

Quelques illustrations...

Livret Inter'Herbe : des Fourrages de Qualité



Les andains doivent être réguliers.



La régularité de la balle permet une bonne conservation.



Les boules devraient rester sur la prairie maximum 15 jours.



Attention à l'échauffement lors du stockage, le foin doit continuer à se ventiler.



Le foin peut également être séché en grange, ici en vrac dans de grandes cellules.

Récolte en FOIN



Avec la participation technique de :



Photos : Quentin De Wilde, Jean Terrel

Grâce au financement de :



Union Européenne : Fonds Européen de Développement Régional – INTERREG efface les frontières

Itinéraire technique

Fauche le matin, après la levée de la rosée

Fanage 2 à 3 passages, premier passage rapidement après la fauche

Mise en andain en fin de journée

Pressage en balles rondes (déroulage facile sur table d'alimentation) ou carrées (avantage au stockage, mais plus sensible à la pluie)

Stockage dans un bâtiment ventilé, dans les 15 jours, à l'abri de la pluie et de la lumière

Atouts

- coût réduit
- emploi de conservateurs inutile

Stockage et échauffement

Le foin doit continuer de se ventiler pour ne pas s'oxyder et chauffer. L'idéal est de le stocker dans un bâtiment, à l'abri de la pluie. L'échauffement est la principale cause de dégradation de la valeur alimentaire du foin (perte de digestibilité des protéines). Suivi de la température :

- 65 °C → suivre la température chaque jour
- 70 °C → danger ! suivre toutes les 4 heures
- 80 °C → appeler les pompiers avant de bouger les balles
- 100 °C → inflammation au contact de l'oxygène

Fertilisation azotée

Compter 15 à 20 kg d'azote exportés par tonne de matière sèche récoltée.

Règles pour la réussite

- Stade optimal en première coupe :
feuilles abondantes, tiges fines et inflorescences développées
- Andains denses et réguliers → balles régulières
- Minimum 80 % de MS au pressage,
pour un objectif de 85 % de MS dans le fourrage
- Ne pas serrer trop fort les balles (noyau mou)
pour faciliter la distribution à l'hiver

Une flore adaptée

Certaines espèces se fanent plus facilement, comme le dactyle ou la fétuque élevée. Le ray grass anglais se fane difficilement. À l'implantation, préférer les espèces diploïdes, car elles contiennent moins d'eau.

Conditions météo favorables

- Soleil
- Vent
- Température > 15 °C
- Pression atmosphérique en hausse
- Hygrométrie < 70 %

FOIN

**Fourrage à taux élevé de matière sèche.
Récolte à un stade assez tardif de la végétation.**

Mécanisation

Attention à garder une adéquation entre surface à récolter, matériel utilisé et main d'œuvre disponible.

Une faucheuse-conditionneuse permet d'accélérer le séchage en écrasant les tiges et en répartissant l'herbe sur la largeur de travail, mais le risque de réhumidification par la pluie est augmenté.

Séchage en grange

Technique de séchage en bâtiment d'une herbe jeune et peu préfanée, en vrac ou en balles, via une circulation d'air forcée à travers le fourrage.

Avantages :

- fourrage de meilleure qualité
→ santé du bétail et qualité du lait produit
- souplesse d'exploitation
- respect de l'environnement

Inconvénients :

- investissement financier important
- matériel spécifique, à posséder sur l'exploitation
- système à adapter (flore, fertilisation, étalement des récoltes)

Aspect Économique indicatif

Fauche	23 à 35 €/ha
Fanage (3 passages)	36 à 45 €/ha
Andainage	14 à 18 €/ha
Pressage (15 balles rondes/ha)	39 à 51 €/ha
Transport et manutention	14 à 20 €/ha
TOTAL	126 à 169 €/ha