

## Vade-Mecum: Luzerne

Version : 2018

### 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 5,8)
- Bonne préparation de la terre
- Recommandée en mélange dans les terres moins favorables à cette culture
- Ne pas installer de luzerne après prairies temporaires ou permanentes mais plutôt après céréales ou maïs suivi d'un CIPAN.

### Date de semis :

- Printemps dès que le sol est bien réchauffé. Rarement avant le 10 avril.
- Après une céréale et avant le 10 septembre

### Dose de semis :

- Luzerne pure : 25 à 30kg/ha
- Luzerne en mélange :
  - Luzerne : 15-18 kg/ha + Dactyle : 12 kg/ha
  - Luzerne : 15-18 kg/ha + Fétuque élevée : 18 kg/ha
  - Luzerne : 15 kg/ha + Trèfle blanc : 3 kg + Dactyle : 12 kg/ha

...

Consulter la liste des variétés recommandées en Wallonie sur [www.fourragesmieux.be](http://www.fourragesmieux.be)  
Attention : inoculer les luzernes avec les bactéries « Rhizobium » juste avant le semis et à l'abri du soleil. Possibilité d'utiliser des semences pré-inoculées. Dans ce cas, majorer la dose de semis de 2-4 kg pour tenir compte du poids de l'enrobage.

### Variétés :

Consulter la liste des variétés recommandées en Wallonie sur [www.fourragesmieux.be](http://www.fourragesmieux.be)  
Ne semer que des variétés de luzerne dites Nord. La finesse des tiges n'est plus un critère lié à la variété.

### 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) mais résultats aléatoires.

## 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 puis 0 azote.
- Selon analyse de sol :
  - 80-100 unités de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha.an
  - 200-300 unités de K<sub>2</sub>O/ha.an
  - Chaulage régulier avec des doses modérées. Utiliser une chaux non magnésienne si teneur en Mg élevée dans le sol.
- Possibilité de valoriser des engrais de ferme sur les mélanges mais pas sur la luzerne pure (cfr. PGDA).

## Récolte :

- Première coupe possibilité de récolter avec les autres fourrages. Autres coupes : souvent en décalage car une coupe toutes les 5 semaines.
- En enrubannage : 50% de MS et 1-2 couches de plastique supplémentaires
- Hauteur de coupe : 7-8 cm
- Avant 2<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> coupe : laisser fleurir la luzerne = 10 % de fleurs suffisent
- Fourrage qui fane très rapidement !
- Récolte en foin possible mais délicate (pertes des feuilles !). Fanage à la rosée du matin. Ne pas la travailler en plein soleil.
- Hauteur de +/- 10 cm avant de passer l'hiver. Dernière coupe en septembre.

## SIE :

- 1ha de luzerne= 0,7Ha de SIE
- Possibilité de la mettre en mélange avec d'autres légumineuses (trèfle blanc, violet...) et graminées (dactyle, fétuque élevée...) pour autant que les légumineuses représentent la majorité du mélange (>50% de semences)
- Aucun produit phytos
- Possibilité d'appliquer des engrais P et K et de la chaux. Pas d'azote.
- 10 % de zone refuge (= non fauchées). La zone peut changer à chaque coupe.

David Knoden et Guillaume Meniger  
Fourrages Mieux ASBL  
www.fourragesmieux.be  
061/210 833 ou 836

[knoden@fourragesmieux.be](mailto:knoden@fourragesmieux.be) ou [meniger@fourragesmieux.be](mailto:meniger@fourragesmieux.be)