

## Sorgho fourrager,

## Réseau Post-Inscription 2018

## Variétés monocoupe du groupe 2

VARIETES Sorgho fourrager  Moncoupe 2	Densité levée	Vigueur	Hauteur plante	Date épiaison	Verse à maturité	% MS Plante	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				UFL/Kg de MS	Digestibilité MS Aufrère	Teneurs en amidon en %	Teneurs en sucres solubles en %	Teneurs en MAT en %	
	1000 / ha	5 = faible, 9 = bonne	en cm		1 = peu versé, 10 = versé à 100%	entière	Rdt			E.T.						
	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2016	2017	2018	2018						2018
<b>Variétés de référence</b>																
SUPER SILE 18 (1)	161.3	7.7	209.5	09/08	0.0	29.4	96.2	98.1	101.9	3.9	0.89	58.2	7.4	21.8	6.5	
AMIGGO	160.8	8.2	342.2	06/08	2.8	33.8	117.8	111.5	106.3	9.7	0.74	48.9	4.2	19.0	5.3	
ES ATHENA	137.1	5.9	260.5	02/08	1.8	28.8	94.6	92.7	98.9	3.5	1.04	66.2	12.2	31.9	6.4	
SUCRO 506	157.7	8.4	287.9	08/08	0.5	27.4	113.7	114.1	109.4	6.0	0.83	53.9	3.0	22.7	5.8	
TONGA	135.0	7.3	221.8	10/08	0.3	26.4	84.2	82.6	83.8	5.2	1.07	66.9	5.0	26.4	6.3	
<b>Variétés en 3ème année de Post Inscription</b>																
NUTRITOP STAR	105.8	6.6	265.1	photopér.	0.0	21.9	93.0	91.2	92.1	6.4	0.98	61.8	0.8	21.8	5.7	
<b>Variétés en 1ère année de Post Inscription</b>																
STYX	149.5	8.2	313.7	02/08	0.0	34.6	-	111.3	105.3	8.7	0.76	51.5	10.4	14.8	5.8	
PYRUS	151.7	7.4	241.5	06/08	0.3	27.9	100.5	98.5	102.5	3.8	0.96	62.1	10.8	24.7	6.2	
Référence <b>Moyenne des essais</b>	144.9	7.5	267.8	06/08	0.7	28.8	100 = 14.4 t/ha	100 = 15.8 t/ha	100 = 14.8 t/ha		0.91	58.7	6.7	22.9	6.0	
Nombre d'essais	5	4	6	5	3	6	5	5	6			6				
Analyse statistique P.P.E.S.	17.8	0.81	26.62	3.08	1.9	2.13	15.7%	8.2%	7.6%		4.8	2.6	4.1	4.5	0.7	

(1) : Variété rappel du groupe fourrage monocoupe 1

Photopér. = variété sensible à la photopériode

Origine des essais retenus pour %MS, rendement et valeur alimentaire : ST PIERRE d'AMILLY (17), ST PAUL LES ROMANS (26), MONDONVILLE (31), CLAPIERS (34), BERNAC (81), REALIVILLE (82)

Source des essais : CTPS et Post-Inscription (ARVALIS, GEVES et PROSORGHO)

## Synthèse pluriannuelle 2011 à 2018, Sorgho fourrager monocoupe 2

Variétés	Année d'inscription	Représentant	Type utilisation	Période d'expérimentation	Vigueur	Hauteur	Précocité à l'épiaison	Rendement	Précocité à la récolte	Verse	Valeur énergétique				
					Note de vigueur	Hauteur des plantes en cm	Ecart à l'épiaison en nombre de jours avec la moyenne des variétés VPI 2018	% de rendement en fonction de la moyenne des variétés VPI 2018	écart %MS avec variétés VPI 2018	Note de verse	% UFL exprimé en fonction des variétés VPI 2018	MAT en % de la MS	Digestibilité en % de MS	Glucides solubles en % de MS	Amidon en % de MS
AMIGGO	2012	RAGT Semences	PI	2010-2018	7.7	343.1	1.6	116.3	6.1	2.3	81.0	6.1	46.3	12.9	5.3
BIG DRAGON	2013	Semental SAS	DU	2010-2014	6.3	257.7	(*)	99.9	-7.5	2.1	106.1	7.0	58.7	19.1	0.5
BMR 333	IT-2003	Barenbrug	E	2013-2015	7.6	268.2	(*)	100.0	-3.9	3.3	111.1	6.7	60.8	17.3	3.5
ELITE	2011	Semental SAS	E	2010-2015	5.8	242.0	1.8	76.1	-3.3	5.6	114.8	7.5	63.2	19.8	6.3
ES ATHENA	2015	Euralis Semences	E	2013-2018	4.8	250.5	-5.3	91.5	-0.1	3.3	115.6	7.1	63.0	25.8	11.3
NUTRITOP STAR	IT-2014	Caussade Semences	E	2015-2018	6.1	258.3	(*)	92.8	-7.0	2.6	109.4	6.8	59.9	16.4	1.1
PYRUS	2018	Euralis Semences	DU	2016-2018	6.5	247.0	-3.4	99.4	-0.3	2.4	106.3	7.1	59.2	18.2	11.6
STYX	PT-2017	Euralis Semences	PI	2017-2018	7.1	320.2	-3.1	106.3	5.1	2.5	80.4	6.5	47.4	10.3	8.3
SUCRO 506	IT-2009	Semences de Provence	DU	2010-2018	7.7	303.0	4.7	115.8	-0.9	2.3	91.1	6.4	51.2	17.9	3.0
SUPER SILE 18 (P)	2010	Caussade Semences	DU	2014-2018	6.7	204.4	0.3	97.0	-0.1	1.9	97.4	7.8	56.2	13.2	11.3
SUPER SILE 20	2010	Caussade Semences	DU	2010-2015	6.0	230.3	-0.9	94.2	-0.1	3.4	100.9	7.5	57.2	14.9	13.0
SWEET VIRGINIA	2010	Semental SAS	E	2010-2016	6.3	253.1	-2.9	76.7	-1.8	6.3	115.9	7.2	64.5	15.2	13.7
TONGA	2015	Barenbrug	E	2012-2018	6.3	229.3	-0.4	79.1	-3.1	3.5	118.6	7.6	64.2	20.1	5.9

(\*) : variétés sensibles à la photopériode

Variétés VPI : Variétés expérimentées en Post-Insription en 2018

MS : Matière Sèche

Source des essais : CTPS et Post-Insription (ARVALIS, GEVES et PROSORGHO)

Source : ARVALIS et GEVES