



BIOMASS 133

sorgho monocoupe biomasse
groupe 2 | 1/2 tardif



Le plus productif des sorghos récoltés en plante entière.

Une production de 700 m³ de biogaz par tonne de matière sèche (source EuroSORGHO).

Le complément idéal aux déchets animaux pour la méthanisation.

Un excellent comportement face au stress hydrique et à la verse.

ANNÉE D'INSCRIPTION

2010 ITALIE

ZONE DE CULTURE



● OPTIMALE ● POSSIBLE

BESOIN EN TEMPÉRATURE

SEMIS > RÉCOLTE 105 À 125 JOURS

Récolte à 30% de matière sèche
plante entière

MORPHOLOGIE

HAUTEUR HAUT > 3,5 M

COMPORTEMENT

● ● ● ● VIGUEUR AU DÉPART

● ● ● ● PRODUCTIVITÉ

Rendement > 20 T de MS
/ Ha

● ● ● ● STRESS HYDRIQUE

● ● ● ● VERSE

● ● ● ● moyen

● ● ● ● bon

● ● ● ● très bon

● ● ● ● exceptionnel

CONSEILS DE CULTURE

SEMIS À PARTIR DE 12°C

DENSITÉ DE SEMIS SOLS SÉCHANTS 220 000 À 240 000 GRAINS / HA

DENSITÉ DE SEMIS SOLS PROFONDS 260 000 À 280 000 GRAINS / HA

DENSITÉ DE SEMIS CONDITIONS IRRIGUÉES 260 000 À 280 000 GRAINS / HA

Le sorgho biomasse n'est pas adapté à l'alimentation animale.

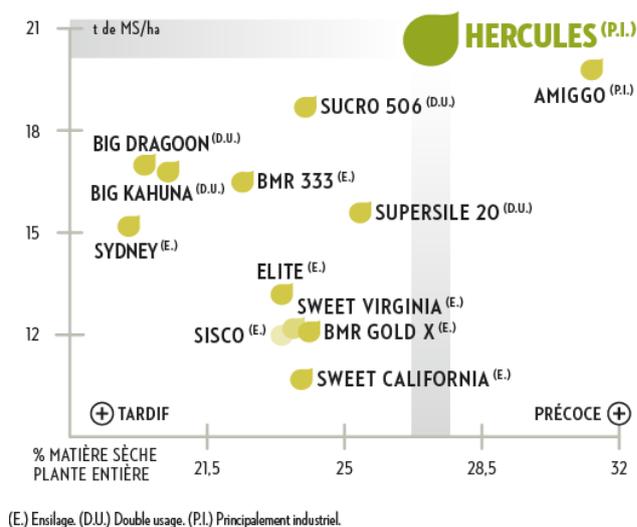
QUALITÉ ALIMENTAIRE

- INF. 50 % DIGESTIBILITÉ**
 (% de la matière sèche)
- INF. 5 % TENEUR EN AMIDON**
 (% de la matière sèche)
- 15 À 18 % TENEUR EN SUCRES SOLUBLES**
 (% de la matière sèche)
- INF. 0,7 UFL**
 (par kg de matière sèche)
- 5 À 7 % TENEUR EN MAT**
 (% de la matière sèche)

- moyen
- bon
- très bon
- exceptionnel

LE PLUS PRODUCTIF, RÉCOLTÉ EN PLANTE ENTIÈRE

Source : essais Arvalis Institut du végétal 2013



RÉSULTATS ARVALIS INSTITUT DU VÉGÉTAL 2013

Source : essais Arvalis Institut du végétal 2013

	Année inscription	Catégorie CTPS	Plante entière % de la matière sèche	Rendement 2013 en t de MS/ha	Productivité (rendement en % de la moyenne des essais)			Digestibilité Autre % de la matière sèche	Teneur en amidon % de la matière sèche	Teneur en sucres solubles % de la matière sèche	Teneur en MAT % de la matière sèche	UFL par kg de matière sèche
					2011	2012	2013					
BMR 333	2003 (lt)	E.	22,4	16,5	/	/	106,7	59,3	2,9	17,0	7,1	0,92
SUCRO 506 (T)	2009 (lt)	D.U.	24,0	18,7	120,2	115,7	121,3	51,1	0,2	21,0	6,6	0,78
BIG KAHUNA	2010	D.U.	20,5	16,8	95,4	92,1	109,1	57,7	0,0	17,2	7,2	0,90
HERCULES	2010	P.I.	27,2	20,7	122,5	122,0	134,2	45,9	0,2	17,7	6,0	0,68
SISCO	2010 (lt)	E.	23,4	12,0	79,4	87,3	77,5	60,0	0,5	21,4	7,4	0,95
SUPER SILE 20 (T)	2010	D.U.	25,4	15,6	93,9	84,7	101,3	56,6	2,7	22,0	7,6	0,87
SWEET CALIFORNIA	2010 (lt)	E.	23,9	10,7	/	/	69,5	58,7	7,6	15,6	7,1	0,89
SWEET VIRGINIA (T)	2010	E.	23,7	12,2	/	/	79,0	57,8	4,5	15,7	7,2	0,90
ELITE (T)	2011	E.	23,4	13,2	77,8	/	85,4	61,0	1,2	21,8	7,5	0,96
SYDNEY	2011	E.	19,5	15,2	/	87,5	98,3	58,8	1,4	17,1	7,7	0,91
AMIGGO (T)	2012	P.I.	31,3	19,8	111,3	115,8	128,6	46,3	2,1	16,7	6,2	0,68
BIG DRAGON	2013	D.U.	19,9	17,0	99,5	95,0	110,4	55,7	0,0	17,2	7,3	0,86
BMR GOLD X	2013 (lt)	D.U.	24,1	12,1	/	/	78,6	62,1	3,9	22,0	7,8	0,98
Moyenne des essais			23,8	15,4	100 = 18,7 t/ha	100 = 14,1 t/ha	100 = 15,4 t/ha	56,2	2,1	18,6	7,1	0,87
Nombre d'essais			5	5	6	5	5			5		
Analyse statistique P.P.E.S.			2,0%	3,7	17,8%	13,4%	24,2%	5,4	3,9	4,6	0,9	0,10