

Résultats de Post-Inscription 2019

Variétés de sorgho grain expérimentées en Post-Inscription en liste Précoces à Demi-Précoces (groupe B)

Synthèse essais non limitants (NL) et limitants (L)

VARIETES Précoces à Demi-Précoces	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				Origine des essais		
	1000 / ha	5 = faible, 9 = bonne	1000 / ha	en cm			en %	en %	Rendements			E.T.	Dept	Commune	
	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2017	2018	2019	2019			
Variétés de référence															
ARKANCIEL	236.5	7.3	251.2	114.5	17/7	1.2	22.5	15.6	95.2	97.4	96.4	4.2			
ARCANE	257.3	6.9	267.8	112.8	17/7	2.0	23.0	16.0	99.9	101.2	101.0	2.5			
ES FOEHN	249.8	6.8	251.2	120.7	19/7	1.3	24.4	16.5	99.3	101.6	100.1	4.4			
ARMORIK	263.5	7.8	268.3	116.5	15/7	1.2	20.6	15.9	94.9	94.9	91.5	4.3			
ARMAX	227.8	6.9	242.9	118.9	18/7	2.0	23.8	16.4	101.4	99.5	101.6	3.3			
Autres															
RGT DODGGE	224.3	7.5	227.6	115.3	16/7	1.2	21.7	16.0	96.8	97.4	96.4	3.4			
RGT HUGGO	273.7	7.4	269.0	120.7	17/7	1.8	23.4	16.4	103.4	100.3	104.1	2.7			
ES MONSOON	248.1	6.9	255.9	113.4	18/7	1.7	23.7	16.4	104.8	105.2	104.4	2.1			
Variétés de 3ème année d'expérimentation															
ES SHAMAL	228.3	6.6	247.3	116.3	18/7	1.2	22.5	16.4	104.1	102.7	104.6	3.4			
Référence									100 =	100 =	100 =				
Moyenne des essais	245.5	7.1	253.5	116.6	17/7	1.5	22.8%	16.2%	88.7 q/ha	81.2 q/ha	86.2 q/ha				
Nombre d'essais	13	4	13	13	11	2	7	11	11	11	11				
Analyse statistique P.P.E.S.	9.6	0.4	10.4	2.4	0.7	0.8	0.9%	0.3%	3.3%	3.1%	3.1%				

* Retenus pour rendement et H2O récolte

17 SAINT-PIERRE-D'AMILLY
 26 ETOILE-SUR-RHONE
 31 MONTESQUIEU-LAURAGAIS
 31 AVIGNONET-LAURAGAIS
 32 SAMATAN
 32 MARESTAING
 32 SOLOMIAC
 47 NERAC
 81 RIVIERES
 82 REALVILLE
 82 AUVILLAR

* Retenus pour H2O panicule

17 SAINT-PIERRE-D'AMILLY
 26 ETOILE-SUR-RHONE
 32 SOLOMIAC
 32 MARESTAING
 32 SAMATAN
 47 NERAC
 82 AUVILLAR

* Retenus pour verse récolte

31 AVIGNONET-LAURAGAIS
 81 RIVIERES

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 grain expérimentées en Post-Inscription en liste Précoces à Demi-Précoces (groupe B)

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)
ARACK	2013	Semences de Provence	orange	2011-2015	6.6	125.6	0.6	98.5	0.2	0.1	1.6
ARCANE	2016	Semences de Provence	orange	2014-2019	6.5	113.6	-0.2	100.8	0.0	-0.3	1.6
ARKANCIEL	2009	Semences de Provence	orange	2010-2019	6.5	115.1	-1.0	96.2	-0.4	-0.6	1.4
ARMAX	2013	Semences de Provence	rouge orangé	2013-2019	6.3	119.7	1.3	101.1	0.8	0.4	1.6
ARMORIK (TP)	2014	Semences de Provence	orange	2016-2019	6.7	118.1	-1.7	93.5	-1.1	-0.4	1.7
BURGGO	2001	RAGT Semences	rouge orangé	2010-2016	6.4	109.2	-2.6	89.1	-0.9	-1.0	1.2
ES ALIZE	2009	Euralis Semences	orange	2010-2018	6.4	116.2	2.0	98.1	0.8	0.2	1.2
ES FOEHN	2013	Euralis Semences	brun clair	2011-2019	6.4	121.1	1.2	100.9	1.3	0.5	1.3
ES MONSOON	2016	Euralis Semences	brun clair	2014-2019	6.5	113.5	0.8	104.0	0.7	0.5	1.4
ES PASSAT	2015	Euralis Semences	orange	2013-2017	6.5	122.1	1.7	101.8	1.7	0.9	1.6
ES SHAMAL	2017	Euralis Semences	orange	2015-2019	6.3	116.3	0.7	105.0	-0.2	0.1	1.4
JAGGUAR	IT-2011	RAGT Semences	orange	2012-2013	6.6	128.1	0.7	95.2	0.3	0.4	1.4
RGT DODGGE	2014	RAGT Semences	orange	2012-2019	6.7	113.4	-1.3	96.7	-1.4	-0.5	1.2
RGT HUGGO	2014	RAGT Semences	rouge orangé	2012-2019	6.7	121.3	0.1	101.9	0.3	0.3	1.4

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

TP = Très Précoce

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

Légendes des tableaux de synthèses 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
2	assez bien	
	dans la moyenne	Moyenne
4	inférieure à la 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