



**Bio46**  
Les Agriculteurs  
Biologiques du Lot

# Fiche semence

## Dérobée fourragère d'été

### Portrait des principales espèces fourragères

**SORGHO FOURRAGER MULTICOUPE** (*Sorghum sudan x sudan*)

PMG : 17-25 g

Densité de semis en culture pure : 20-25 kg/ha (Sudan) en lignes

Amplitude thermique : 11-35°C

Profondeur de semis : 2 à 3 cm

Coût semences hectare : ±55 €/ha pour un semis pur en semences non traitées

Durée du cycle : Première utilisation végétation supérieure à 60 cm

Valeur alimentaire : 0.7-0.8 UFL ; 9-16 % MAT (selon type), Digestibilité cellulosique 57-66 %MS

Rendement envisageable : 2-3 utilisations ; 1.5-2 TMS/coupe

Commentaires : 3 types : Sudan, BMR ou hybride.

Les variétés Sudan sont souvent favorisées pour leur résilience à la chaleur et le fait qu'elles soient multi-coupe mais il existe d'autres type : BMR et hybride. Ces types peuvent être utilisés conjointement pour leurs différents avantages.

BMR : augmente la digestibilité du couvert avec ~14% MAT - monocoupe

Hybride : productivité intéressante - monocoupe

Sudan grass : ~12% de MAT – multicoupe

**MILLET PERLE FOURRAGER HYBRIDE** (*Pennisetum glaucum hybride*)

PMG : 7-10 g

Densité de semis en culture pure : 12-15 kg/ha

Amplitude thermique : 15-37°C

Profondeur de semis : 1 à 2 cm

Coût semences hectare : ±65 €/ha pour un semis pur en semences non traitées

Première utilisation végétation : 70-80 jrs (dès 50cm)

Valeur alimentaire : 0.7-0.8 UFL ; 12-18 % MAT, Digestibilité cellulosique 56-70 %MS

Rendement envisageable : 2-3 utilisations ; 1.5-2 TMS/coupe

Commentaires : fort tallage, peu de tige, très bonne valeur alimentaire durable dans le temps. Très grande résistance aux fortes températures. Long d'implantation => risque de salissement de la parcelle.

**AVOINE BRESILIENNE**

PMG : 16-18 g

Densité de semis en culture pure : 30-40 kg/ha

Amplitude thermique : 6-34°C

Profondeur de semis : 2 à 4 cm

Coût semences hectare : ±55 €/ha pour un semis pur en semences non traitées

Première utilisation végétation 60-70 jrs

Valeur alimentaire : 0.8-1 UFL ; 10-12 % MAT, Digestibilité cellulosique 60-75 %MS

Rendement envisageable : 2-3 utilisations ; 1-2 T<sub>MS</sub>/coupe

Commentaires : gélif à 0°C. Montée à épiaison rapide en condition de stress thermique

Attention différentes sélections (fourragères [SAIA 6, LUXURIAL, IAPAR] vs biomasse)

**TRÈFLE DE PERSE** (*Trifolium resupinatum*)

PMG : 1.3-1.5 g

Densité de semis en culture pure : 15-20 kg/ha en lignes

Profondeur de semis : 1 à 2 cm

Coût semences hectare : ±65 €/ha pour un semis pur en semences non traitées

Durée du cycle : Première utilisation végétation 60 jrs

Valeur alimentaire : 0.8-1 UFL ; 16-21 % MAT, Digestibilité cellulosique 68-78 %MS

Commentaires : très productif, avec une capacité de repousse élevée. Riche en protéine.

### TRÈFLE VÉSICULE (*Trifolium vesiculosum*)

PMG : 1.1-1.4 g

Densité de semis en culture pure : 10-15 kg/ha

Profondeur de semis : 1 à 2 cm

Sensibilité au gel : Très sensible (de 0°C à -5°C)

Coût semences hectare : ±65 €/ha pour un semis pur en semences non traitées

Durée du cycle : Première utilisation végétation 60 jrs

Valeur alimentaire : 0.8-0.9 UFL ; 16-20 % MAT,

Commentaires : très productif, protéine : <30 % de la MS, très appétant, adapté au sol sableux, forte compétition avec les adventices.

