



ARIANE

sorgho grain roux
demi-précoce

Régulière et très productive !

Une des futures références du marché.

Un excellent comportement face à la verse et au stress hydrique.

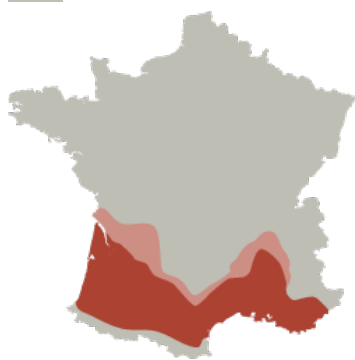
Une bonne vigueur au démarrage qui sécurise la levée.



ANNÉE D'INSCRIPTION

2020 FRANCE

ZONE DE CULTURE



● OPTIMALE ● POSSIBLE

BESOIN EN TEMPÉRATURE

SEMIS > 955 > FLORAISON

SEMIS > 1880 > RÉCOLTE À 25 % D'HUMIDITÉ

Somme de température en base
6°C

MORPHOLOGIE

HAUTEUR COURTE

COULEUR DU GRAIN ROUX ORANGÉ

PANICULE 1/2 COMPACTE

COMPORTEMENT

● ● ● ● VIGUEUR AU DÉPART
● ● ● ● PRODUCTIVITÉ
● ● ● ● FROID FLORAISON
● ● ● ● STRESS HYDRIQUE
● ● ● ● MALADIES
● ● ● ● VERSE

ADAPTATION

● ● ● ● VALORISATION DE
L'IRRIGATION

● ● ● ● moyen
● ● ● ● bon
● ● ● ● très bon
● ● ● ● exceptionnel

CONSEILS DE CULTURE

SEMIS À PARTIR DE 12 °C

DENSITÉ DE SEMIS SOLS SÉCHANTS * 250 000 À 300 000 GRAINS / HA

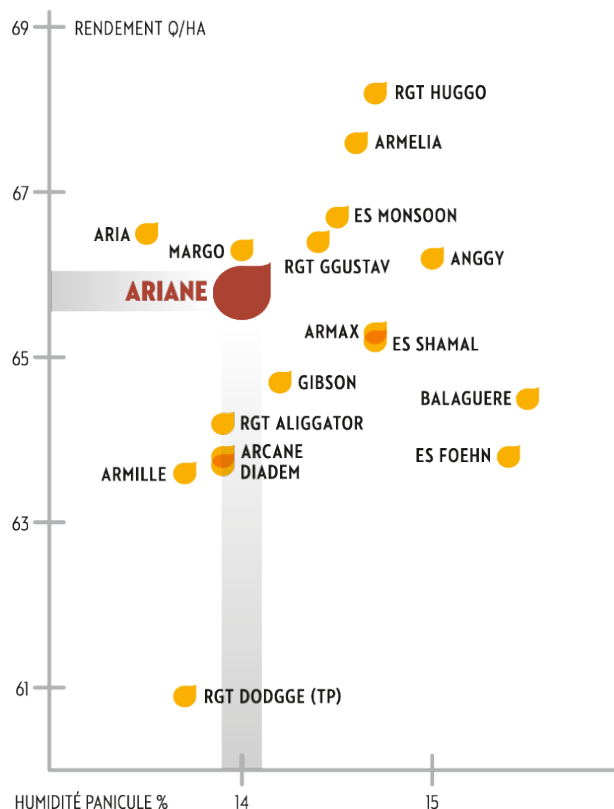
DENSITÉ DE SEMIS SOLS PROFONDS * 300 000 À 350 000 GRAINS / HA

DENSITÉ DE SEMIS CONDITIONS IRRIGUÉES * 350 000 À 400 000 GRAINS / HA

(*) Un taux de perte à la levée de 20% est habituel, pensez à adapter votre densité de semis.

