SORGHO MONO-COUPE

Caractéristiques

Plantes qui fournissent 1 à 5 talles
Les tiges sont plus grosses (2,5cm) que le sorgho- multi-coupes (1,5cm) et les feuilles sont plus larges (10cm) par rapport au multi-coupes (5cm)
Les variétés ensilage ont une hauteur entre 1,20 à 2 mètres

Sol

- Cette culture est à privilégier en terres légères et en sol sableux, avec un pH situé entre 5.5 à 7
- Il faut éviter des terres froides et hydromorphes

Implantation

La période de semis peut être réalisée entre le 10 Mai au 10 Juin, sur sol réchauffé à +12°C
La densité de semis est à 180 000 - 200 000grains/ha, soit 25 à 30 kg/ha pour un PMG à 28/35 gr
Ecartement entre les rangs : 40cm optimum, possible à75 cm
La préparation de la terre doit être réalisée par un labour, puis travaillez le sol finement en surface, réalisez 1 à 2 faux semis
Profondeur semis : 4cm avec un semoir de précision (avec disques à sorgho ou betterave)

Critères de choix variétal

- Les variétés BMR sont plus digestibles car elles contiennent moins de lignine

Protection de la culture

- Il est recommandé d'utiliser des semences traitées.

Fertilisation

	Objectif rendement	N	P	K
Sans fumure organique	12TMS 16TMS 20 TMS	30-60 40-80 50-100	60 70 90	45 60 75
Si Fumier : 30 à 40 T (automne) Si Lisier : 30 m3 (printemps)	12TMS 16TMS 20 TMS	0-30 0-40 0-50	60* 70* 90*	45* 60* 75*

*Maintenir des apports PK si une culture intermédiaire à été récoltée

Rendement potentiel

- 10 à 12 t de MS

Sorgho mono-coupe

Durée de végétation

150 à 170 jours

Valeurs alimentaires

- 1 UFL
- 7.5 à 8.5 MAT
- 78% DMO
- 2% de lignine
- 1 à 7% amidon
- 55% de fibre

Récolte

Le stade optimal est situé à 26-30% MS (si variétés avec du grain : stade pâteux)
Récolter avant le risque de gel
Évitez d'ensiler dans les 2-3 jours après une pluie sinon chute de la MS (jusque -8% de MS)
Bonne conservation car riche en sucre.

Utilisation

Ensilage bovin lait ou viande

Les +

- S'adapte bien à tous les pH
- Valeur énergétique élevée
- Moins de lignine (BMR), ce qui le rend très digestible, accélère le transit digestif et dynamise la rumination
- Peu d'amidon faible risque d'acidose
- Face à la sécheresse, rendement réduit que de 20 à 30 % contrairement au maïs dont la diminution est de 50%
- Sécrète de la cérosée (« crème solaire ») qui protège du soleil
- Facile et bonne conservation car riche en sucre
- Taux de germination supérieur à 90%
- Facilité de tassement dans le silo

Les -

- Plante exigeante en eau pendant la levée
- Sensible à l'azote, donc un excès peut provoquer de la verse, voire un retard de maturité
- Craint le gel
- Cette culture demande un travail du sol minutieux sans semelle de labour, sinon risque de mauvais développement des racines. Le taux de levée en condition normale est d'environ 50-60%.

Point de vue du conseiller

Plante à bonne valeur alimentaire, pour une pousse estivale. L'offre variétale évolue, elle va s'étoffer nous permettant plus de choix.
Sur les animaux à besoins importants l'introduction dans la ration peut aller jusqu'à 20%.
A la récolte ouvrir au maximum l'éclateur de l'ensileuse afin de faciliter l'évacuation.
Hachez à 3-5 cm, retirer 1 couteau sur 2 pour éviter le risque de bouillie, ce qui entraînera des refus à l'auge.
Ne pas trop tasser pour limiter l'écoulement des jus.

Cofinancé par :

CHAMBRE D'AGRICULTURE HAUTS-DE-FRANCE
Avenir CONSEIL ÉLEVAGE
Seenorest ALLIANCE OPTIVAL & OXYGEN
Région Hauts-de-France
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté Égalité Fraternité