



BIG KAHUNA **BMR**



SORGHO ENSILAGE
Photo Period Sensitive (PPS)



MORPHOLOGIE :

La plante

► **100 % Feuillu**

Absence d'épi

► **Hauteur standard : 3/4 m**



MORPHOLOGIE



MORPHOLOGIE : Les feuilles

► Très larges



► Très longues



MORPHOLOGIE : Les feuilles

- De très nombreuses feuilles non valorisées, mais qui renforce la valeur alimentaire



MORPHOLOGIE : La tige très puissante

► Entrenœud 20/25 cm



► Section : 3 à 4 cm



MORPHOLOGIE : L'épi

- Un épi très rarement visible
- Après 12 h 23 de jour



MORPHOLOGIE : Le tallage

- Un ancrage au sol très solide



**Développement des
coronaires même avec
semis en surface**

PRECOCITÉ : Stade de récolte

- ▶ **Cycle de 150/170 jours**
- ▶ **Pas de maturité grain**
- ▶ **Récolte début octobre**
- ▶ **À réserver aux régions où les semis précoces sont possibles avec un fort ensoleillement**



PRODUCTIVITÉ

► 14 à 25 t. M.S./ha



VALEUR ALIMENTAIRE :

En moyenne : 24,27% (toutes MS confondues)

Moyenne sur 215 analyses

MS MOYENNE	ENERGIE					FIBRES			PROTEINES			
	Sucres	Amidon	UFL	UFV	DMO	NDF	Cellulose	ADL	MAT	PDIE	PDIN	PDIA
24,27	22,56	1,66	1,02	0,90	77,07	57,20	28,34	1,16	8,07	60,66	49,57	17,55

- ▶ **MS x : 24% (ne fait pas d'épis !)**
- ▶ **UFL x : 1,02**
- ▶ **DMO x : 77 %**

VALEUR ALIMENTAIRE :

Evolution V.A. avec la M.S.

Nbre analyses	Tranches % MS	MS	ENERGIE				FIBRES			PROTEINES			
			Sucres solubles	Amidon	UFL	DMO	NDF	Cellulose	ADL	MAT	PDIE	PDIN	PDIA
1	Inf. à 22%	21,70	27,45	0,45	1,07	78,94	54,71	26,86	1,82	6,35	44,52	39,00	13,81
91	22 - 25%	23,68	21,93	2,03	1,02	75,72	57,20	28,73	1,46	4,80	38,81	29,52	10,45
1	Sup. à 25%	31,20	23,93	2,21	1,10	80,59	51,94	23,56	1,52	6,23	44,37	38,31	13,56

► **UFL/DMO : Valeurs croissantes avec l'augmentation du % MS**

VALEUR ALIMENTAIRE : à maturité

Tranches % MS	MS	ENERGIE				FIBRES			PROTEINES			
		Sucres solubles	Amidon	UFL	DMO	NDF	Cellulose	ADL	MAT	PDIE	PDIN	PDIA
22 - 25%	23,68	21,93	2,03	1,02	75,72	57,20	28,73	1,46	4,80	38,81	29,52	10,45
Sup. à 25%	31,20	23,93	2,21	1,10	80,59	51,94	23,56	1,52	6,23	44,37	38,31	13,56

► Optimum à 26/28 % MS

UFL : 1,05

DMO : 78%

VALEUR ALIMENTAIRE : mélange avec un sorgho non PPS PHOENIX/ELITE

Tranches % MS	MS	ENERGIE				FIBRES			PROTEINES			
		Sucres solubles	Amidon	UFL	DMO	NDF	Cellulose	ADL	MAT	PDIE	PDIN	PDIA
BIG KAHUNA	24,27	22,56	1,66	1,02	77,07	57,20	28,34	1,16	8,07	60,66	49,57	17,55
Mélange	26,53	21,19	4,68	1,05	77,30	53,45	26,17	1,66	7,63	45,37	43,35	15,17

► Gain de 2/3 pts de M.S. =

- Gain de production de M.S./Ha
- Augmentation de niveau d'ingestion
- Et augmentation des UFL : + 0,03

POUR AUGMENTER LE % M.S. de 2 à 4 pts

► Mélange avec PHOENIX

Impact sur la valeur alimentaire + UFL / DMO

Augmentation du niveau d'ingestion



SES ATOUTS

- ▶ Excellente tenue de tige
- ▶ Potentiel de rendement souvent **supérieur à 20 t M.S. /ha**
- ▶ BMR / Valeur alimentaire **TOP** !



SES LIMITES

- ▶ **Nécessité d'un cycle végétatif plus long**
- ▶ **Un développement un peu plus lent qu'un sucrier jusqu'à la mi-août**
- ▶ **Une absence d'épi qui génère un taux de MS plus faible**



EN ASSOCIATION : Avec RONGAI

