

## Vade Mecum : la culture de luzerne

---

### Conditions pour la culture de luzerne

- Sols bien drainants (très sensible aux sols gorgés d'eau)
- Acidité du sol modérée (pH<sub>H2O</sub> min de 6)
- Bonne préparation de la terre
- Recommandée en mélange dans les terres moins favorables à cette culture
- Utilisation en Wallonie des variétés de luzerne type Nord (flamandes)
- Pas conseillée derrière retournement de prairie permanente
- Peut être utilisée en pur ou en mélange comme SIE « cultures fixatrices d'azote » (variante culture fixant l'azote) ou dans le cadre de la mesure agroenvironnementales et climatiques n°6 « culture favorable à l'environnement » (variante légumineuse fourragère)

### Variétés recommandées Fourrages Mieux

<b>Alicia</b>	<b>Daphne</b>
<b>Alpaga</b>	<b>Excelle</b>
<b>Alpha</b>	<b>Galaxie</b>
<b>Artemis</b>	<b>Neptune</b>
<b>Babelle</b>	<b>Sanditi</b>
<b>Carelite</b>	<b>Timbale</b>

### Date de semis

- Au printemps dès que le sol est bien réchauffé
- Après une céréale et avant le 1<sup>er</sup> septembre

### Dose de semis

- Luzerne pure : 25 à 30kg/ha (plutôt 30 kg/ha si la luzerne est pré-inoculée)
- Luzerne en mélange :
  - Luzerne : 20 kg/ha + Dactyle : 6 kg/ha
  - Luzerne : 20 kg/ha + Fétuque élevée : 15 kg/ha
  - Luzerne : 20 kg/ha + Dactyle : 3 kg/ha + Fétuque élevée : 10 kg/ha

...

Attention : si l'inoculation de la luzerne avec les bactéries « Rhizobium » se fait à la ferme, il faudra inoculer les semences à l'abri de la lumière direct du soleil et les semer dans les 24 heures après l'opération d'enrobage. Il possible d'acheter des semences pré-inoculées dans le commerce ce qui évite ces désagréments.

## Technique de semis

- Le labour est recommandé dans la plupart des cas
- Semis à la volée si possible ou du moins buses du semoir à céréales relevées
- Profondeur de semis : +/- 1 cm
- Bien rouler après le semis
- En semis de printemps, possibilité de mettre la luzerne sous abris de pois protéagineux (+/- 110 kg/ha).

## Fertilisation

- Pas d'azote sur la luzerne pure ;
  - 30-40 unités d'azote sur les mélanges à base de luzerne avant la 1<sup>ère</sup> coupe, 0 azote ensuite ;
  - Selon analyse de sol :
    - 80-100 unités de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha
    - 200-300 unités de K<sub>2</sub>O/ha
- Chaulage nécessaire si possible avant le semis !**
- Possibilité de valoriser des engrais de ferme sur les mélanges mais pas sur la luzerne pure (voir respect des normes PGDA).

## Récolte

- Première coupe avec les autres fourrages
- **Hauteur de coupe : 7-8 cm (très important pour ne pas entamer les réserves des plantes)**
- Avant 2<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> coupe : laisser fleurir la luzerne = 10 % de fleurs suffisent
- Possibilité d'utiliser un conditionneur rouleau (moins agressif que ceux à fléaux ou à doigts)
- Hauteur recommandées de +/- 10 cm avant de passer l'hiver

### Fourrages Mieux ASBL

www.fourragesmieux.be  
061/210 833  
0473/53 64 95 (Knoden D.)  
0472/76 51 56 (Meniger G.)

Avec le soutien de

