production d'azote nécessaire à la plante. Cette bactérie est également connue pour son activité de biostimulation du système racinaire. Elle se caractérise par l'augmentation du nombre de racines secondaires. Ce qui favorise l'absorption des éléments minéraux.
- ***Bacillus megaterium***, améliore la disponibilité en éléments nutritifs, la solubilisation du Phosphore. Cette bactérie a aussi une action secondaire sur l'absorption de l'eau en particulier en période de stress hydrique.
- ***Glomus intraradices*** est un acteur important de l'assimilation des nutriments dans le temps par la plante, grâce à sa grande capacité de coloniser le système racinaire.

La composition unique de Koncia Alfa a été étudiée pour optimiser l'activité du rhizobium et des bactéries bénéfiques à un bon démarrage régulier de la culture même en condition stressante.

### 2. Une meilleure conservation :

#### Formulation :

La formulation en poudre de Koncia Alfa, à base d'inertes spécifiques, permet d'améliorer la conservation du rhizobium. Le produit est stable et peut être conservé jusqu'à 12 mois à température entre 4 et 30°C. Le produit doit être stocké à l'abri de l'eau et la lumière. Le produit est fluide et se disperse facilement dans l'eau, assurant une bonne distribution sur la graine.

#### L'emballage :

L'emballage de Koncia Alfa a été conçu pour protéger les micro-organismes des facteurs externes. Le sachet DOYPACK fournit une excellente protection contre :

- **L'humidité**, afin de tenir le produit à des teneurs en eau compatibles avec sa conservation.
- **L'oxygène**, évitant la multiplication prématurée.
- **La lumière**, responsable de la réduction de la vitalité microbienne.

L'emballage est refermable (ZIP) ce qui permet de conserver le produit pendant quelques jours après l'ouverture.



### UTILISATION :

Koncia Alfa s'utilise à la dose de 200g/Ha qui correspond à une présence moyenne en *Sinorhizobium meliloti* de  $10^3$  UFC/PMG luzerne, considérée comme nécessaire à l'obtention d'une correcte nodulation. Dans ces conditions, l'utilisation de Koncia Alfa favorise l'implantation de la culture en nombre de plantes/m<sup>2</sup>, la récolte en matière sèche et le contenu en protéines.

Détenteur de l'AMM : Semences de France. Koncia ALFA : préparation bactérienne et fongique - Inoculant poudre à base de microorganismes.

Numéro d'AMM MFSC 1210897. Classification : sans classement.

Teneurs garanties retenues : *Azospirillum brasilense* souche DSMZ 1858 : minimale de  $4,4 \cdot 10^7$  ufc/g *Sinorhizobium meliloti* souche DSMZ 30135 : minimale de  $4,4 \cdot 10^7$  ufc/g

*Bacillus megaterium* souche DSMZ 1668 minimale de  $2,2 \cdot 10^7$  ufc/g - *Glomus intraradices* souche CMCROC7 0,2%.

Dose maximale par apport : 1 kg/100 kg de semences - Nombre maximal d'apports : 1/an

Application : traitements de semences - Stade d'application : au semis. Contient *Azospirillum brasilense*,

*Sinorhizobium meliloti*, *Bacillus megaterium* et *Glomus intraradices*. Les microorganismes

peuvent provoquer des réactions de sensibilisation.

Fabriqué par Itaka en Italie.