



Choisir son sorgho



Deux grands types de récolte du sorgho

➤ Monocoupe qui se récolte comme du maïs

Types: sorghos de type sucrier ou grains

Caractéristiques:

- Sorgho sucrier: une caractéristique distinctive est sa forte teneur en sucres solubles, deux à trois fois supérieure à celle d'un sorgho grain ensilé plante entière. Sa teneur en amidon est faible (souvent inférieure à 10 % de la MS). Ils atteignent généralement 2 à 3 mètres de haut.
- Sorgho grain à ensiler plante entière: caractérisé par une forte présence de grain (jusqu'à 50% de sa M.S.), ce qui se traduira par une teneur élevée en amidon (environ 30% de la M.S.), environ trois fois plus élevée qu'avec un ensilage de sorgho sucrier. Les variétés "grains" ont une taille réduite (1,5 à 2 mètres) ce qui les handicape sur la masse produite. Leur rendement plante entière est généralement plus faible qu'avec un sorgho de type sucrier.

Usages: en ensilage plante entière ou pour la production de biomasse énergétique

➤ Multicoupe qui se récolte comme de l'herbe

Types: sorghos de type sudan-grass ou hybride (sudan x sudan ou sudan x bicolor)

Caractéristiques: variété précoce, bonne capacité de tallage, cycles courts et repousses rapides qui autorisent plusieurs coupes et se gèrent comme une prairie.

Usages: avec de fines tiges, ils conviennent bien pour le fanage et l'enrubannage. Il ne faut pas attendre qu'ils arrivent à l'épiaison pour les faucher. Ils perdraient en digestibilité et en valeur alimentaire. C'est donc un fourrage à comparer avec l'herbe d'un point de vue gestion, mais aussi de sa valeur alimentaire.

 **Le pâturage est moins conseillé car il y a un risque d'intoxication à l'acide cyanhydrique et il faut respecter certains principes.**



Différents groupes de variétés

Il en existe un grand nombre de types génétiques et de variétés. Cela se traduit par des tailles des plantes, des maturités et des valeurs alimentaires très différentes

Sorgho multi-coupes:

- Classique, type herbe du sudan
- ou hybride

Sorgho mono-coupes:

Sorgho grain

Sorgho biomasse

Sorgho sucrier

Caractéristiques variétales supplémentaires:

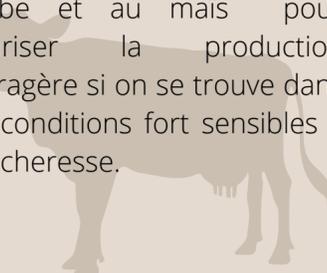
- PPS (Photo Période Sensible): trop tardive pour nos latitudes
- BMR (Brown mid rid = nervure brune centrale): ensilage plante entière avec de bons rendements et une bonne digestibilité
- MS (Mâle stérile) pour une meilleure résistance à la verse



Trois axes de valorisation

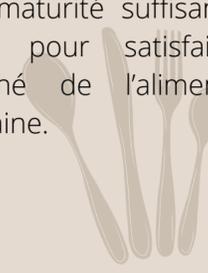
Alimentation animale

En ensilage, enrubannage, pâturage, ... en complément à l'herbe et au maïs pour sécuriser la production fourragère si on se trouve dans des conditions fort sensibles à la sécheresse.



Alimentation humaine

Nos conditions climatiques ne permettent pas encore une maturité suffisante du grain pour satisfaire le marché de l'alimentation humaine.



Production de biomasse énergétique

Pas trop encouragée pour alimenter les digesteurs car elle fragilise les élevages traditionnels et la production alimentaire

