

PHOENIX **BMR**

SORGHO ENSILAGE
Sucrier / Mâle stérile



MORPHOLOGIE :

La plante

- ▶ **Hauteur en végétation
2,10/2,30 m**
- ▶ **Mâle stérile : l'épi n'est pas
fécondé**



MORPHOLOGIE : La plante



MORPHOLOGIE :

Le tallage

- **Une légère aptitude au tallage**



MORPHOLOGIE : Les coronaires

► si semis à 4 cm de profondeur



► Très bon enracinement

MORPHOLOGIE : Les feuilles

- ▶ Très longues
- ▶ Très larges
± 10 cm



MORPHOLOGIE : La tige

► Section de tige : 2,5 à 3 cm



► Entre-nœud : 21 à 25 cm



MORPHOLOGIE : Tige gorgée de sucre

► **25 à 27 %
de sucre !**



MORPHOLOGIE : L'épi Mâle stérile

- ▶ L'épi n'est pas fécondé
= absence de grain sauf
si pollinisateur
- ▶ Le sucre reste stocké
dans la tige



PRECOCITÉ

- ▶ **Cycle de 145/155 jours**
- ▶ **Récolte au plus tard début octobre**



PRODUCTIVITÉ

► 12 à 18 t. M.S./ha



VALEUR ALIMENTAIRE :

En moyenne (toutes MS confondues)

Moyenne sur 83 analyses

MS MOYENNE	ENERGIE					FIBRES			PROTEINES			
	Sucres	Amidon	UFL	UFV	DMO	NDF	Cellulose	ADL	MAT	PDIE	PDIN	PDIA
26,51	21,40	3,10	1,01	0,92	76,23	55,79	26,35	2,01	7,64	45,84	46,99	16,63

- ▶ **M.S. moyenne : 26 à 27%**
- ▶ **UFL moyenne : 1**
- ▶ **DMO moyenne : 76 à 77%**

Evolution V.A. avec la M.S.

Tranches % MS	MS moyenne	ENERGIE				FIBRES			PROTEINES			
		Sucres solubles	Amidon	UFL	DMO	NDF	Cellulose	ADL	MAT	PDIE	PDIN	PDIA
16 - 22%	21,20	25,27	0,83	1,01	75,88	56,18	28,09	2,25	8,81	49,22	54,16	19,17
22 - 25%	22,90	20,58	3,96	1,04	77,54	54,89	26,34	2,05	8,63	49,41	53,07	18,79
25 - 28%	26,75	23,33	1,70	1,01	75,99	55,82	26,61	1,95	6,77	43,50	41,64	14,74
Sup. à 28%	31,00	22,15	4,69	1,06	77,79	54,53	24,33	1,20	6,10	43,61	37,51	13,28

► **Progression des UFL et de la DMO
avec l'avancement en maturité**

VALEUR ALIMENTAIRE : à maturité

	ENERGIE				FIBRES			PROTEINES			
MS	Sucres	Amidon	UFL	DMO	NDF	Cellulose	ADL	MAT	PDIE	PDIN	PDIA
31,00	22,15	4,69	1,06	77,79	54,53	24,33	1,20	6,10	43,61	37,51	13,28

A maturité :

► **UFL : 1,06**

► **DMO : 77 à 78%**

CONCLUSION

- ▶ **Potentiel de rendement : 12 - 18 tonnes MS / ha**
- ▶ **Taux de MS sécurisé à la récolte**
- ▶ **BMR / Valeur alimentaire TOP !**

