



SORGHO GRAIN

RGT ARMSTRONGG

Résultats ARVALIS - Institut du végétal  
Synthèse variétale sorgho 2025 - Demi-précoces à Tardives

Résultat de RGT ARMSTRONGG : 101,3 %

le plus régulier sur 3 ans !

Groupe Méridional

| VARIETES<br><br>Demi-précoces à Tardives           | Densité<br>levée | Vigueur                  | Densité<br>panicule | Hauteur<br>plante | Date<br>épiaison | Verse<br>à maturité | Humidité<br>récolte | Rendement et Régularité<br>en % de la moyenne générale |           |           |      |                               |                       |                      |
|----------------------------------------------------|------------------|--------------------------|---------------------|-------------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|
|                                                    | 1000 / ha        | 5 = faible, 9<br>= bonne | 1000 / ha           | en cm             |                  |                     | en %                | Tous les essais                                        |           |           | E.T. | RDT net<br>Tous les<br>essais | Potentiels<br>MODERES | Potentiels<br>ELEVES |
|                                                    | 2025             | 2025                     | 2025                | 2025              | 2025             | 2025                | 2025                | 2023                                                   | 2024      | 2025      | 2025 | 2025                          | 2025                  | 2025                 |
| Variétés de référence                              |                  |                          |                     |                   |                  |                     |                     |                                                        |           |           |      |                               |                       |                      |
| RGT DODGGE (TP)                                    | 201,0            | 6,5                      | 204,7               | 115               | 7/7              | -                   | 16,0                | 90,1                                                   | 89,3      | 90,0      | 7,3  | 90,0                          | -                     | -                    |
| ARMORIK (TP)                                       | 246,9            | 7,1                      | 244,3               | 117               | 7/7              |                     | 16,0                | -                                                      | -         | 89,6      | 5,8  | 89,5                          | -                     | -                    |
| ARCANE                                             | 221,1            | 7,0                      | 227,5               | 114               | 8/7              | -                   | 15,6                | 97,6                                                   | 96,1      | 95,7      | 3,4  | 96,7                          | -                     | -                    |
| RGT HUGGO                                          | 215,3            | 7,1                      | 223,6               | 124               | 8/7              | -                   | 16,3                | 97,9                                                   | 100,3     | 98,9      | 3,5  | 98,3                          | -                     | -                    |
| ES SHAMAL                                          | 222,3            | 6,6                      | 227,0               | 118               | 9/7              | -                   | 16,5                | 100,4                                                  | 98,0      | 99,8      | 3,7  | 98,6                          | -                     | -                    |
| ARIANE                                             | 241,4            | 7,4                      | 239,3               | 114               | 10/7             | -                   | 16,0                | 103,7                                                  | 102,2     | 102,6     | 3,7  | 102,7                         | -                     | -                    |
| RGT GGUSTAV                                        | 232,1            | 7,0                      | 234,4               | 124               | 12/7             | -                   | 16,0                | 99,8                                                   | 101,8     | 100,6     | 2,4  | 100,7                         | -                     | -                    |
| Variétés de 1ère année<br>de Post-Inscription (PI) |                  |                          |                     |                   |                  |                     |                     |                                                        |           |           |      |                               |                       |                      |
| RGT ARMSTRONGG                                     | 237,2            | 7,4                      | 231,6               | 122               | 10/7             |                     | 16,2                | 101,5                                                  | 101,3     | 101,3     | 5,5  | 100,9                         | -                     | -                    |
| Référence                                          |                  |                          |                     |                   |                  |                     |                     | 100 =                                                  | 100 =     | 100 =     |      | 100 =                         | 100 =                 | 100 =                |
| Moyenne des essais                                 | 220,0            | 6,9                      | 225,0               | 118,8             | 9/7              | di                  | 16,0                | 79.5 q/ha                                              | 82.8 q/ha | 86.3 q/ha |      | 84.8 q/ha                     | di                    | di                   |
| Nombre d'essais                                    | 15               | 9                        | 14                  | 14                | 14               | di                  | 8                   | 14                                                     | 12        | 12        |      | 12                            | di                    | di                   |
| Analyse statistique P.P.E.S.                       | 14,7             | 0,6                      | 11,6                | 3,1               | 0.8 j            | -                   | 0,7                 | 4,5%                                                   | 4,1%      | 4,1%      |      | -                             | -                     | -                    |

(TP) : Témoins supplémentaires de jugement de précocité  
Rendement net (%) : rendement net exprimé en % de la moyenne des variétés expérimentées, après prise en compte des freintes et des coûts de séchage. La moyenne de rendement net en q/ha du regroupement est présente en bas de tableau.  
di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse.  
P.P.E.S. : Plus Petit Ecart Significatif. Indicateur statistique permettant d'évaluer la précision du regroupement d'essais. Plus la valeur est faible, plus le regroupement d'essais est précis.  
Source des essais : CTPS et Post-Inscription (ARVALIS, GEVES et UFS Sorgho)

Origine des essais

Dept Commune

\* Retenus pour rendement 2023

- 26 PIERRELATTE
- 31 GRAGNAGUE
- 31 MENVILLE
- 31 MONDONVILLE
- 31 MONTESQUIEU-LAURAGAIS
- 32 MARESTAING
- 34 CLAPIERS
- 47 PEYRIERE
- 81 FIAC
- 81 RIVIERES
- 81 SENOULLAC
- 82 AUVILLAR
- 82 BIOULE
- 82 TOUFFAILLES

\* Retenus pour rendement 2024

- 11 BRAM
- 11 LABASTIDE D ANJOU
- 26 ETOILE-SUR-RHONE
- 26 PIERRELATTE
- 31 MONTESQUIEU-LAURAGAIS
- 31 ST PAUL SUR SAVE
- 31 THIL
- 31 VERFEIL
- 32 LOMBEZ
- 32 MARESTAING
- 47 ST SIXTE
- 81 SENOULLAC
- 81 SENOULLAC

\* Retenus pour rendement 2025

- 11 BRAM
- 26 ETOILE-SUR-RHONE
- 26 PIERRELATTE
- 31 AVIGNONET-LAURAGAIS
- 31 MONTESQUIEU-LAURAGAIS
- 31 THIL
- 32 MARESTAING
- 34 CLAPIERS
- 47 LAYRAC
- 82 AUVILLAR
- 82 MONBEQUI
- 82 TOUFFAILLES