



Le sorgho: fiche culturale

En comparaison du maïs, quand est-il plus intéressant ?

- Sur des sols plus filtrants et des sols desséchants
- Son besoin en eau est inférieur de 30 % par rapport au maïs
- Altitude maximale de 200 à 250 m en raison de son besoin en chaleur

Itinéraire phytotechnique

1 LE SEMIS

Le semis se réalise à partir du 20 mai jusque début juin (dans un sol réchauffé de minimum 12°C)

- Avec un semoir à maïs, même écartement entre disques de 75 cm, mais disques avec trous de 2,5 mm
- Densité de 150.000 à 200.000 grains/ha (perte à la levée jusqu'à 20 %)
- Semences généralement traitées avec un fongicide
- Profondeur de semis: 2 cm en terre battante/humide et de 3 cm en sol sec



2 LA FUMURE

La dose d'azote recommandée est comprise entre 70 à 90 unités N (comparée au maïs à 110 N). Dans une terre bien suivie, il n'y a pas de besoin complémentaire en phosphore et en potasse.

- Si on apporte 35 tonnes de fumier sur une terre bien pourvue, pas de complément nécessaire.
- Après un méteil ou un raygrass, un apport de 30 à 35 N complémentaires est préconisé



3 LE DÉSHÉRBAGE: UNE ÉTAPE ESSENTIELLE

Le sorgho supporte mal la concurrence des adventices. Le désherbage est donc une étape essentielle:

- Semis après une culture couvrante ou un faux semis. Éviter les terres avec graminées estivales
- Désherbage mécanique conseillé. Rattrapage chimique limité à partir du stade 4 feuilles. Un binage peut prendre le relai
- Produits agréés: S'métolachlore + terbuthylazine et pendiméthaline ou de sulcotrione
- A l'avenir, possibilité d'extension d'agrégation de certains produits sur base d'essais CIPF.
- Pas de nécessité de traitement PPP après le désherbage



4 LA RÉCOLTE

Sorgho multi-coupes:

Ils sont destinés à être exploités en plusieurs fois. Leur grande flexibilité d'utilisation permet le pâturage sous réserve (sorgho pâturé < 50 cm sinon toxicité) ou la conservation par voie humide (enrubannage ou ensilage) qui est plutôt conseillée.

Sorgho ensilage:

Récolte par beau temps en absence de pluie.

- L'humidité optimale de conservation est comprise entre 27 et 32% de MS.
- Hachage grossier de 3 à 5 cm maximum en enlevant si possible un couteau sur deux par rapport au maïs et en retirant les éclateurs.

