ARCANE

sorgho grain roux précoce

Précocité, productivité et comportement agronomique idéal.

Un potentiel de rendement élevé en précoce, en sec comme en irrigué

Un excellent comportement face au stress hydrique et aux maladies

Une récolte facile : bon dégagement de la panicule et homogénéité des plantes

ANNÉE D'INSCRIPTION

2016 FRANCE

ZONE DE CULTURE

OPTIMALE POSSIBLE

BESOIN EN TEMPÉRATURE

SEMIS > 915 > FLORAISON
SEMIS > 1865 > RÉCOLTE À 25 % D'HUMIDITÉ
Somme de température en base 6°C

MORPHOLOGIE

HAUTEUR MOYENNE
COULEUR DU GRAIN BRUN-ROUX CLAIR
PANICULE COMPACTE
PMG MOYEN 31

COMPORTEMENT

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

ADAPTATION

- VALORISATION DE L'IRRIGATION

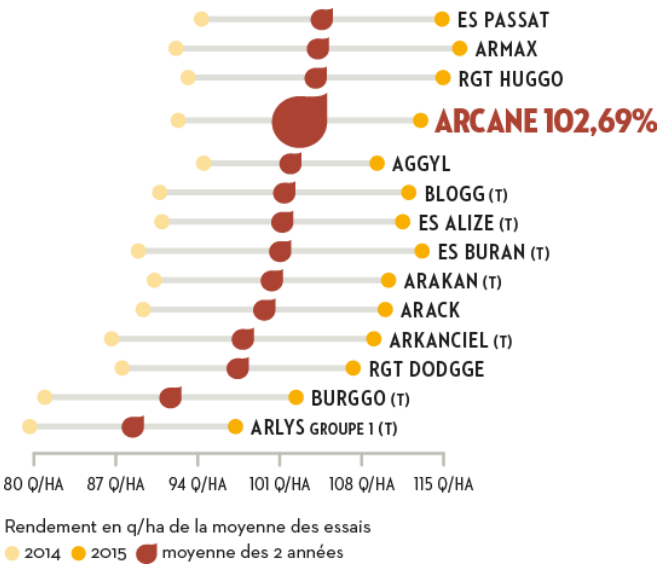
- moyen
- bon
- très bon
- exceptionnel

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.

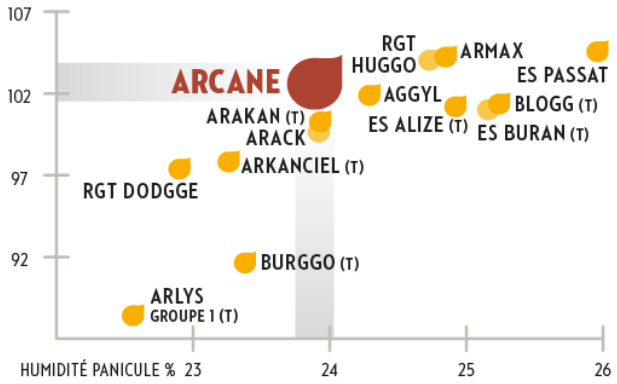
GAGNEZ EN PRÉCOCITÉ SANS PERDRE EN PRODUCTIVITÉ

Source : CTPS d'après les données du Geves (2014 et 2015)



LE RENOUVEAU GÉNÉTIQUE EN MILIEU DE GROUPE 2

Source : CTPS d'après les données du Geves (2014 et 2015)



RÉGULIER PEU IMPORTE LES CONDITIONS

Source : Résultats pluriannuels réseau Arvalis/GEVES 2014-2024

	Année d'inscription	Période d'expérimentation	Écart à l'épiaison (nombre de jours avec la moyenne)	Précocité à la récolte (écart d'humidité du grain avec la moyenne)	Rendement (% de la moyenne)
ANGGY	2013	2014 – 2024	2,2	0,6	100,5
ARCANE	**2016**	**2014-2024**	**- 1,3**	**- 0,5**	**96,5**
ARGENTA	2023	2021 – 2024	- 0,4	- 1,2	100,1
ARIA	2022	2020 – 2024	0,1	- 0,6	101,2
ARIANE	2020	2018 – 2024	1,0	0,2	102,8
ARMAX	2013	2014 – 2024	- 0,1	0,2	98,2
ARMELIA	2020	2018 – 2024	- 0,5	0,4	105,1
ARMILLE	2021	2019 – 2024	0,6	- 0,3	100,8
ARVEL	2024	2022 – 2024	0,9	0,1	103,1
DIADEM	2020 (It)	2018 – 2024	0,0	0,2	97,7
ES BOREAS	2015	2014 – 2021	0,7	0,3	101,7
ES FOEHN	2013	2014 – 2024	0,1	0,4	97,2
ES MONSOON	2016	2014 – 2024	- 0,4	0,3	99,9
ES SHAMAL	2017	2015 – 2024	- 0,2	0,1	99,8
GIBSON	2022	2020 – 2024	- 0,5	- 0,1	99,7
MARGO	2022	2020 – 2024	- 1,3	- 0,3	99,3
RGT ALIGGATOR	2020	2018 – 2024	0,9	- 0,4	97,6
RGT DODGGE (Sept)	2014	2014 – 2024	- 2,6	- 0,5	91,4
RGT FIGGARO	2024	2022 – 2024	- 1,6	- 0,1	100,0
RGT GGUSTAV	2018	2015 – 2024	1,8	0,4	102,3
RGT HUGGO	2014	2014 – 2024	- 0,9	0,2	99,6
RGT LEGGEND	2023	2021 – 2024	1,5	0,2	102,6
SANDY	2024	2022 – 2024	0,2	0,5	101,5
TANAMI	2023	2021 – 2024	0,2	0,1	103,1

Sept : variété de la liste Septentrionale