



## Circulaire n°123

Le 15/03/2011

A  
G  
R  
O  
N  
O  
M  
I  
E  
  
L  
U  
Z  
E  
R  
N  
E

### IMPLANTATION D'ÉTÉ

#### **DENSITÉ DE SEMIS: 25 KILOS AU MAXIMUM**

La concurrence naturelle entre les plantules de luzerne provoque une homogénéisation des populations de luzerne. Il n'y a aucun lien entre la dose de semis et le rendement 1<sup>ère</sup> année (source enquête Chambre d'agriculture de la Marne, CDER, COOP. de FRANCE Déshydratation).

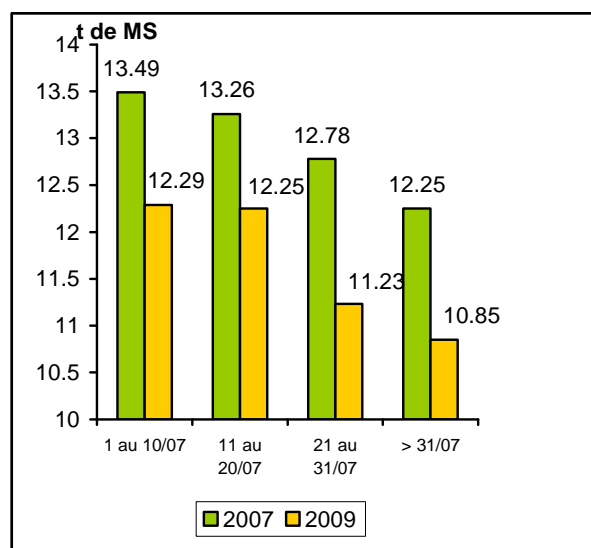
#### **FUMURE : LES EXPORTATIONS**

1 tonne de matière sèche de luzerne exporte 30 kg de K<sub>2</sub>O, 9 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> et 3 kg de MgO.

**Rappel** : le calcul de la fumure à apporter s'établit à partir des rendements moyens obtenus pour la culture sur l'exploitation. Attention à ne pas négliger ce poste.

#### **DATE DE SEMIS — SEMIS PRÉCOCE = PRODUCTIVITÉ**

Pour la première année de production, c'est la date de semis qui fait la différence. Passé le 20 juillet, la baisse de productivité peut être importante.



Rendement 1<sup>ère</sup> année d'un semis d'été en fonction de la date de semis



## TRAVAIL DU SOL : CHOISIR SON ITINÉRAIRE EN TOUTE CONNAISSANCE

### **Labour - herse Croskill / Croskilette—semoir**

#### Avantages

- ⇒ Structure du sol  
Très bon lit de semences  
Bon contact sol graines si sol bien resserré
- ⇒ Adventices  
Moins de vivaces, moins de repousses d'orge  
Moins de repousses de colzas
- ⇒ Parasitisme  
Campagnols : destruction des nids situés dans l'horizon labouré

#### Contraintes

- ⇒ Risque de battance, d'érosion et donc de resemis en cas d'orage
- ⇒ Éparpilleur obligatoire

### **Déchaumeur roulage**

#### Avantages

- ⇒ Structure du sol  
Bon lit de semences  
Bon contact sol graines avec déchaumage de qualité

#### Contraintes

- ⇒ Bonne structure de sol nécessaire
- ⇒ Éparpilleur obligatoire
- ⇒ Fauche basse donc réduction de vitesse
- ⇒ Adventices  
Plus de repousses (orge et colza)
- ⇒ Parasitisme  
Campagnols : technique moins favorable à la destruction que le labour

### **Semis direct—socs ouvreurs**

#### Avantage

- ⇒ Peu de risque de battance ou d'érosion
- ⇒ Bon lit de semences
- ⇒ Bon contact sol graines

#### Contraintes

- ⇒ Nécessité d'une très bonne structure au départ
- ⇒ Adventices  
Risque important de vivaces
- ⇒ Parasitisme  
Aucun moyen de lutte contre les campagnols  
Si présence de sitones, lutte plus difficile