

Du sorgho grain pour l'alimentation du troupeau

Le sorgho grain peut être une alternative au maïs pour compenser les céréales d'hiver non semées ou compromises.

Avec les fortes pluies de l'automne, certains éleveurs se retrouvent avec des parcelles de céréales d'hiver prévues pour la consommation du troupeau, non semées ou avec un rendement très compromis.

Pour ceux qui craignent de manquer de céréales pour leur troupeau l'hiver prochain, et n'ont pas la possibilité de faire un maïs irrigué, le sorgho grain peut être une solution.

En situation non irriguée, le rendement du sorgho sera moins aléatoire, et le coût de culture est un peu plus faible que celui du maïs.

Semis : pas trop tôt

Le sorgho est plus exigeant en chaleur que le maïs et est pénalisé par des températures trop fraîches au démarrage, ce qui peut rendre plus difficile la maîtrise des adventices. Il peut être semé à partir de début mai, mais en conduite biologique il vaut mieux attendre la mi-mai pour assurer un démarrage rapide.

Préférer des variétés de type précoce, voire très précoce en cas de semis après le 20 mai, pour pouvoir récolter pas trop tard à un taux d'humidité pas trop élevé. Le semis est à faire de préférence avec un semoir monograine, avec si possible un écartement réduit (moins de 75 cm).



(Photo Gnis)

Valorisation : préférer le broyage

Le sorgho a une valeur alimentaire très proche de celle du maïs grain : il est un peu moins riche en énergie mais un peu plus riche en protéines, phosphore digestible et magnésium.

Son profil de digestion ressemble aussi à celui du maïs : son amidon est moins et plus lentement dégradé dans le rumen que celui des céréales à paille. Sa digestibilité et donc sa valorisation sera meilleure s'il est broyé plutôt qu'aplati.

Des essais américains indiquent des croissances en engraissement identiques à celles obtenues avec le maïs, mais avec un indice de consommation un peu supérieur si le sorgho est aplati. Un broyage fin serait également plus efficace qu'un broyage grossier. L'idéal est de l'utiliser en mélange avec de l'orge ou du triticale, même si cela complique la préparation puisque ces céréales doivent à l'inverse être plutôt aplaties ou broyées très grossièrement.



(Photo : Gnis Paul Dutronc)

Valeur alimentaire du sorgho grain comparée aux principales céréales autoconsommées par les ruminants

Valeurs sur le produit brut à 14 % d'humidité

	Composition chimique		Valeur énergétique et protéique			Teneurs en minéraux		
	MAT «protéines»	Amidon	UFL	UFV	PDI g/kg	Pabs g/kg	Caabs g/kg	Mg g/kg
Sorgho	9,0 %	63 %	1,04	1,06	83	2,2	0,2	1,5
Maïs	7,7 %	64 %	1,07	1,08	81	1,9	0,2	1,0
Orge	9,6 %	52 %	0,94	0,93	74	2,5	0,3	1,1
Triticale	9,9 %	58 %	1,01	1,02	73	2,5	0,3	1,0

(Source : INRA 2018)



(Photo : Gnis Paul Dutronc)

Vous pouvez retrouver toutes les recommandations concernant la culture dans l'article de la Volonté Paysanne téléchargeable sur notre site internet : rubrique Volonté Paysanne - Nos archives 2009-2017 - Cultures - Grandes cultures.

Contact : Chambre d'agriculture du Gers - François RATIER - Tél. 05.62.61.79.60 - www.gers.-chambre-agriculture.fr

