



## 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



# RGT AMIGGO

Inscription France 2020



ZONE DE CULTURE

**DSC** densité semis conseillée (grs/ha)

**Ecartement entre rangs conseillé (60 cm)**

Conditions séchantes : **180-200 000**

Bonnes conditions / irriguées : **220-240 000**

## POUVOIR MÉTHANOGENÈ

- 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 = 9,89KWh - Rendement moteur électrique = 41%)

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



Les données techniques mentionnées dans ce document sont issues de test réalisés par RGT SEMENCES et Arvalis Institut du végétal. 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 RGT SEMENCES contractuellement. Crédits photos : photothèque RGT Semences. think SOLUTIONS think RGT : pensez SOLUTIONS pensez RGT. 11/2022

## CARACTÉRISTIQUES

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

## CRITÈRES AGRONOMIQUES

Vigueur de départ	très bonne
Tenue de tige	excellente
Potentiel de production	15-25 tMS/ha

## VALEURS ALIMENTAIRES

Teneur en amidon	faible (5 à 10 %)
Teneur en sucres solubles	élevée (8-16 %)
Teneur en fibre NDF	élevée (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.

## SYNTHÈSE ARVALIS 2019 À 2021

Synthèse rendement, précocité et valeur UFL sur 9 lieux.



SORGHO Monocoupe 2	Valeur d'usage (1)	Densité levée 1000 / ha	Vigueur	Hauteur en cm	Date épiaison	Verse à maturité	% MS Plante entière	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Valeur énergétique et ses composantes					Rendement en t/ha	
								Rendements %			ET	UFL/Kg de MS	Digestibilité MS	Teneurs en amidon %	Teneurs en sucres solubles en %	Teneurs en MAT en %	Rdt t/ha	ET
								2019	2020	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021
<b>AMIGGO</b>	<b>PI</b>	<b>119,0</b>	<b>6,7</b>	<b>403,7</b>	<b>13/08</b>	<b>2,8</b>	<b>36,8</b>	<b>110,1</b>	<b>101,6</b>	<b>105,3</b>	<b>6,6</b>	<b>0,60</b>	<b>42,4</b>	<b>7,3</b>	<b>12,1</b>	<b>5,7</b>	<b>19,8</b>	<b>1,2</b>
ES ATHENA	E	116,3	4,9	283,7	08/08	3,9	27,6	91,7	90,3	85,8	7,3	0,93	61,6	15,4	20,6	7,3	16,1	1,4
SUCRO506	DU	160,4	8,0	358,0	13/08	3,2	29,8	106,8	106,9	113,1	6,6	0,67	46,7	4,9	16,1	6,2	21,2	1,2
STYX	PI	125,2	7,2	384,4	09/08	1,1	36,1	102,7	101,8	105,6	4,6	0,62	44,0	8,3	11,1	5,7	19,8	0,9
EMERAUDE	DU	138,1	5,9	302,4	09/08	3,3	28,7	100,7	97,0	90,8	6,9	0,88	58,2	12,9	18,2	6,3	17,0	1,3
SAPHIR	E	148,4	6,8	277,2	17/08	3,0	26,5	88,0	90,3	84,0	7,7	0,92	59,4	5,0	17,0	6,5	15,8	1,4
GIGANT	DU	135,6	6,4	333,6	18/08	2,8	27,7	-	104,8	104,8	8,7	0,70	48,1	6,0	16,7	6,2	19,7	1,6
JOGGY	PI	145,8	7,7	391,6	19/08	1,4	34,3	-	107,3	113,6	5,2	0,59	41,8	4,8	12,8	6,1	21,3	1,0
KWS FENIXUS	[*]	161,6	7,4	309,5	07/08	2,2	37,0	-	-	91,5	5,7	0,70	50,2	16,2	8,6	7,1	17,2	1,1
KWS JUNO	[*]	157,0	8,0	375,6	02/08	2,7	38,7	-	-	105,5	6,7	0,61	43,8	8,9	11,1	5,6	19,8	1,3
Référence								100 =	100 =	100 =							100 =	
Moy des essais	-	140,7	6,9	342,0	12/08	2,6	32,3	19,08	14,42	18,8		0,72	49,6	9,0	14,4	6,3	18,8	
Nbr d'essais	-	5	4	5	5	3	5	5	4	4			4				4	
Analyse stat. P.P.E.S.	-	20,0	1,5	28,0	6,4	2,5	2,9	7,0%	13,5%	11,6%		0,10	6,1	6,7	3,5	1,1	2,2	

Sources: Arvalis, Ensilage Monocoupe Série 2 Synthèse

(1) Classification de valeur d'usage basée sur les valeurs énergétiques avec E = Ensilage ; DU = Double Usage ; PI = Utilisation Principalement Industrielle.

[\*] : en cours de caractérisation