

Résultats de Post-Inscription 2020

Sorgho grain, variétés Demi-Tardives à Tardives (groupe C) Synthèse essais non limitants (NL) et limitants (L)

VARIETES Demi-Tardives à Tardives	Densité levée	Vigueur	Densité panicule	Hauteur plante	Date épiaison	Verse à maturité	Humidité panicule	Humidité récolte	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais						
	1000 / ha	en note ⁽¹⁾	1000 / ha	en cm		en note ⁽²⁾	en %	en %	Rendements Tous les Essais			E.T.	Limitant	Non Limitant	
	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020	2018	2019	2020	2020	2020	2020	
Variétés de référence															
ANGGY	230.3	6.7	232.4	118.2	19/7	2.8	24.4	16.6	99.0	99.0	100.4	2.4	100.4	100.4	
ARIZONA	208.8	7.2	228.1	124.5	18/7	3.2	23.3	17.3	100.3	100.7	99.1	3.9	98.4	99.6	
RGT GGABY	229.9	7.2	229.3	120.9	19/7	2.2	24.2	16.8	101.3	99.6	100.3	1.9	100.5	100.1	
ES FOEHN (P-DP)	230.2	7.2	242.1	119.0	17/7	1.9	22.7	17.0	96.8	96.3	97.8	5.3	101.0	95.1	
Autres															
ES BOREAS	223.3	6.7	239.9	122.4	17/7	3.5	22.6	17.2	99.6	100.8	100.1	2.8	100.4	99.9	
Variétés de 3ème année d'expérimentation															
RGT GGUSTAV	236.6	7.3	243.4	120.6	18/7	3.6	23.6	16.5	102.6	101.6	101.0	3.1	101.3	100.7	
Variétés de 2ème année d'expérimentation															
ARKANSAS	212.0	7.3	216.1	119.9	18/7	3.2	23.1	17.5	100.4	101.9	96.7	2.0	95.8	97.5	
ARSENAL	244.8	7.3	247.7	118.6	17/7	2.0	25.0	17.1	-	100.7	101.1	3.3	101.7	100.5	
DIABOLO	227.9	7.2	233.1	118.4	18/7	3.2	23.1	17.1	-	99.5	99.1	2.5	97.3	100.6	
Variétés de 1ère année d'expérimentation															
ARMELIA	248.5	7.3	249.4	116.3	17/7	3.9	24.1	16.8	-	-	104.5	3.9	103.3	105.6	
Référence									100 =	100 =	100 =		100 =	100 =	
Moyenne des essais	229.2	7.1	236.2	119.9	18/7	3.0	23.6	17.0	83.5 q/ha	85.1 q/ha	77.7 q/ha		100 =	93.5 q/ha	
Nombre d'essais	14	2	12	11	14	4	10	11	13	14	11		6	5	
Analyse statistique P.P.E.S.	11.2	0.7	13.0	2.8	0.5	1.2	1.1	0.6	2.6%	2.6%	3.1%		5.2%	3.5%	

Origine des essais

Dept Commune

* Retenus pour Humidité récolte et rendement (Toutes Zones)

26 ETOILE-SUR-RHONE
31 AUZEVILLE-TOLOSANE
31 MONTESQUIEU-LAURAGAIS
31 VERFEIL
32 MARESTAING
32 SOLOMIAC
34 CLAPIERS
34 CLAPIERS
47 NERAC
82 AUVILLAR
82 SAINT-NAZAIRE-DE-VALENTANE

* Retenus pour Humidité panicules

26 ETOILE-SUR-RHONE
31 AUZEVILLE-TOLOSANE
31 MONTESQUIEU-LAURAGAIS
31 VERFEIL
32 SOLOMIAC
32 MARESTAING
34 CLAPIERS
34 CLAPIERS
47 NERAC
82 AUVILLAR

* Retenus pour Verse à maturité

31 VERFEIL
32 MARESTAING
47 NERAC
82 SAINT-NAZAIRE-DE-VALENTANE

⁽¹⁾ 1 = faible, 9 = bonne

⁽²⁾ 1 = peu versé, 10 = versé à 100%

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

Synthèse pluriannuelle des performances des variétés de sorgho grain, actualisation 2020

Variétés de sorgho grain expérimentées en Post-Inscription en liste Demi-tardives à tardives (groupe C)

Variétés	Année d'inscription (1)	Représentant (2)	Couleur du grain	Période d'expérimentation	Note de vigueur au départ (3)	Hauteur des plantes en cm (3)	Ecart à l'épiaison en nombre de jours avec la moyenne* (4)	Rendement en % de la moyenne* (4)	Précocité à la maturité physiologique en écart de teneur en eau du grain avec la moyenne* (4)	Précocité à la récolte en écart de teneur en eau du grain avec la moyenne* (4)	Note de verse (4)
ANGGY	2013	RAGT Semences	orange	2011-2020	7.3	121.1	1.1	98.7	0.5	0.1	1.9
ARIZONA	2015	Semences de Provence	rouge orangé	2013-2020	7.4	127.1	0.0	100.2	-0.4	0.1	2.7
ARKANSAS	2019	Semences de Provence	rouge orangé	2017-2020	7.4	124.6	0.5	100.2	-0.5	0.4	2.3
ARMELIA	2020	Semences de Provence	rouge orangé	2020-2020	-	119.1	-1.1	103.7	0.5	-0.2	3.2
ARSENAL	2019	Semences de Provence	rouge orangé	2019-2020	7.6	121.0	-1.3	100.4	1.4	0.0	1.6
DIABOLO	2019	Caussade Semences	orange	2016-2020	7.6	120.5	-0.5	99.5	-0.3	0.0	2.5
ES ALIZE (PDP)	2009	Euralis Semences	orange	2015-2017	7.3	117.4	-0.6	93.6	-1.9	-0.8	1.5
ES BOREAS	2015	Euralis Semences	orange	2013-2020	7.2	123.8	-0.6	99.9	-1.3	-0.3	2.4
ES FOEHN (PDP)	2013	Euralis Semences	brun clair	2017-2020	7.3	122.2	-1.3	97.1	-1.2	-0.2	1.4
ES LEVANTE	2014	Euralis Semences	orange	2012-2015	7.5	123.6	1.4	97.6	0.2	0.0	1.7
FUEGO CS	2011	Caussade Semences	rouge orangé	2010-2018	7.2	130.2	3.2	95.7	1.5	1.0	2.5
FULGUS	2000	Semences de Provence	brun clair	2010-2015	7.5	117.6	1.8	94.8	-0.5	-0.3	1.5
RGT GGABY	2014	RAGT Semences	orange	2012-2020	7.2	124.6	2.5	99.1	0.8	0.3	1.6
RGT GGUSTAV	2018	RAGT Semences	orange	2015-2020	7.6	122.5	0.7	101.1	0.4	-0.1	1.9

Moyenne* = moyenne des variétés expérimentées en post-inscription en 2020 (indiquées en bleu)

PDP = Précoce à Demi-précoce

"-" = données insuffisantes

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

Légendes des tableaux de synthèses annuelles et pluriannuelles sorgho grain

- (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

Couleurs et symboles des critères

(3)	Vigueur au départ	Hauteur
	bien	Haute
	dans la moyenne	Moyenne
	faible	Courte

(4)	Rendement	Précocité à l'épiaison	précocité à la maturité physiologique	Précocité à la récolte	Verse
	bien ($\geq 103\%$)	précoce au sein du groupe	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	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	tardif au sein du groupe	élevée