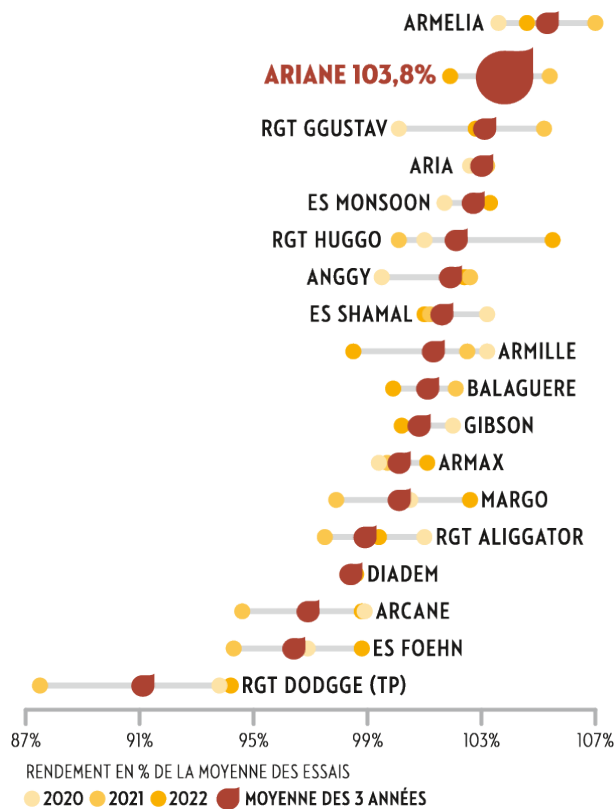
UNE DES FUTURES RÉFÉRENCES DU MARCHÉ

Source : essais post-inscription Arvalis Institut du végétal (2022)



RÉGULIÈRE ET TRÈS PRODUCTIVE

Source : essais pluriannuels Arvalis Institut du végétal (2020, 2021 et 2022)



RÉSULTATS DE POST-INSCRIPTION 2022

Source : essais pluriannuels Arvalis Institut du végétal (2020, 2021 et 2022)

	Statut	Année inscription	Précocité 2022		Productivité (rendement en % de la moyenne des essais)			Rendement 2022 en q/ha
			Date épiaison	Humidité panicule %	2020	2021	2022	
ANGGY	Référence	2013	12 juillet	15,0	99,5	102,6	102,4	66,2
ARMAX	Référence	2013	10 juillet	14,7	99,4	99,7	101,1	65,3
ES FOEHN	Témoin	2013	11 juillet	15,4	96,9	94,3	98,8	63,8
RGT DODGGE (TP)	Témoin précoce	2014	6 juillet	13,7	93,8	87,5	94,2	60,9
RGT HUGGO	Témoin	2014	10 juillet	14,7	101,0	100,1	105,5	68,2
ARCANE	Témoin	2016	9 juillet	13,9	98,9	94,6	98,8	63,8
ES MONSOON	Référence	2016	9 juillet	14,5	101,7	-	103,3	66,7
ES SHAMAL	Témoin	2017	11 juillet	14,7	103,2	101,2	101,0	65,2
RGT GGUSTAV	Témoin	2018	12 juillet	14,4	100,1	105,2	102,8	66,4
BALAGUERE	2 ^e année	2019	12 juillet	15,5	-	102,1	99,9	64,5
ARIANE	3^e année	2020	12 juillet	14,0	103,3	105,4	101,9	65,8
ARMELIA	3 ^e année	2020	10 juillet	14,6	103,6	107,0	104,6	67,6
DIADEM	1 ^{re} année	2020 (It)	10 juillet	13,9	-	98,3	98,6	63,7
RGT ALIGGATOR	3 ^e année	2020	12 juillet	13,9	101,0	97,5	99,4	64,2
ARMILLE	2 ^e année	2021	11 juillet	13,7	103,2	102,5	98,5	63,6
ARIA	1 ^{re} année	2022	11 juillet	13,5	102,6	103,2	102,9	66,5
GIBSON	1 ^{re} année	2022	10 juillet	14,2	102,0	100,8	100,2	64,7
MARGO	1 ^{re} année	2022	9 juillet	14,0	100,5	97,9	102,6	66,3
Moyenne des essais			11 juillet	14,6	100=78,1 q/ha	100=97,0 q/ha	100=64,6 q/ha	64,6 q/ha
Nombre d'essais			13	7	8	17	13	13