

TYPE

Sorgho ensilage  
monocoupe

PRÉCOCITÉ

Demi-précoce



SORGHO ENSILAGE BIOMASSE

# RGT AMIGGO

- Productivité fourrage à l'hectare maximale
- Résistant à la verse : sécurise le rendement
- Très bonne vigueur au départ pour une levée rapide et homogène
- Adapté à la culture dérobée

## PERFORMANCES RENDEMENT GRAIN

**131,6 %** série de précocité 2

Rendement exprimé en % des témoins  
Source ARVALIS - Institut du végétal - 2014

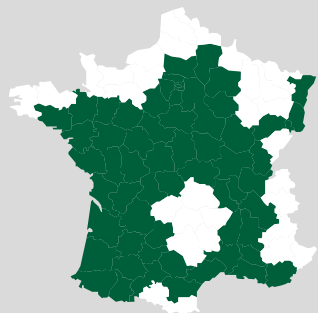
## Pouvoir méthanogène

- 8 900 m<sup>3</sup> de biogaz/ha
- 4 900 m<sup>3</sup> de biométhane/ha
- 20 000 kWh/ha

(Base calcul : AMIGGO = 15 t MS/ha à 325 m<sup>3</sup> de méthane/t MS - 1 m<sup>3</sup> méthane = 9,89KWh - Rendement moteur électrique = 41 %)

1 ha de sorgho =   
Équivalent électrique de 3 foyers  
(Base de calcul : 6 500kWh/foyer/an)

## ZONE DE CULTURE



www.ragt-semences.fr

RAGT Semences • Rue Emile Singla • 12000 Rodez  
RCS Rodez 431 899 756 • SAS au capital de 43 475 010 €






## PROFIL VARIÉTAL

Inscription 2012  
Expérimentation CTPS ensilage/biomasse  
Type usage : principalement industriel  
- biomasse +++++  
- ensilage +

## Look plante

Taille **très développée** (3,0 à 4,5 m)  
Panicule **lâche**  
Grain **orangé, très pauvre en tanins**

## Critères agronomiques

Vigueur au départ  **très bonne**  
Tenue de tige  **excellente**  
Potentiel de production **15-25 tMS/ha**  
Teneur en sucres solubles  **élevée** (8-16 %)  
Teneur en amidon  **faible** (5 à 10 %)  
Teneur en fibre NDF  **élevée** (55 à 65 %)

## CONSEIL EXPERT

### AMIGGO en fourrage

- Très productif et précoce.
- Richesse en fibre digestible.
- Permet de corriger vos rations maïs riches en amidon : assainit votre troupeau et réduit les risques d'acidoses.
- Recommandé pour l'élevage bovins et ovins viande.

### AMIGGO en biomasse

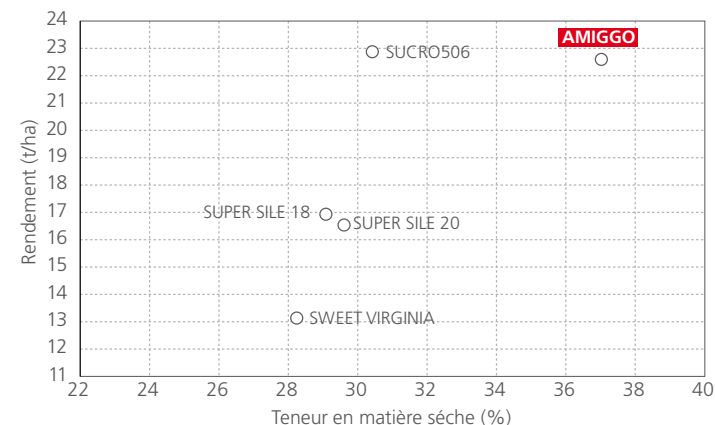
- Idéal pour les installations biogaz grâce à sa forte productivité de

Matière Organique Végétale/ha.  
- Tonnage maximal à un coût de revient minimal.  
- Adapté à la culture dérobée. Il s'insère facilement en deuxième culture (CIVE - Culture intermédiaire à vocation énergétique) après une récolte de céréales immatures, pois, orge... et permet de produire rapidement (100 à 120 jours) un fourrage en abondance.

## ARVALIS 2014

Variétés sorgho plante entière Série de précocité 2	Vigueur 5 = faible 9 = bonne	Hauteur plante (cm)	Verse à maturité 1 = peu versé 10 = versé à 100 %	Rendement		% MS plante entière	Valeurs alimentaires				
				t/ha	%		UFL/kg de MS (%)	Digestibilité MS Aufrère	Teneurs en amidon (%)	Teneurs en sucres solubles (%)	Teneurs en MAT (%)
<b>AMIGGO</b>	<b>8,6</b>	<b>388,8</b>	<b>1,8</b>	<b>22,6</b>	<b>131,6</b>	<b>37,0</b>	<b>0,61</b>	<b>42,8</b>	<b>4,5</b>	<b>12,5</b>	<b>5,5</b>
SUCRO506	8,1	346,0	3,2	22,9	133,4	30,4	0,70	47,4	2,3	18,7	5,5
SUPER SILE 20	6,0	259,0	3,5	16,5	96,3	29,6	0,81	55,7	14,3	12,5	7,2
SUPER SILE 18	6,7	226,0	1,9	16,9	98,6	29,1	0,77	55,2	16,3	8,4	7,8
SWEET VIRGINIA	6,4	280,5	6,4	13,1	76,5	28,2	0,98	65,0	16,9	14,0	7,1
ELITE	6,5	271,4	6,0	11,9	69,4	27,0	0,96	62,0	6,0	18,9	6,9
Moyenne des essais	7,3	300,5	4,0	17,2	17,2 t/ha	29,0	0,8	55,7 /kgMS	7,7	15,2	6,5
Nombre d'essais	5	7	7	5	5	5	5				
Analyse statistique P.P.E.S.	0,6	25,5	2,4	4,3	25,3	2,8	0,07	3,8	5,9	4,4	0,9

Source ARVALIS - Institut du végétal - Série de précocité 2 - 2014



## DSC densité semis conseillée (grs/ha)

Conditions séchantes **180-200 000**  
Bonnes conditions/irriguées **220-240 000**

Les données techniques fournies dans ce document sont issues de tests réalisés par RAGT Semences et peuvent varier en fonction des conditions agronomiques et climatiques ainsi que des techniques culturales spécifiques. A cet égard les distributeurs conseillent les utilisateurs finaux sur l'utilisation du produit et peuvent leur apporter toute préconisation utile. La responsabilité de RAGT Semences ne saurait être recherchée sur d'autres fondements que ceux de la pureté spécifique, de la faculté germinative et de l'état sanitaire des semences. 06/2017  
Crédits photos : photothèques RAGT Semences.