

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



ZONE DE CULTURE

Sommes de températures base 6°C

Semis à récolte 29 % MS : 1600-1650°C

ZONE DE CULTURE OPTIMALE

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 m3 de biogaz/ha
- 4 900 m3 de biométhane/ha
- 20 000 kWh/ha

(Base calcul : RGT Amiggo = 15 t MS/ha à 325 m3 de méthane/t MS - 1 m3 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 tests réalisés par RAGT 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 RAGT SEMENCES contractuellement. Crédits photos : photothèque RAGT Semences. think SOLUTIONS think RAGT : pensez SOLUTIONS pensez RAGT. 06/2024

CARACTÉRISTIQUES

Taille	très haute (300 à 450 cm)
Panicule	lâche
Look fourrage	très bon
Grain	orangé

CRITÈRES AGRONOMIQUES

Vigueur de départ	 vigor plus
Tenue de tige	très bonne
Fécondation	bonne
Stay green	bon

VALEURS ALIMENTAIRES

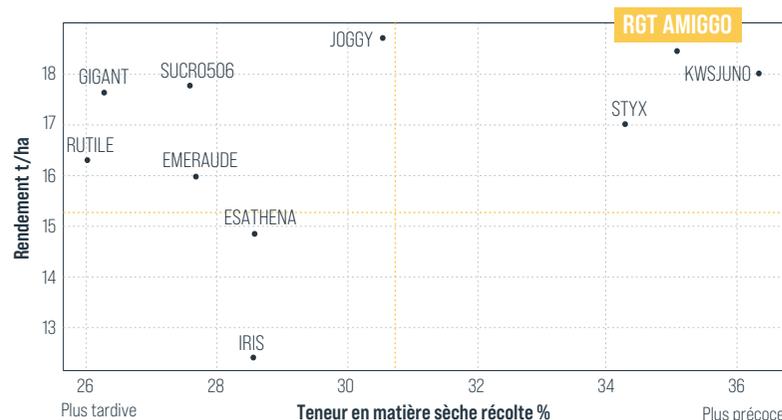
Teneur en amidon	bonne (12 à 25 %)
Teneur en sucres solubles	moyenne (7 à 12 %)
Digestibilité	très bonne >65
UFL	très bon 0,95 à 1

PERFORMANCES

21 lieux 2021 à 2023



VARIETES Sorgho Monocoupe	Vigueur	Hauteur plante en cm	Verse à maturité	% MS Plante entière	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Valeur énergétique et ses composantes				
					Rendements			E.T.	UFL/Kg de MS	Digestibilité MS	Teneurs en amidon en %	Teneurs en sucres solubles %	Teneurs en MAT en %
					2021 Mono 2 ⁽³⁾	2022 Mono 2 ⁽³⁾	2023	2023					
Variétés de référence													
RGT AMIGGO	8.5	371	3.5	34.6	107.0	114.6	120.8	9.2	0.56	40.3	5.2	11.8	5.5
ES ATHENA	4.6	278	3.9	28.4	87.2	95.5	96.2	8.7	0.93	61.0	15.2	22.1	6.3
EMERAUDE	5.1	295	2.4	27.5	92.2	107.0	104.3	6.7	0.85	55.9	10.8	18.9	5.6
SUCRO 506	7.3	337	3.4	27.2	114.9	108.1	114.1	8.0	0.64	44.3	3.0	16.0	5.7
STYX	7.7	356	2.0	33.8	107.3	97.0	111.5	7.1	0.57	40.9	6.7	10.6	5.4
Variétés de 3 ^{ème} année													
JOGGY	7.5	379	2.4	30.6	115.4	115.1	120.4	12.4	0.54	38.8	2.5	12.7	5.5
GIGANT	7.2	328	3.1	26.5	106.4	110.0	114.8	11.6	0.69	46.9	2.9	18.5	5.5
Variétés de 2 ^{ème} année													
IRIS	5.9	225	4.0	28.2	74.4	75.1	82.0	9.1	0.96	63.2	16.3	13.4	7.4
KWS JUNO	8.5	353	3.8	36.1	107.2	103.7	119.6	9.9	0.61	43.6	10.0	10.3	5.7
RUTILE	6.1	296	4.1	26.0	95.2	110.9	105.0	16.0	0.79	53.2	7.6	21.0	6.3
Moyenne des essais	6.7	272.0	3.0	31.0	18.5 t/ha	14.8 t/ha	15.4 t/ha		0.79	54.1	14.8	12.4	6.8
Nombre d'essais	4	10	8	8	4	5	8				7		



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.

Sources : 21 Lieux CTIPS et Post-Inscription (ARVALIS, GEVES et UFS Sorgho) 2021 à 2023, Monocoupe, Demi-précoces à Tardives