

Résultats de Post-Inscription 2019

Variétés de sorgho fourrager monocoupe 2 expérimentées en Post-Inscription

VARIETES Sorgho Monocoupe Monocoupe 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 % (*)	Origine des essais Dept Commune
	1000 / ha	5 = faible, 9 = bonne	en cm		1 = peu versé, 10 = versé à 100%	entièr	Rdt			E.T.						
	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2017	2018	2019	2019						
Variétés de référence																
AMIGGO	162.6	8.5	364.5	20/8	-	36.0	109.6	104.4	115.0	3.4	0.72	47.4	1.0	19.9	6.8	* Retenus pour rendement et %MS récolte
SUPER SILE 18	177.5	7.7	211.6	15/8	-	30.5	96.5	100.1	96.0	8.8	0.87	57.2	7.7	18.9	8.2	17 SAINT-PIERRE-D'AMILLY
SUCRO 506	160.9	8.5	324.6	24/8	-	28.6	112.1	107.5	111.5	6.9	0.79	51.6	0.8	21.8	7.4	31 MONDONVILLE
ES ATHENA	136.1	5.0	252.2	7/8	-	32.5	91.1	97.1	95.8	4.1	1.01	65.7	16.0	29.5	8.3	34 CLAPIERS
TONGA	126.9	6.5	222.4	13/8	-	27.3	81.2	82.3	75.1	6.0	1.04	65.8	6.9	22.7	8.3	81 RIVIERES
Variétés de 2ème année de Post-Inscription																* Retenus pour valeur énergétique
STYX	118.5	8.3	348.2	15/8	-	35.6	109.4	103.4	107.2	7.5	0.72	49.0	7.2	15.4	7.2	31 MONDONVILLE
PYRUS	158.5	7.3	227.5	9/8	-	32.7	96.8	100.7	94.2	5.2	0.95	64.1	21.7	16.1	8.4	34 CLAPIERS
Variétés de 1ère année de Post-Inscription																* Retenus pour verse récolte
EMERAUDE	174.2	6.8	300.6	17/8	-	30.2	103.4	104.5	105.2	6.0	0.95	59.5	3.9	28.7	6.2	81 RIVIERES
Référence Moyenne des essais	151.9	7.3	281.5	15/8	-	31.7%	100 = 16.0 t/ha	100 = 15.1 t/ha	100= 18.27 t/ha		0.88	57.5	8.1	21.6	7.6	
Nombre d'essais	4	2	5	5	-	5	5	6	4				3			
Analyse statistique P.P.E.S.	15.0	2.7	19.0	4.59	-	1.8%	7.6%	8.5%	8.2%		0.05	3.4	6.6	6.2	0.9	

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

Synthèse pluriannuelle des performances des variétés de sorgho grain, actualisation 2019

