

Répartition de la production par saison

- Plus de 75 % de la production annuelle est obtenue au **printemps** et durant l'**été** (d'Avril à la fin Août).
- La production d'**automne** (Septembre-Octobre), plus dépendante des conditions de climat, est néanmoins intéressante ; elle permet d'effectuer une à deux pâtures au moment où les besoins des animaux sont très importants (préparation à la mise bas).
- La production d' est quasiment nulle.



Il est préférable de laisser la luzerne fleurir au moins une fois dans la saison afin de l'aider à reconstituer ses réserves.

Fréquences d'exploitation en conduite pâture - fauche

- 2 à 5 pâtures pendant l'automne en système irrigué ou dans le cas d'un retour précoce des pluies ; il est important de cesser le pâturage d'automne un mois et demi avant les premiers froids
- en système irrigué : 4 à 6 fauches pour le foin ; les fauches étant généralement espacées de 25 jours en moyenne
- en système non irrigué : 1 à 2 fauches pour le foin



VALEUR ALIMENTAIRE EN VERT

Elle est variable au cours de l'année.

	1 ^{er} cycle		2 ^{ème} cycle	3 ^è et 4 ^è cycles
	début bourgeonnement	floraison	5 semaines	5 semaines
% MAT / kg MS	20 à 22 %	17 à 19 %	20 à 22 %	23 à 25 %
UFLait / kg MS	0,8	0,7	0,8	0,8

MS : Matière Sèche / MAT : Matière Azotée Totale / UFL : Unité Fourragère Lait



Pour en savoir plus, contactez votre technicien
 ODARC Bastia : 04 95 30 95 30
 ODARC Ajaccio : 04 95 29 26 90
 e-mail : pasto@odarc.fr



Plaquette réalisée par le Service Pastoralisme et Prévention des Incendies de l'ODARC, et éditée avec le concours financier de l'OEC.

La Luzerne

La plante riche en protéines
qui valorise l'eau et produit l'été



2^{ème} édition
2004

Série Fiches Techniques pour la CORSE - ODARC

CARACTERISTIQUES

- Pérennité moyenne à forte : 3 à 5 ans
- Vitesse d'implantation assez rapide
- Très riche en protéines
- Produit beaucoup en été
- Demande des précautions pour le pâturage en raison de la météorisation
- Ne supporte pas les excès d'eau

IMPLANTATION DE LA CULTURE

Préparation du sol et semis

La Luzerne est une légumineuse qui possède des graines de très petite taille, ce qui nécessite, pour la réussite du semis, une **préparation du sol très soignée** :

- le labour devra si possible être réalisé sur une profondeur minimum de 25 cm pour favoriser l'implantation et l'enracinement de la plante
- la surface du sol doit être la plus plane possible ce qui facilitera d'autant plus la fenaison
- le lit de semences doit être **bien émietté et bien tassé**
- le semis doit être réalisé de préférence avec un semoir en ligne

Les graines ne doivent pas être enterrées profondément mais recouvertes par une fine couche de terre (2 cm maximum).

Pour ce faire, il est impératif après le semis de rouler à l'aide d'un rouleau cultipaker.

Inoculation

Pour réussir l'implantation de la Luzerne, il est très vivement conseillé de traiter les semences (inoculation) avec une préparation commerciale de **Rhizobium meliloti** ce qui permettra à la plante de pouvoir fixer l'azote de l'air.

Doses de semis

- **25 kg/ha** avec un semoir en ligne bien réglé sur un sol correctement préparé
- **30 à 35 kg/ha** avec un épandeur d'engrais de préférence pendulaire

Epoques de semis

Pour garantir la réussite de la culture de la Luzerne, le semis en région méditerranéenne doit s'effectuer **de préférence à l'automne avant la fin du mois de Septembre**. Toutefois, un semis de printemps peut être envisagé s'il est réalisé très tôt (début Mars), en système sec et irrigué.

Fertilisation par hectare

P : phosphore - K : potassium

L'année du semis au labour et les années suivantes à l'automne:

- 60* à 200 Unités de K
- 60* à 100 Unités de P
- et de préférence 1 tonne de chaux avant le semis puis un an sur deux les années suivantes

* : doses à respecter en cas d'engagement des parcelles de luzerne à la PHAE
(Prime Herbagère AgroEnvironnementale)

Vitesse d'implantation

Assez rapide : environ 2 mois après un semis précoce d'automne pour effectuer la première pâture, lorsque la Luzerne a atteint une hauteur de **20 à 25 cm**.

Variétés conseillées

Les variétés conseillées de type " Provence " ou " Méditerranéen ", bien adaptées aux conditions de sol et de climat de la Corse, sont :

LODI - LIVIA - MIDI - CINNA - MAGALI

MELISSA (disponible en quantité limitée sur le marché)



La Luzerne est une espèce qui peut avantageusement être intégrée dans une association ou un mélange.

IRRIGATION

La luzerne est une espèce fourragère **capable de valoriser** l'irrigation durant l'été. L'apport en eau nécessaire à la croissance de la plante est estimé à **40 mm tous les 8 jours environ** pendant la période la plus chaude (de la mi-Juin à la fin Août).

EXPLOITATION DE LA CULTURE

Tous les résultats présentés concernent les années suivant l'année du semis.

Production de Matière Sèche en système irrigué

La production de matière sèche (MS) est très variable selon le type de sol et le climat :

- en système irrigué :
 - sols profonds et riches en éléments minéraux : **14 à 18 tonnes MS/ha**
 - sols plus pauvres : **8 à 12 tonnes MS/ha**.
- en système sec : **5 à 10 tonnes MS/ha** selon la qualité des sols