### TREFLE D'ALEXANDRIE (*Trifolium alexandrinum*)

PMG : 3g

Densité de semis en culture pure : 25-30 kg/ha. 5 à 15 kg/ha en associé

Profondeur de semis : 1 à 2 cm

Coût semences hectare : ±60 €/ha pour un semis pur en semences non traitées

Durée du cycle : Première utilisation végétation 60 jrs

Valeur alimentaire : 0.9 UFL ; 18-22 % MAT, 12 à 14% de MS

Rendement envisageable : 1 à 3 TMS par utilisation

Commentaires : variété multicoûpe à prévoir (ex. Akenaton). Non météorisant. Implantation rapide, espèce gélive, pH basique, enracinement pivotant.

### FENUGREC

PMG : 14-16 g

Densité de semis en culture pure : 25-35 kg/ha

Amplitude thermique : 10-34°C

Profondeur de semis : 2 à 4 cm

Coût semences hectare : ±70 €/ha pour un semis pur en semences non traitées

Première utilisation végétation 50-60 jrs (Attention : cycle très rapide en conditions de stress thermique)

Valeur alimentaire : 0.8-0.9 UFL ; 15-18 % MAT, Digestibilité cellulosique 65-75 %MS

Rendement envisageable : 1-2 utilisations ; 1.5-2 TMS/coupe (Attention, certains types non remontant)

### VESCE COMMUNE

PMG : 45-75 g

Densité de semis en culture pure : 40-50 kg/ha

Caractère gélif en fonction des variétés et du type (printemps/hiver)

Profondeur de semis : 2 à 4 cm

Coût semences hectare : ±60 €/ha pour un semis pur en semences non traitées

Première utilisation végétation 80-90 jrs

Valeur alimentaire : 0.9 UFL ; 18-24 % MAT, Digestibilité cellulosique 63-78 %MS

Commentaires : risque de météorisation

### COLZA FOURRAGER (*Brassica napus* L.)

PMG : 6 g

Densité de semis en culture pure : 8-10 kg/ha à la volée + roulage

Profondeur de semis : 1 à 2 cm

Coût semences hectare : ±25 €/ha pour un semis pur en semences non traitées

Durée du cycle : Première utilisation végétation 70 jrs

Valeur alimentaire : 0.8-0.9 UFL ; 15-20 % MAT, Digestibilité cellulosique 70 %MS

Limiter à 40% de la ration

Commentaires : peu sensible au salissement, fort pouvoir de concurrence face aux adventices. Ne nécessite pas d'énormément de luminosité, bonne capacité de repousse, perd peu de valeur alimentaire au fil du temps. Sensible aux UV.

## Quelques préconisations

### Concernant les semis :

- La parcelle doit absolument être propre. Un salissement trop important cause une sévère concurrence lors de la levée du couvert qui se ressent sur son développement.
- Être prêt à faire l'impasse. Dans le cas d'année climatique difficile ou exceptionnelle, ou si l'agriculteur rate le coche, il est conseillé de reporter le semis à l'année prochaine. Il est donc nécessaire d'avoir un plan B.
- Pouvoir irriguer en cas de besoin est un vrai plus (mais n'est bien sûr pas nécessaire). En effet, ces dérobées ont été pensées pour ne pas avoir de besoins en irrigation mais si vous ne pouvez faire l'impasse sur cette culture et semer peu importe les conditions climatiques.

### Concernant l'utilisation :

- Exploiter le couvert au bon stade. Lors de la première utilisation du sorgho, sa taille doit être de 60cm minimum. Avant ce stade, il peut être toxique. Avant 60 jours les couverts ne sont pas assez développés. Après une première utilisation, les repousses peuvent être consommées dès 30 à 45 jours selon les conditions.
- Eduquer son troupeau : l'éducation alimentaire du troupeau peut avoir un effet sur la valorisation du couvert. Dans certain cas, il est donc conseiller de donner au fil afin d'augmenter la pression de pâturage au début. Afin de contrôler l'ingestion, l'avancée au fil est conseillée.
- Adopter une transition alimentaire douce. Les mélanges de dérobées sont très riche en azote et un changement brutal d'alimentation pourrait entraîner des complications sur le troupeau.

