

LITTLE GIANT



SORGHO ENSILAGE
Sucrier fécondable



MORPHOLOGIE :

La plante

- ▶ **Hauteur standard : 1,60/2,00 m**
- ▶ **Rapport épi / plante entière supérieur à celui des sucriers fécondables classiques**



MORPHOLOGIE

→ **Tallage
très puissant**



MORPHOLOGIE :

Les feuilles

- ➔ **Très longues**
- ➔ **Très larges**



Couverture rapide de l'inter-rang

- Réduction de l'évaporation
- Limitation des adventices



MORPHOLOGIE :

La tige

- ➔ Très robuste
- ➔ 25 à 27 % de sucre !



MORPHOLOGIE : L'épi

- ➔ **Compact**
- ➔ **30 cm de hauteur moyenne**



Un sucrier grain, court et sécurisant



LITTLE GIANT



PRÉCOCITÉ

- **Le plus précoce en épiaison**
- **Très adapté aux régions limitées à la culture du sorgho :**
 - Bretagne
 - Normandie
 - Altitude
- **Le taux de MS à la récolte est toujours là !**
= rendement MS/Ha sécurisé



PRODUCTIVITÉ

Le % de M.S. élevé sécurise le rendement

12 à 20 t M.S. / ha



VALEUR ALIMENTAIRE :

En moyenne (toutes MS confondues)

37 analyses $\geq$ 16% glucides/ non fermenté

MS MOYENNE	ENERGIE					FIBRES			PROTEINES			
	Sucres	Amidon	UFL	UFV	DMO	NDF	Cellulose	ADL	MAT	PDIE	PDIN	PDIA
29,24	20,47	6,17	1,04	0,93	78,12	52,83	24,73	1,42	7,86	47,21	48,29	17,09

► Une MS moyenne supérieure
aux autres variétés !

1,04 UFL

78% DMO

VALEUR ALIMENTAIRE :

Evolution V.A. avec la M.S.

Nombre Analyses	Tranches % MS	MS moyenne	ENERGIE				FIBRES			PROTEINES			
			Sucres solubles	Amidon	UFL	DMO	NDF	Cellulose	ADL	MAT	PDIE	PDIN	PDIA
6	20 - 24%	23,90	20,32	3,74	1,02	76,81	54,37	26,20	1,68	8,83	48,90	54,28	19,21
8	25 - 27%	26,70	21,34	4,51	1,03	77,62	53,57	25,48	1,53	7,62	46,10	46,82	16,58
14	28 - 31%	30,28	20,17	6,91	1,06	79,35	51,95	24,21	1,28	7,98	48,07	49,07	17,37
9	32 -37%	33,45	20,26	8,13	1,04	77,55	52,51	23,91	1,34	7,22	45,75	44,40	15,72

- ▶ Augmentation des UFL/DMO jusqu'à 28/30%
- ▶ Légère régression au-delà de 30/32%

VALEUR ALIMENTAIRE : à maturité

14 analyses

	ENERGIE				FIBRES			PROTEINES			
MS moyenne	Sucres solubles	Amidon	UFL	DMO	NDF	Cellulose	ADL	MAT	PDIE	PDIN	PDIA
30,28	20,17	6,91	1,06	79,35	51,95	24,20	1,28	7,98	48,07	49,07	17,37

► **1,06 UFL**

► **79% DMO**

SES ATOUTS

- ▶ **Précocité d'épiaison
= taux de MS sécurisé**
- ▶ **Court → sécurisant**
- ▶ **Canopée très dense**
- ▶ **Potentiel de rendement :
12 - 20 tonnes MS / ha**
- ▶ **Valeur alimentaire au
TOP, C'est un BMR !**



SES LIMITES

- ➔ **En conditions séchantes, son développement végétatif peut rester court 80/110 cm**
- ➔ **A positionner**
 - **En régions favorables**
 - **En sol profond**



LITTLE GIANT *BMR*

