

TYPE

Sorgho ensilage  
monocoupe

PRÉCOCITÉ

Demi-précoce  
à 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

## Pouvoir méthanogène

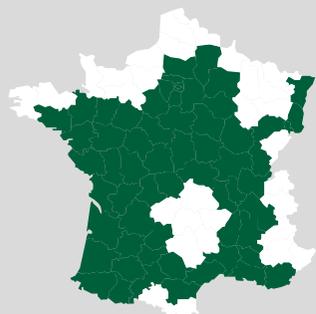
- 8 900 m<sup>3</sup> de biogaz/ha
- 4 900 m<sup>3</sup> de biométhane/ha
- 20 000 kWh/ha

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

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



## ZONE DE CULTURE



## PROFIL VARIÉTAL

Inscription 2012

Type usage : principalement industriel

- biomasse + + + +
- ensilage +

## Look plante

Taille	<b>très développée</b> (3,0 à 4,5 m)
Panicule	<b>lâche</b>
Grain	<b>orangé, très pauvre en tanins</b>

## Critères agronomiques

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

## CONSEIL EXPERT

### RGT 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.

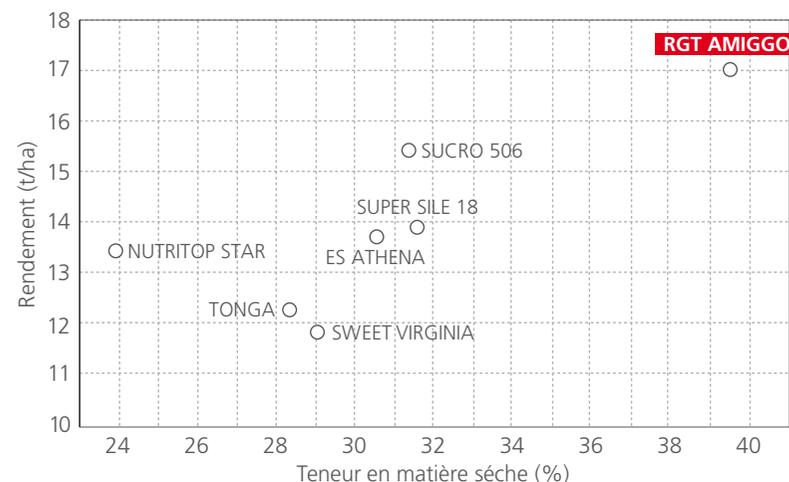
### RGT AMIGGO en fourrage

- 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.

## ARVALIS 2016

Variétés Sorgho Monocoupe Précocité 2	Vigueur 5 = faible 9 = bonne	Hauteur plante (cm)	Verse à maturité 1 = peu versé 10 = versé à 100 %	% MS plante entière	Digesti- bilité MS Aufrière (* )	Teneurs en amidon en % (*)	Teneurs en sucres solubles en % (*)	UFL/Kg de MS	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais			
									Rendement			Rdt
									2014	2015	2016	
<b>RGT AMIGGO</b>	<b>8,9</b>	<b>333,6</b>	<b>2,5</b>	<b>39,6</b>	<b>46,6</b>	<b>6,4</b>	<b>13,5</b>	<b>0,68</b>	<b>131,0</b>	<b>121,0</b>	<b>120,9</b>	<b>17,0</b>
SUCRO 506	8,3	309,5	3,7	31,4	52,5	1,5	21,0	0,80	132,7	113,1	116,7	16,4
SWEET VIRGINIA	5,3	267,0	6,9	29,0	66,4	16,8	16,1	1,02	76,1	89,7	84,7	11,9
SUPER SILE 18	7,1	210,3	4,2	31,7	58,4	14,3	13,3	0,86	98,1	92,2	98,7	13,9
ES ATHENA	3,8	257,3	3,6	30,5	64,3	11,2	29,8	1,00	92,2	96,8	97,1	13,7
TONGA	6,2	248,3	3,9	28,4	66,4	5,2	23,7	1,06	74,5	85,2	86,4	12,2
1 <sup>ère</sup> année de Post Inscription NUTRITOP STAR	6,7	265	3,8	24,0	61,6	0,6	18,9	0,96	-	92,9	95,4	13,4
Référence Moyenne des essais	6,6	270,1	4,1	30,6	59,5	8,0	19,5	0,91	100 = 15,9 t/ha	100 = 17,3 t/ha	100 = 14,1 t/ha	
Nombre d'essais	3	6	5	5		5			5	3		5

Source : Geves - Arvalis Institut du végétal – Série 2 - 2016



Source : Geves - Arvalis Institut du végétal – Série 2 - 2016

## DSC densité semis conseillée (grs/ha)

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



[www.ragt-semences.fr](http://www.ragt-semences.fr)

RAGT Semences • Rue Emile Singla • 12000 Rodez  
RCS Rodez 431 899 756 • SAS au capital de 43 275 010 €

Les données techniques mentionnées dans ce document sont issues de tests réalisés par RAGT Semences. Les résultats obtenus peuvent varier en fonction des conditions agronomiques et climatiques ainsi que des techniques culturales spécifiques. En tout état de cause ces données techniques sont fournies à titre informatif et ne sauraient engager RAGT Semences contractuellement. Crédits photos : photothèque RAGT Semences. 07/2019