

Quelques illustrations...

Livret Inter'Herbe : des Fourrages de Qualité



Un bon tassage est important pour la conservation de l'ensilage.



L'entraide est souvent de mise au moment des récoltes d'ensilage.



L'autochargeuse simplifie le chantier de récolte et réduit certains coûts.

Récolte en ENSILAGE



Avec la participation technique de :



Photos : Quentin De Wilde

Grâce au financement de :



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

Itinéraire Technique

Fauche l'après-midi, à 5/7 cm

Fanage 1 à 3 jours pour 30-40% MS (selon les conditions météo)

Mise en andains réguliers, de largeur adaptée au chantier de récolte

Récolte avec une ensileuse ou à l'autochargeuse

Mise en silo et stockage bien tasser le fourrage pour chasser l'air, puis fermer le silo rapidement et de façon hermétique

Règles pour la réussite

- Attention au stade de récolte, à faire coïncider avec les conditions climatiques
- L'acidification doit être rapide et efficace
- Utiliser un conservateur pour aider à l'acidification si nécessaire
- Un taux de matière sèche de 25% minimum est nécessaire pour éviter les pertes par jus au silo
- Protéger le silo de toute agression extérieure

Atouts

- Valorisation des excédents d'herbe au printemps (pousse abondante), mais aussi en fin d'été et début d'automne (selon les conditions climatiques)
- Stock de fourrage de qualité pour la période hivernale suivante

Stade de récolte

Premier facteur de variation de la qualité ! La valeur nutritive diminue progressivement avec l'âge des repousses. Faucher à un stade plus proche du pâturage donne un rendement moindre, mais la valeur alimentaire est meilleure et le retour de la parcelle dans le circuit de pâturage est plus rapide.
→ Stade conciliant valeur correcte et rendement :
apparition des premiers épis / épis à 15 cm dans la tige.

Principe de conservation

Les bactéries lactiques transforment les sucres présents dans les plantes en acide lactique, ce qui a pour effet de faire chuter le pH de l'ensilage (acidification), le rendant stable. Cette acidification doit se faire rapidement, afin d'éviter que les levures transforment les sucres en alcool.

De plus, un bon tassement du silo est important, sinon les levures respirent et produisent du CO₂ et de la chaleur.

Cela entraîne des pertes nutritives, une moins bonne conservation et la formation de moisissures.

ENSILAGE

Fourrage conservé sous forme humide et appétante. Principe reposant sur un stockage étanche et en anaérobiose (absence d'oxygène).

Autochargeuse

L'autochargeuse simplifie l'organisation par rapport à un chantier d'ensilage et réduit certains coûts. Elle est intéressante quand les parcelles à récolter sont à proximité de l'exploitation. Elle peut également permettre d'échelonner la récolte des parcelles en fonction de la maturité de l'herbe : optimiser la valeur alimentaire et viser un ensilage de qualité. Cette machine peut également servir pour la récolte de foin en vrac ou encore pour de l'affouragement en vert.

Fertilisation azotée

Compter 20 à 25 kg d'azote exportés par tonne de matière sèche récoltée.

Différents types de silos

Silo couloir l'ensilage est disposé en long, entre 2 ou 3 parois

→ relativement facile à constituer, volume facilement appréciable, reprise du fourrage plus simple, convient aussi pour stocker les engrais, grains, autres aliments du bétail, ...
mais nécessite la construction de parois

Silo taupinière comme le silo couloir, mais sans parois, le silo se construit au fur et à mesure du remplissage

→ peut être constitué n'importe où, pourvu que la base soit horizontale mais plus difficile à mettre en œuvre, plus de pertes qu'avec un couloir, quasi exclusivement pour l'ensilage, attention à la qualité du tassage

Silo tour stockage vertical de l'ensilage, dans un cylindre de polyester ou autre matière anti-corrosive

→ tassage par le poids de l'ensilage, bonne conservation même avec un prélèvement faible, convient aussi pour grains et engrais liquide mais infrastructure importante (coût)

Aspect économique indicatif

Fauche	23 à 25 €/ha
Fanage (2 passages)	18 à 22 €/ha
Andainage	14 à 18 €/ha
Ensilage/tassage	120 à 170 €/ha
TOTAL	175 à 235 €/ha