

SORGHO FOURRAGER

PIPER

Une source de matière sèche de dépannage à offrir au bétail. Il s'agit de graminées de saison chaude, contrairement à la plupart de nos espèces fourragères, qui sont des graminées de saison froide.

Caractéristiques

(Source : réseau des Chambres d'Agriculture)

Implantation	Période de semis	Rapidité de développement	Biomasse produite	Effets structurant pour le sol	Potentiel piégeage N	Destruction par le gel
Facile 20Kg/ha	Mai à Juillet	++	+++	+	++	++

Sol

- PH entre 5,5 et 7,5.

Implantation

- Déchaumage ou labour léger suivi d'un passage de disques.
- Rappuyer le sol après le semis.
- Post moisson après un faux semis.
- Profondeur : 2 cm.
- Semoir à céréales, écartement de 15 à 20 cm.

Désherbage et traitement

- Aucun désherbage, ni traitement à prévoir.
- Aucun herbicide n'est homologué sur ces hybrides.

Fertilisation

N	50 à 60 unités*
---	-----------------

* Limitée à 40kg efficace en zone vulnérable

Exemple de variétés

- SUPERDOLCE
- PIPER
- TOP

Durée de végétation

- 60 jours avant utilisation. Il faut que la plante atteigne 65 cm pour qu'elle ne soit plus toxique.
- Pour une repousse rapide, laisser 18 cm de chaume à la récolte.
- Deuxième coupe 30 jours après.

Rendement potentiel

Peu connu pour la région.
Environ 3 tonnes / ha.

Valeurs alimentaires

(Tables Inra 2007; Fourrage en vert au stade montaison)

Espèce	% MS	UFL	UFV	PDIN (g)	PDIE (g)
Sorgho fourrager	15,4	0,81	0,74	119	93

Utilisations possibles

- Le pâturage ; attendre 65 cm de hauteur minimum.
- L'affouragement en vert en faisant attention que le fourrage ne s'échauffe pas (moins de pertes et meilleures repousses).
- L'enrubannage.
- L'ensilage.



Production ovine

- Appétent.

Production bovine

- Lait : baisse de la quantité brut de lait, maintien du TP et légère augmentation du TB.
- Viande : légère baisse de la capacité d'ingestion.

Culture suivante

Impacts sur la culture suivante

- L'atout rendement d'un couvert sur la culture suivante sera meilleur si l'interculture est pâturée ou récoltée.
- Risques de fusarioses pour un suivant céréales.

**Culture suivante
conseillée**

Absence de sources sûres.

Adaptation à la culture suivante

- Il n'y a pas de contre indications envers les cultures suivantes, il faut juste éviter avant une graminée pour cause de parasitisme commun.
- Aucun élément n'a été trouvé face à l'adaptation de la culture derrière un sorgho en dérobée.



Attention: si la récolte se fait en enrubannage, ne pas poser les balles enrubannées sur la parcelle car les chaumes endommagent le film plastique voir le trouent.

Coût d'implantation *

- Avec matériel en propriété

Semence	Mécanisation (fuel + usure matériel)	Total
45€	11€	56 € /ha

- Si délégation des travaux
(barème d'entraide 2013)

Semence	Mécanisation + fuel + main d'œuvre	Total
45€	73€	118 € / ha

* Estimation de coût pour un déchaumage à disque et une implantation avec semoir à grain



Avant d'implanter une dérobée fourragère ...

Après une sécheresse de printemps, implanter une dérobée fourragère peut paraître une évidence afin d'éviter l'achat de fourrages à prix fort. Mais en année normale, est-il systématiquement intéressant d'intégrer une dérobée dans son système?

Si la dérobée permet en effet de produire davantage de fourrages sur l'exploitation, cette pratique n'est pertinente que si le système fourrager initial est cohérent.

Avant tout vérifier:

- la cohérence entre le chargement et le potentiel fourrager de l'exploitation
- le niveau de valorisation de l'herbe par rapport aux références
- l'adéquation entre la valeur des fourrages et les besoins des animaux

Privilégier ensuite:

- le pâturage tournant
- la fauche précoce sur 40% à 50% de la surface en herbe

Une fois ces étapes mises en œuvres il peut être effectivement intéressant de diversifier son système fourrager (dérobée fourragère, méteil...) si on le juge nécessaire.

Cependant, si les dérobées fourragères ont l'avantage de ne pas prendre la place de cultures existantes, leur réussite est très dépendante des conditions météorologiques et donc aléatoire. Aussi, il est prudent de ne pas reposer son système fourrager sur une part trop importante de dérobées fourragères.

En système ovin, l'exploitation des dérobées par le pâturage est plus facile. Cette souplesse d'exploitation rend la dérobée d'autant plus intéressante.