

 **ELITE** **BMR** 

SORGHO ENSILAGE
Sucrier / Mâle stérile



MORPHOLOGIE : La plante



- ▶ **Hauteur standard : 2,00/2,30 m**
- ▶ **Rapport épi / plante entière faible**

MORPHOLOGIE : **légère aptitude au tallage**



MORPHOLOGIE : les feuilles

- ▶ **Larges feuilles**
- ▶ **± 10 cm**



MORPHOLOGIE : Très feuillu



MORPHOLOGIE : la tige

► Section de tige : 2,5 à 3 cm



► Entre-nœud : 21 à 25 cm



BMR



Tige gorgée de sucre

→ **25 à 27 %
de sucre !**



MORPHOLOGIE : l'épi



MORPHOLOGIE : l'épi



PRÉCOCITÉ



Un épi sans grain

- ▶ **Sauf en présence d'un pollinisateur**

Récolte au plus tard début octobre
Cycle végétatif de 145/150 jours

PRODUCTIVITÉ

► **15 à 18 t. M.S./ha**

→ **Le % de M.S. influence beaucoup le rendement final**

Le % de MS moyen sur 229 analyses = 24,65%



VALEUR ALIMENTAIRE :

En moyenne : 24,53% (toutes MS confondues)

Moyenne sur 78 analyses

MS MOYENNE	ENERGIE					FIBRES			PROTEINES			
	Sucres	Amidon	UFL	UFV	DMO	NDF	Cellulose	ADL	MAT	PDIE	PDIN	PDIA
24,53	23,83	2,64	1,05	0,93	78,38	54,25	26,55	1,30	8,96	63,28	55,06	19,49

● **UFL : 1,05**

● **DMO : 78 %**

● **NDF : 54 %**

● **MAT : presque 9 !**

VALEUR ALIMENTAIRE :

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
Inf. à 20%	17,62	20,32	0,80	1,03	77,83	55,40	27,96	1,32	10,95	66,50	67,28	23,82
20 - 24%	22,18	23,12	1,55	1,04	78,12	55,32	27,39	1,40	9,51	64,87	58,43	20,69
24 - 26%	24,88	22,12	2,42	1,02	76,86	55,25	27,15	1,38	8,62	61,95	52,99	18,76
26 - 28%	27,00	26,55	3,21	1,06	78,83	53,19	25,54	1,18	7,81	60,14	48,01	17,00
Sup. à 28%	30,95	27,06	5,23	1,10	80,26	52,10	24,74	1,24	7,91	62,96	48,57	17,20

► Avec la maturité

- Les UFL progressent
- La DMO progresse

- Les fibres régressent très légèrement
- La MAT régresse

VALEUR ALIMENTAIRE : à maturité

Tranches % MS	MS moyenne	ENERGIE				FIBRES			PROTEINES			
		Sucres	Amidon	UFL	DMO	NDF	Cellulose	ADL	MAT	PDIE	PDIN	PDIA
26 - 28%	27,00	26,55	3,21	1,06	78,83	53,19	25,54	1,18	7,81	60,14	48,01	17,00
Sup. à 28%	30,95	27,06	5,23	1,10	80,26	52,10	24,74	1,24	7,91	62,96	48,57	17,20

Encore plus :

- ➔ d'UFL : 1,10 ! Très énergétique !
- ➔ de DMO : plus de 80% !
- ➔ MAT : presque 8%
- ➔ Très riche en fibres très digestibles

- ◎ **ELITE avec le maïs :**
 - ➔ Pas de déconcentration de la ration ; **au contraire !**
 - ➔ Hausse du % de fibres dans la ration
 - ↗ de la rumination
 - donc ↘ de l'acidose

LE TOP !

ELITE ***BMR*** 

