SORGHO MULTI-COUPES

Caractéristiques

Plantes qui fournissent de nombreuses talles (>5)
Les tiges fines sont (1,5cm) comparé au sorgho mono-coupe (2,5cm)
Les feuilles sont étroites (5cm) comparé au sorgho mono-coupe (10cm)

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 15 Mai et le 15 Juillet, le sol doit être réchauffé à +12°C.
Pour des variétés hybrides, la densité de semis se situe entre 20 à 25kg/ha
pour les types Sudan Grass la densité de semis se situe entre 25 à 30kg/ha.
La préparation de la terre doit être ameublie et aérée en profondeur. Réaliser un lit de semence composé de terre fine, ne pas assécher ou compacter le sol, horizon rappuyé et conservation de petites mottes.
PMG 12/14 g
L'écart entre les rangs est de 12.5cm
La profondeur de semis entre 2 et 4 cm, en utilisant un semoir à céréale ou mono graine.

Critères de choix variétal

- On trouve deux types de variétés de sorgho multicoupe
- Le Type Sudan (sudan x sudan) : tiges fines, pâturage et fauche, plus précoce
- Le Type Hybride (sudan x sorgho sucrier) : tiges plus grosses, plus adapté à la fauche, moins précoce
- Le type BMR contient moins de lignine il est donc plus digestible

Protection de la culture

- Désherbage chimique non-préconisé, privilégier une fauche très précoce qui vaut pour un désherbage mécanique

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

A fractionner en fonction du nombre de coupes

Sorgho multi-coupes

Rendement potentiel

8 à 12 T MS/ha ; pour un rendement par coupe qui va de 2 TMS à 4 TMS

Coût

Coût des semences ≈ 50€/25kg; pour un rendement par coupe qui va de 2 TMS à 4 TMS

Récolte

Plusieurs récoltes jusqu'aux premières gelées (1 à 3 coupes)
Première coupe préférable ensilage/enrubannage, hauteur de coupe à minimum 10cm de haut pour un meilleure séchage et une meilleure repousse.
Type Sudan et BMR : Récolte à 40-50cm de haut
Type hybride : Récolte à 60-70cm de haut en raison de sa forte toxicité.

Utilisation

Pâturage / Foin / Enrubannage / Ensilage/ Distribution en vert
Pâturage : si moins de 60cm de haut = problèmes respiratoires / acide cyanhydrique et prussique trop élevé = risque de mortalité pour les vaches

Durée de végétation

73 à 90 jours
Pousse de 6cm/jour

Valeurs alimentaires

	UFL	UFV	PDIN	PDIE
Montaison	0.8	0.74	119	93
Epaison	0.7	0.70	68	71

Les +

- Il ne nécessite aucun désherbage, du à son fort pouvoir couvrant. Il est peu exigeant en intrants
- Son cycle de végétation est court, il produit rapidement du fourrage en grande quantité
- Résistant au stress hydrique après la levée grâce à son système racinaire dense qui puise l'eau en profondeur.
- Facilité de tassement dans le silo

Les -

- Culture exigeante pour la préparation du sol nécessite une terre fine sans mottes, sensible aux herbicides
- Il doit atteindre sa hauteur de 60 cm minimum pour récolter ou pâturer afin d'éviter les risques de toxicité.
- Il est dépourvu d'amidon.

Point de vue du conseiller

Fourrage à croissance rapide. Cycle de répétition court.
Remplace un méteil

Cofinancé par :

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR