ES SHAMAL

SORGHO GRAIN

Hybride simple PRECOCE

Inscriptions France 2017

UTILISATION FOURRAGE

Points forts

- Depuis 5ans dans le top 3 des essais post-inscriptions Arvalis
- Très bon rendement en conditions limitantes et normales
- Excellent profil agronomique

Carte d'identité

Précocité et besoins en température

- EPIAISON : précoce
- MATURITE : précoce à mi- précoce
- SEMIS - EPIAISON (base 6): 925°
- SEMIS - RECOLTE 25% HUMIDITE (base 6): 1870°
- Bonne capacité de compensation

Critères morphologiques

- Couleur du grain: ROUX ORANGE
- Panicule: 1/2 lâche
- Dégagement de la panicule : bon
- PMG 31g
- Hauteur: courte à moyenne

CULTURE TIPS

- **Besoins température du sol : > 10-12°C**
- **Densité de semis recommandée selon les conditions:**
  - Stressantes: 220 à 260 000 grains / ha
  - Favorables: 260 à 300 000 grains / ha
  - Irriguées: 300 000 grains / ha
- **Distance entre rang: 30 à 70 cm**
- **Profondeur de semis: 2 à 4 cm**

CLIMAT PROFIL

Chaud et sec	Stress moyen	Pas de stress	Froid et humide
★★★	★★★	★★★	★

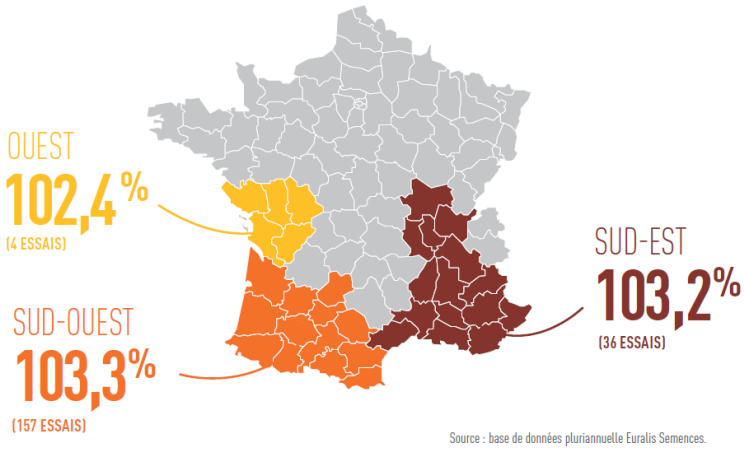
RESULTATS RENDEMENTS

Résultats réseau ARVALIS 2020 – groupe précoce/mi-précoce

VARIETES Précoces et demi-Précoces	Verse à maturité en note	Humidité panicule en %	Humidité récolte en %	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Rendement en q/ha	
				Rendements			E.T.	Rdt	ET
	2020	2020	2020	2018	2019	2020	2020	2020	
Variétés de référence									
ARKANCIEL	1,6	24,9	16,6	97,1	96,3	98,7	3,5	75,5	2,7
ARCANE	2,6	24,5	16,9	101,0	100,8	100,9	4,6	77,2	3,5
ES FOEHN	2,1	26,1	17,6	101,4	100,0	102,1	3,9	78,1	3,0
RGT DODGGE	2,1	22,2	16,7	97,1	96,3	95,8	3,4	73,3	2,6
ARMORIK (TP)	1,9	23,5	17,0	94,7	91,4	94,9	3,4	72,6	2,6
ARMAX	3,3	26,9	18,1	99,3	101,5	101,4	1,5	77,6	1,2
Autres									
ES SHAMAL	**2,1**	**25,8**	**17,5**	**102,4**	**104,4**	**105,4**	**3,6**	**80,6**	**2,8**
Référence				100 =	100 =	100 =			
Moyenne des essais	2,1	25,8	17,4	81.4 q/ha	86.3 q/ha	76.5 q/ha		76.5 q/ha	
Nombre d'essais	5	6	8	11	11	8		8	

Résultats essais France

ES SHAMAL en % de la moyenne des essais



Source : base de données pluriannuelle Euralis Semences.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Vigueur de départ

Mauvaise moyenne **bonne** très bonne

Tolérance à la verse

Mauvaise moyenne bonne **très bonne**

Tolérance fusarium macrophomina

TS S AS **MS** T

Stay green

Mauvaise moyenne **bonne** très bonne

Stérilité apicale

TS S MS T **TT**

TS: Très senseible
S Sensble
AT: assez sensible
MS: moyennement sensible
T: Tolerant
TT: très tolérant

www.lidea-seeds.fr

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

Les informations fournies dans ce document sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions agricoles et climatiques, ainsi que des techniques de culture. Les informations sur la résistance aux maladies s'appliquent aux maladies ou souches actuellement connues en France. Mars 2021. Source : R&D Lidea