

LEGUMINEUSES

Le CHALLENGE: couper au stade feuilles, bourgeon max (1 fois par an stade fleur pour qu'elle fasse ses réserves racinaires) ET conserver toutes les feuilles !
Attention à la conditionneuse, risque de perte de feuilles ($\geq 10\%$)

QUALITES

Pas de terre, ni poussières, ni moisissures.
Pas brûlé au soleil = chantier efficace !
Couper au stade idéal/objectifs

REGLES FAUCHE

Coupe à 6-8cm du sol =
Meilleure repousse, sèche mieux, moins de risque de terre
COUTEAUX AFFUTES
Conditionneuse = gain de temps, sèche MIEUX ! mais attention aux feuilles des légumineuses

FANAGE

1er FANAGE rapidement et énergique (éviter les paquets) immédiatement après la fauche.
FANAGES suivants DOUX, après la rosée uniquement si légumineuses/préservation des feuilles.
Limiter ramassage des pierres !

GRAMINEES OU PRE

FAUCHER JEUNE ET TENDRE, valeurs et appétence supérieures
Stade feuillu > début épis >> stade épis.
1000 à 1100° cumulés depuis le 1er février

METEO

3 à 5 jours de beau temps consécutifs
+ SOLEIL
ou mieux SOLEIL ET VENT
L'après midi on aura plus de sucres dans les plantes, mais en général on fauche dès la rosée levée

ANDAINAGE

Une fois 80% MS atteinte, andain foisonné pour que l'air circule bien.
L'andain est posé sur les pieds de 6-8cm et ainsi reprend peu l'humidité du sol

REUSSIR SON FOIN

OU COMMENT PASSER DE
80% D'EAU À 20% MAX
SANS ABIMER LE PRODUIT

REUSSIR SON FOIN DE LUZERNE

→ LA VALEUR D'UN FOIN DE LUZERNE = STADE FEUILLU OU DEBUT BOURGEON ET GARDER LE MAX DE FEUILLES !
ON VISE >16% DE MAT, IDÉALEMENT 18% = STADE JUSTE AVANT BOURGEON AVEC MAX DE FEUILLES

Pourcentage de feuilles dans une plante entière de luzerne à différents stades de croissance

1 ^{er} cycle		2 ^{ème} cycle		3 ^{ème} cycle	
début	floraison	1 mois	2 mois	1 mois	2 mois
65%	30%	50%	35%	55%	45%

Source : Demarquilly et Weiss, 197

→ EN MOYENNE ON PERD 17% DE FEUILLES AVEC ENRUBANNÉ ET 31% AVEC FOIN/ENSILAGE.
FEUILLES = 25,6% PROTEINES, LES TIGES SEULEMENT 10,8% = ENJEU MAJEUR !!

Valeur et évolution des PDI et MAT des luzernes en vèr

1^{er} cycle de végétation

Stade de récolte	PDIN (g/kg MS)	PDIE (g/kg MS)	MAT en % de la MS
végétatif (60 cm)	141	101	24,6
bourgeonnement	121	90	19,3
floraison	106	81	16,8

REUSSIR SON FOIN DE LUZERNE

➔ A CHAQUE STADE ON VA CHERCHER A COUPER AVANT LE BOURGEON, AU RYTHME DE 5 SEMAINES, IL FAUT DONC DU MATERIEL EFFICACE, DES CHANTIERS RAPIDES, ET TOUJOURS GARDER LES FEUILLES :)

1^{er} cycle de végétation

Stade de récolte	PDIN (g/kg MS)	PDIE (g/kg MS)	MAT en % de la MS
végétatif (60 cm)	141	101	24,6
bourgeonnement	121	90	19,3
floraison	106	81	16,8

2^{ème} cycle de végétation

Stade de récolte	PDIN (g/kg MS)	PDIE (g/kg MS)	MAT en % de la MS
repousse 5 semaines	139	98	22,2
repousse 6 semaines	135	96	21,5
repousse 8 semaines	121	87	19,2

3^{ème} cycle de végétation

Stade de récolte	PDIN (g/kg MS)	PDIE (g/kg MS)	MAT en % de la MS
repousse 5 semaines	151	102	24,1
repousse 6 semaines	144	97	22,9
repousse 8 semaines	128	89	20,3

4^{ème} cycle de végétation

Stade de récolte	PDIN (g/kg MS)	PDIE (g/kg MS)	MAT en % de la MS
repousse 5 semaines	163	105	25,9
repousse 6 semaines	160	104	25,4
repousse 8 semaines	148	98	23,6

REUSSIR SON FOIN DE LUZERNE



AVEC UN EXCELLENT FOIN DE LUZERNE, ON VA ECONOMISER DU TOURTEAU DE SOJA QUI COUTE PLUS DE 500€/T EN MOYENNE

EXEMPLE1: MÉLANGE VEAUX AVANT SEVRAGE A 100€/T DE MOINS QUE LES GRANULES DU COMMERCE

EXEMPLE2: ENGRAISSEMENT DE VACHES SANS AUCUN ACHAT EXTÉRIEUR AVEC DE TRES BONNES PERFS



Mash fibreux veaux

Stage IUT BDM 2014 Mr Treguer :

Sur 16 élevages étudiés, il a été démontré que la croissance des élevages **avec un mash fibreux est plus élevée : gain de tour de poitrine (GMTP) est de 8.6 cm** par mois tandis qu'avec un aliment du commerce, le GMTP n'est que de 7.8 cm par mois.

INGREDIENTS	%	
Foin luzerne 16.5MAT	15	17-18MAT >0.95UFL <30Amidon
Paille blé	5	
Mélasse de canne	8	<200€/T
Minéraux 5/25/5	2	
Maïs grain concassé	41	
Pulpe betterave déshydratée	12	
Tourteau soja	17	

-25% couts alimentaires de 0 à 6 mois tout inclus



Ration engraissement femelles Simon 18

Ration quotidienne		
Maïs	(kg)	5,50
enrubanné luzerne 2022	(kg)	20,00



Depuis 5 ans, engraissement de toutes les femelles sans achat - 2,75€/jour par vache

