

# Le miscanthus : valorisation en complément alimentaire

Incorporé à la ration des vaches laitières, le miscanthus améliore la rumination



Expérimentation

Mise en place

Perfectionnement

## Bénéfice de la solution

- Réduction des acidoses
- Meilleur état général de l'animal



### Le miscanthus est une source importante de fibres.

Incorporé dans la ration des vaches laitières, il permet d'augmenter la durée de mastication journalière grâce à son fort pouvoir grattant. Il assèche les rations trop humides et ralentit le transit. Il permet ainsi d'augmenter le temps d'assimilation des nutriments et des minéraux de la ration.

### Comment l'utiliser ?

Entre 250 à 500 g / jour / vache selon la fibrosité de la ration.

**A noter :** le miscanthus n'a pas de valeur alimentaire.



« Notre objectif de départ était d'augmenter la rumination des animaux : c'est chose faite !

Nous intégrons depuis 5 ans du miscanthus à la ration de nos 60 vaches laitières à hauteur de :

- 400 g / vache / jour au printemps pour leur apporter de la fibre dure quand elles pâturent.
- 250 g / vache / jour l'hiver en complément du méteil et du maïs épi.

Les colliers de surveillance positionnés sur les vaches mettent en évidence une durée de rumination comprise entre 500 à 700 minutes par jour.

A l'origine, nous achetions le miscanthus à un voisin aux alentours de 20 €/m<sup>3</sup>. En 2019, nous avons fait le choix d'en implanter 0,8 ha, avec l'accompagnement des Chambres d'agriculture de Normandie, sur des parcelles difficilement accessibles. Cela nous a coûté 2 500 €.

La récolte est réalisée une fois par an à partir de la 2<sup>ème</sup> année.

- 1<sup>ère</sup> année : aucun rendement
- 2<sup>ème</sup> année : rendement partiel
- 3<sup>ème</sup> année : 65 m<sup>3</sup> (densité de 120 kg/m<sup>3</sup>) soit 7,2 t/an

Nous récoltons le miscanthus fin avril lorsqu'il est bien sec pour éviter que des mycotoxines se développent. Une fois récolté, nous stockons le produit ensilé en vrac. Cela nous prend environ 30 m<sup>2</sup>. Nous sommes aujourd'hui autonomes. »

**Témoignage : EARL CATOIR, Conteville , Octobre 2022**



### Bénéfices

- Stimulation régulière des parois ruminales et donc augmentation de la rumination
- Augmentation de la production de lait
- Amélioration du taux de matière grasse et de matière protéique du lait
- Assèchement des rations trop humides
- Raffermissement des bouses



### Points de vigilance

- Produit volumineux
- Produit à récolter sec pour éviter que des mycotoxines se développent
- Quantité à adapter selon la période et la ration
- Pas de valeur alimentaire

### A noter

- **Difficulté de mise en œuvre**  
Demande une maîtrise de la technique
- **Temps de mise en œuvre**  
Sur la campagne

### Quelques chiffres

- Coût d'implantation miscanthus : 3 000 € / ha (référence couts 2022)
- Durée d'implantation miscanthus : 20 – 25 ans
- Prix de vente miscanthus valorisé en compléments alimentaires : 160 à 180 €/t (référence couts 2022)
- Soit environ : **30 € / vache laitière / an** (référence couts 2022)

### Contacts

**Bastien LANGLOIS** - 02 35 59 47 52 - [bastien.langlois@normandie.chambagri.fr](mailto:bastien.langlois@normandie.chambagri.fr)

**Marion BOUCHER** - 02 35 59 47 45 - [marion.boucher@normandie.chambagri.fr](mailto:marion.boucher@normandie.chambagri.fr)

Financé par

En partenariat avec