Variétés de sorgho fourrager monocoupe 2 expérimentées en Post-Inscription

Variétés	Année d'inscription (1)	Représentant (2)	Valeur d'usage (3)	Sensible à photopériode (photop) ou pollen stérile (ps)	Rendement en % de la moyenne*	Note de vigueur au départ (4)	Hauteur des plantes en cm (4)	Ecart à l'épiaison en nombre de jours avec la moyenne* (5)	Rendement en % de la moyenne* (5)	Précocité à la récolte en écart de teneur en MS plante entière avec la moyenne* (5)	Note de verse (5)	UFL en % de la moyenne (5)	Digestibilité MS Aufrère (4)	Teneurs en amidon en % (4)	Teneurs en sucres solubles en % (4)	Teneurs en MAT en % (4)
AMIGGO	2012	RAGT Semences	PI		2010-2019	7.8	345.8	1.7	115.1	6.0	2.2	80.3	46.4	5.1	13.3	6.1
BIG DRAGON	2013	Semental SAS	DU	photop	2010-2014	6.3	259.1	-	98.1	-7.6	2.0	104.9	58.7	0.5	19.4	7.0
BMR 333	IT-2003	Barenbrug France	E	photop	2013-2015	7.7	269.6	4.9	98.7	-4.0	3.2	109.8	60.8	3.4	17.5	6.7
ELITE	2011	Semental SAS	E	ps	2010-2015	5.8	243.4	1.7	75.2	-3.3	5.3	113.4	63.2	6.3	20.0	7.5
EMERAUDE	2019	Semences de Provence	DU		2017-2019	6.3	290.5	0.4	105.6	-0.5	2.3	107.5	59.1	8.4	21.8	6.0
ES ATHENA	2015	Euralis Semences	E		2013-2019	4.8	252.3	-5.6	91.6	0.2	3.1	114.4	63.2	11.8	26.0	7.2
NUTRITOP STAR	IT-2014	Caussade Semences	E	photop	2015-2018	6.2	259.2	-	92.2	-6.9	2.5	108.4	60.0	1.2	16.6	6.8
PYRUS	2018	France Canada s./Euralis	DU		2016-2019	6.6	247.9	-3.6	99.0	0.2	2.5	106.0	59.8	12.5	18.2	7.1
STYX	PT-2017	Euralis Semences	PI		2017-2019	7.2	333.5	-1.8	107.8	5.1	2.4	79.3	47.2	7.5	11.2	6.4
SUCRO 506	IT-2009	Semences de Provence	DU		2010-2019	7.7	306.4	4.8	114.3	-1.0	2.3	90.1	51.2	2.9	18.2	6.5
SUPER SILE 18 (mono1)	2010	Caussade Semences	DU		2014-2019	6.8	207.1	-0.4	96.6	0.0	2.1	96.6	56.2	11.0	13.6	7.8
SUPER SILE 20	2010	Caussade Semences	DU		2010-2015	6.1	231.6	-1.2	92.6	-0.2	3.2	99.7	57.2	12.9	15.2	7.6
SWEET VIRGINIA	2010	Semental SAS	E		2010-2016	6.2	255.0	-3.0	75.9	-1.8	6.0	114.5	64.5	13.7	15.5	7.3
TONGA	2015	Barenbrug France	E	ps	2012-2019	6.3	230.7	-0.6	77.8	-3.1	3.3	117.4	64.3	6.0	20.2	7.6

Moyenne* = moyenne des variétés expérimentées en post-inscription en 2019 (indiquées en bleu)

mono1 = Sorgho fourrager monocoupe 1 (précoce à demi-tardif)

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

Légendes des tableaux de synthèses pluriannuelles sorgho fourrager

- (1) Année d'inscription au catalogue officiel français.
En cas d'inscription au catalogue Européen, figure le sigle du pays d'inscription.
D-2014 signifie que la variété a été inscrite en Allemagne en 2014.
- (2) Etablissement de semences qui représente la variété en France
- (3) Classification de valeur d'usage basée sur les valeurs énergétique à la récolte
E = Ensilage
DU = Double Usage
PI = Utilisation Principalement Industrielle

Couleurs et symboles des critères

(4)	Vigueur au départ	Hauteur	Composantes de la valeur énergétique (digestibilité MS Aufrère, teneurs en amidon, teneurs en sucres solubles)	Teneurs en MAT
	bien	Haute	Elevé	Elevé
	assez bien			
	dans la moyenne	Moyenne	Moyen	Moyen
	inférieure à la moyenne			
	faible	Courte	Faible	Faible

(5)	Rendement	UFL	Précocité à l'épiaison	Précocité à la récolte	Verse
	bien ($\geq 103\%$)		précoce au sein du groupe	précoce au sein du groupe	faible
	assez bien ($101\% \leq X < 103\%$)				assez faible
	dans la moyenne ($99\% \leq X < 101\%$)		dans la moyenne	dans la moyenne	moyenne
	inférieure à la moyenne ($96\% \leq X < 99\%$)				assez élevée
	faible ($< 96\%$)		tardif au sein du groupe	tardif au sein du groupe	élevée