



# L'association dactyle - luzerne pour faire des stocks de qualité

Fiche 14  
Aaoût 2009

la quantité

la qualité

Avec les deux espèces fourragères les plus riches en protéines : le dactyle pour les graminées et la luzerne pour les légumineuses, cette association permet de réaliser des stocks de fourrages d'excellente qualité.

### **Une complémentarité des deux espèces.**

Les deux plantes sont adaptées aux sols sains ou séchant, aux températures estivales et ont un bon comportement face aux à-coups du climat (sécheresse). L'association permet d'exploiter 2 horizons du sol : le dactyle dans les 15 premiers centimètres, la luzerne descend beaucoup plus profond. Leurs cycles de pousses et leurs stades d'exploitation s'accordent bien notamment quand le dactyle est d'épiaison tardive.

### **Une production fourragère optimale**

L'intérêt de cette association est d'avoir de bons rendements sur les terres difficiles, en particulier les terres séchantes. La production est bien répartie sur l'année et les rendements sont réguliers d'une année à l'autre.

Dans les bonnes terres, les rendements peuvent dépasser les 15 T/ha.

<b>Ensilage dactyle luzerne</b>	UFL	PDIN	PDIE	MAT
<b>1er cycle</b>	0.75	94	94	166
<b>2ème cycle</b>	0.72	100	97	175
<b>Ensilage de maïs</b>	0.90	42	65	69
source : INRA Lusignan - GNIS et table INRA 2007				

L'association offre un fourrage appétent avec de bonnes valeurs alimentaires qui restent plus stables dans le temps qu'un dactyle pur.



Un mélange dactyle - luzerne à la collection fourragère à Alincthun

### **La proportion du mélange**

La proportion recherchée est de 50 % de chaque plante, en réalité elle varie en fonction :

- de la période de l'année, le dactyle va dominer au printemps ( 0 de végétation plus bas ),
- l'été, la luzerne reprend de la vigueur
- la fertilisation azotée va favoriser le dactyle
- des rythmes d'exploitation rapides vont favoriser le dactyle.
- de l'âge de la prairie : la luzerne va régresser à partir de 4 à 5 ans.

# La culture du dactyle - luzerne

<b>Dose de semis</b>	On sème le mélange avec 10 à 12 kg de dactyle et 10 à 15 kg de luzerne par ha. Il faut choisir des variétés tardives ou très tardives pour le dactyle.
<b>Date de semis</b>	Au printemps avant le 15 mai ou en fin d'été mais avant le 1 septembre.
<b>Préparation du sol</b>	Le mélange nécessite une préparation fine et appuyée du sol. Les deux espèces sont longues d'implantation.
<b>Désherbage</b>	Le désherbage chimique est délicat. On peut essayer d'anticiper en faisant des faux semis avant l'installation : travailler le sol à hauteur du lit de semences pour faire germer les adventices. Après la levée, la première coupe élimine la plupart des plantes annuelles.
<b>Fertilisation : il faut observer la proportion des 2 espèces</b>	<b>Azote : de 0 à 100 u / ha</b> en 2 ou 3 apports. <b>La luzerne fixe l'azote de l'air.</b> Sans azote le rendement est proche d'un dactyle pur avec 160 u/ha. <b>Potasse : de 100 à 200 u / ha.</b> Le mélange exporte de 25 à 30 kg/T de MS <b>Phosphore : de 50 à 100 u / ha.</b> (voir fiche 1). <i>Ces doses sont à diminuer si vous apportez des engrais organiques</i>

## Récolte : foin, enrubanage et ensilage sont possibles

- pour le foin, le dactyle diminue la perte des feuilles de luzerne qui se retrouvent englobées dans la masse
- pour l'ensilage, le dactyle amène du sucre et améliore la conservation
- en terme de valeurs alimentaires, les deux espèces sont complémentaires : riches en énergie pour le dactyle, en fibres pour la luzerne et en protéines pour les 2

### 1ère coupe

La première coupe doit se faire au stade début épiaison du dactyle, vers la mi-mai. Les repousses seront essentiellement feuillues.

### Tous les 40 jours

En fonction de la météo, les coupes suivantes peuvent être réalisées tous les 40 jours qui correspond au cycle de la luzerne. Si les conditions le permettent, on peut donc réaliser 4 fauches.

**Il faut laisser fleurir au moins 1 fois la luzerne par an.**

### Fin de saison

Le mélange peut être pâturé en fin de saison (octobre) avec quelques précautions pour éviter la météorisation.

### Prairies de fauche, 5 raisons pour faucher à 7 - 8 cm :

- les graminées accumulent leur réserve dans le bas des tiges. Pour la luzerne, les bourgeons sont situés sur le collet au dessus du sol. Préserver la base des plantes leur assure une longue vie et
- une repousse qui sera beaucoup plus rapide
- cela permet d'éviter les cailloux, les taupinières
- enfin, cela permet d'avoir "des caillebotis" qui faciliteront l'aération et le séchage du fourrage sur la parcelle.
- en dessous de 8 cm, le fourrage est constitué par des tiges qui ont des valeurs alimentaires peu intéressantes.



Ce programme est financé par :

