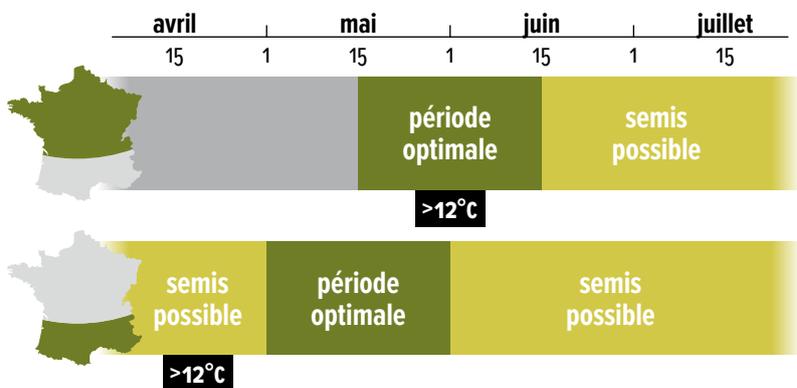


SORGHO MULTICOUPES

ITINÉRAIRE CULTURAL

SEMIS Un sol à **12°C** c'est la clé!

À quelle date semer?



À quelle densité semer?



Sudan Grass
25 à 30 kg/ha



Hybrides
20 à 25 kg/ha

Densité de semis incluant un taux de perte à la levée d'environ 20%.

À quelle profondeur semer?

Toutes conditions

Entre 2 et 3 cm bien rappuyer après semis

À quel écartement semer et avec quel semoir?

Semoir à céréales

Tous les rangs

Semer dans un sol bien travaillé composé de terre fine, non compacté.

DÉSHERBAGE

Désherbage sorgho multicoupe

Il n'est pas indispensable de désherber un sorgho multicoupe, la vigueur de démarrage est plus importante que celle d'un mono-coupe.

Si risque d'adventices toxiques (Datura, Morelle noire...)

→ appliquer uniquement un anti-dicotylédones au stade 5-6 feuille (produit base maïs).

CONSEIL Se référer au site ephy.anses.fr pour les doses et appliquer les produits dans les conditions météorologiques optimales afin de limiter le risque de phytotoxicité.



FERTILISATION

Azote

Le sorgho ayant une grande capacité à prélever l'azote minéral, il faudra déduire:

- l'azote présent dans le sol et de la minéralisation de l'humus;
- l'azote issu de la minéralisation de l'humus.

Comment apporter l'azote?

Besoins unitaires	Apport conseillé
10 u/t de MS	30 à 40 u/ha après chaque coupe

Le sorgho multicoupe peut se semer en mélange avec une légumineuse estivale. S'il y a plus de 50% de légumineuse l'apport d'azote est réduit, au maximum 50 u/ha d'azote à l'implantation, puis 25 u/ha à chaque coupe.

Phosphore et Potassium

Les variétés actuelles sont peu exigeantes en P et K:

- fertilisation nécessaire que lorsque ces éléments sont insuffisants dans le sol;
- se référer aux préconisations par rapport aux dernières fertilisations.

	Teneur du sol en éléments	Besoins unitaires	Apport conseillé	Dose conseillée après chaque coupe
P	Insuffisante	1 à 2 u/t de MS	4 à 8 u/t de MS	20 à 30 u/ha
	Intermédiaire	1,5 à 2 u/t de MS	3 à 6 u/t de MS	10 à 20 u/ha
K	Insuffisante	3 à 4 u/t de MS	4 à 8 u/t de MS	20 à 30 u/ha
	Intermédiaire	3 à 4 u/t de MS	2 à 4 u/t de MS	10 à 20 u/ha

Le phosphore (P) est exporté avec le grain. La potasse (K) est en grande partie restituée au sol.

Apporter un engrais starter?

L'engrais starter peut favoriser une levée rapide et présenter un intérêt en accompagnement de la lutte contre les ravageurs du sol.

Il doit être positionné en dessous du niveau de la graine et à 4-5 cm de la ligne de semis avec un semoir équipé de fertiliseur en localisé. 130 kg/ha de 18-46 peuvent ainsi être apportés.



IRRIGATION

Faut-il arroser le sorgho multicoupe?

Si utile, apporter 30 à 40 mm

Au démarrage pour assurer la levée
Après chaque coupe pour favoriser la repousse

En cas de déficit hydrique estival : le sorgho a une capacité de résistance, il pourra patienter* et repartir vigoureusement après des épisodes pluvieux de fin d'été.

(*) Le sorgho a la capacité à entrer en repos végétatif lors de périodes estivales à fort déficit hydrique.



RÉCOLTE

Comment bien valoriser les sorghos multicoupe?

Récolte valorisable en plusieurs exploitations:

- première exploitation, à partir de 45 à 60 jours;
- deuxième et suivantes, 30 à 45 jours entre chaque exploitation.

Laisser un talon de 10cm pour favoriser la repousse

Pâturage: > 50 cm (risque de toxicité: durrhine).
Fauche: (coupe 20 - 25% de MS), hauteur de plante: 1,2 m.
Enrubannage: laisser préfaner jusqu'à 35% de MS (1 à 2 jours).
Ensilage: coupe à 20 - 25% de MS, laisser préfaner 1 à 2 jours avant d'ensiler à environ 35% de MS.

Les sorghos fourragers (sudan grass et hybrides) contiennent de la durrhine, une molécule responsable de la formation d'acide cyanhydrique, très toxique pour les ruminants. Le risque est élevé au stade jeune car la concentration en durrhine est plus élevée. **Il est donc impératif d'attendre une hauteur de végétation de 50 cm avant de mettre les animaux au pâturage.** Faucher son sorgho 24 heures avant la consommation élimine en grande partie ce risque, la molécule toxique étant très volatile.



SEMENCES DE PROVENCE

SORGHO MULTICOUPES ITINÉRAIRE CULTURAL

Toutes les infos dans le Réussir *Sorgho ensilage et fourrage* et sur le site semencesdeprovence.com

ZI Sud - 17, rue Gaspard Monge - 13200 Arles - Tél. 04 66 02 21 23