

# MÉLANGE SORGHO ENSILAGE



À DESTINATION DE LA MÉTHANISATION



LOGI MÉTH est un mélange sorgho à maturité précoce, adapté aux zones du Nord de la Loire et du centre de la France.

#### COMPOSITION

•	Sorgho à grains, à tige sucrée, de grande taille et de cycle moyen	19%
•	Sorgho à grains de taille élevée, cycle précoce	52%
•	Sorgho d'ensilage BMR, taille très élevée, cycle moyen	29%

### **CARACTERISTIQUES**

Hauteur : 2,20-2,40m

 Tolérance à la sécheresse : très bonne

- Mi-précoce
- Riche en amidon
- Besoin en eau : faible (500mm)

#### **DESTINATION**

Méthanisation

### DONNÉES NUTRITIONNELLES

• Matière sèche (%) : 26-31

Protéines brutes (%MS): 7-9

• Sucres (%MS): 10-12

• Amidon (%MS) : 18-21

#### **CONSEILS**

 Semis dans un sol réchauffé : min 12°C

 Période de semis optimale : Mi-Mai

• Date de récolte : Octobre

### **STADE DE RÉCOLTE**

• Stade grain laiteux /pâteux

• NDF (%MS) : 54-60

• dNDF (%NDF) à 30H : 60-65

• UFL (n/kg MS) : 0,85-0,90

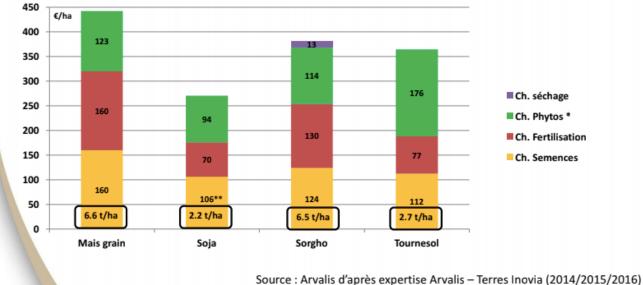
Nombre de dose	Grains/dose	Grains/ha	Dose/ha
1	450 000	225 000	0,5



### LOGI MÉTH - UNE ALTERNATIVE AU MAÏS

### <u>Indicateurs économiques pour positionner le sorgho par rapport au maïs</u>

#### Charges opérationnelles moyennes cultures en sec - Sud Ouest

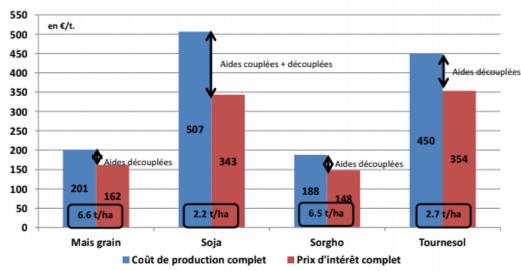


\* : y compris traitement Belem 0.8 MG

\*\* : y compris inoculum

18

#### Coût de production et prix d'intérêt moyens complets (€/t.)



Source: Arvalis d'après expertise Arvalis - Terres Inovia (moyenne 2014/2015/2016, nov.2017)



ARVALIS

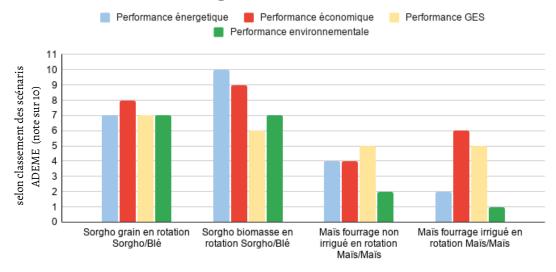
Institut du végétal

Catelin Logi Seed

19

### LOGI MÉTH - UNE ALTERNATIVE AU MAÏS

## Méthanisation agricole et utilisation de cultures énergétiques en codigestion (source ADEME)



« Le sorgho a l'avantage de ne pas être très exigeant en intrants, du fait de sa bonne capacité racinaire à extraire l'eau et les éléments nutritifs du sol, indique Jean-Luc Verdier. d'Arvalis-Institut du végétal

#### Avantages LOGI MÉTH / Maïs ensilage ou sorgho Biomasse classique.

L'équilibre de la composition variétale de LOGI MÉTH présente des atouts :

- résistance à la sécheresse propre à la plante sorgho,
- digestibilité liée au BMR,
- teneur en amidon permise par le sorgho grain de grande taille.

**Points forts du BMR** (Brown Mid Rib = Nervure Brune Centrale) :

- forte teneur en sucre
- bonne conservation
- très énergétique
- très digestible car faible en lignine

La bonne valeur nutritive permise par sa composition lui confère un pouvoir méthanogène par hectare <u>supérieur au maïs</u> en conditions difficiles. De même pour les sorghos biomasse de grande taille dont les besoins sont proches d'un maïs. (azote/eau)

La **précocité** de LOGI MÉTH assure un bon niveau de MS à la récolte qui permet de limiter les pertes et d'assurer une bonne conservation.

Introduire LOGI METH à des fins de méthanisation dans votre assolement vous permettra de sécuriser une marge économique intéressante face aux risques climatiques.

