



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^{ère} année (source enquête Chambre d'agriculture de la Marne, CDER, COOP. de FRANCE Déshydratation).

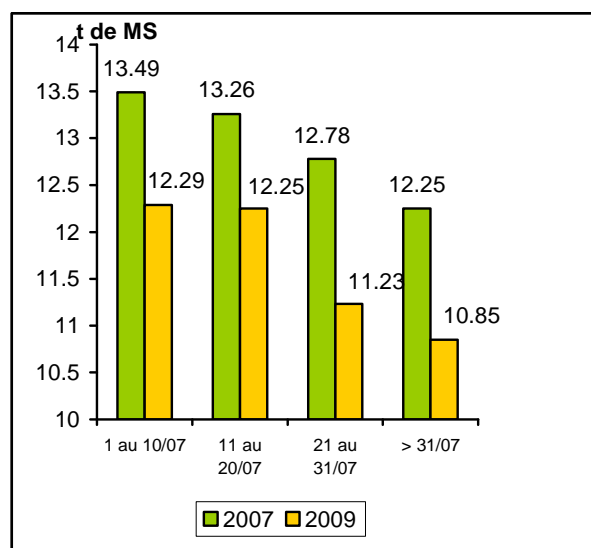
FUMURE : LES EXPORTATIONS

1 tonne de matière sèche de luzerne exporte 30 kg de K₂O, 9 kg de P₂O₅ 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^{ère} 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
- ⇒ Éparilleur 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
- ⇒ Éparilleur 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