

230

PLAGE D'INDICE

210/250

TYPE DE GRAIN

corné denté

Sommes de températures base 6°C

semis à floraison : 810-830°C

semis à récolte grain 34 % H₂O : 1630-1650°C



MAÏS GRAIN A

RGT SPHINXX

- Haute productivité grain
- Très bonne sécurité (tige, état sanitaire)
- Rusticité

MAÏS GRAIN

RGT SPHINXX

230

PLAGE D'INDICE

210/250

PROFIL VARIÉTAL

Inscription : 2008

Type de grain : corné denté

Morphologie

- Plante de gabarit moyen typé grain
- Port de feuille demi-dressé
- Bonne fécondation
- Insertion d'épi moyenne et régulière

Composantes de rendement

| | |
|---------------------------|---------|
| Nombre de rangs | 14,6 |
| Nombre de grains par rang | 26-28 |
| PMG | 310-320 |

Critères agronomiques

- Excellent comportement en conditions limitantes
- Texture de grain adaptée à la semoulerie
- Mixité possible

Critères sécuritaires

- Excellente tenue de tige : VV, VRD, tiges creuses, VRC : (T)PS
- Bon comportement face à l'Helminthosporiose : pas de restriction de zone de culture
- Bon état sanitaire des épis

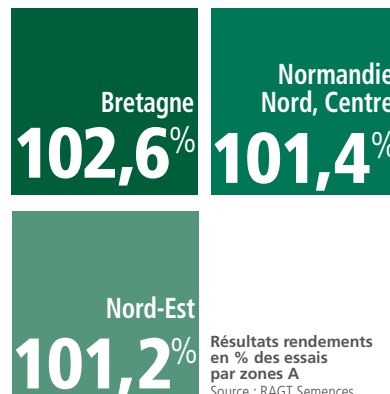
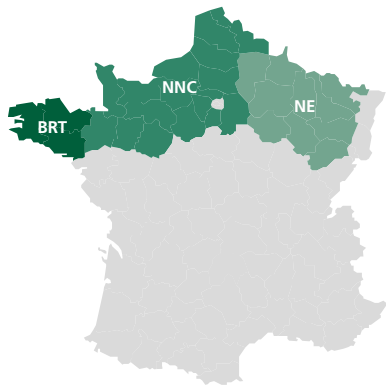
ADAPTATION

Bonnes conditions **++++**
Conditions limitantes **++++**

DSC densité semis conseillée (grs/ha)

Bonnes conditions **105-110 000**
Situations limitantes **100-105 000**

RENDEMENT



RÉSULTATS OFFICIELS ARVALIS

| Variétés très précoces | Densité 1000/ha | Rendement et régularité de la moyenne des essais (%) | | | | Humidité récolte (%) | Verse récolte (%) |
|------------------------------|-----------------|--|------------------|------------------|------------|----------------------|-------------------|
| | | Rendements | | | E.T. | | |
| 10 | 2010 | 2008 | 2009 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 |
| Variétés de référence | | | | | | | |
| COXXIMO | 99,8 | 101,8 | 98,6 | 100,0 | 5,3 | 30,9 | 12,2 |
| STORM | 99,5 | 104,3 | 99,3 | 100,2 | 3,6 | 31,1 | 7,1 |
| NK FALKONE | 100,2 | 101,6 | 99,2 | 100,3 | 2,6 | 31,1 | 17,2 |
| AJAXX | 98,3 | 101,9 | 103,0 | 101,4 | 2,0 | 31,8 | 1,2 |
| SPHINXX | 99,1 | 102,9 | 101,8 | 105,3 | 3,9 | 30,8 | 3,6 |
| Référence Moyenne des essais | | 100 = 106,9 q/ha | 100 = 108,4 q/ha | 100 = 105,6 q/ha | | 30,4 % | 8,2 % |
| Nombre d'essais | 10 | 8 | 6 | 10 | | 10 | 5 |
| Analyse statistique P.P.E.S. | | 5,2 % | 8,1 % | 5,1 % | | 0,9 % | 22,3 % |

Source : ARVALIS - Institut du végétal - Zone Bretagne, Normandie et Nord

DUELS GRAIN

| | Nombre de lieux | Rdt (q/ha) | SPHINXX/ témoin | H ₂ O (%) | écart H ₂ O/ témoin |
|----------------|-----------------|------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|
| SPHINXX | 91 | 110,6 | 102,5 % | 31,0 | + 0,9 pt |
| M255 | | 108,0 | | 30,1 | |
| SPHINXX | 104 | 111,7 | 100,6 % | 31,6 | + 0,1 pt |
| M210 | | 111,0 | | 31,5 | |
| SPHINXX | 73 | 109,9 | 102,0 % | 30,2 | + 0,8 pt |
| M258 | | 107,7 | | 29,4 | |
| SPHINXX | 110 | 112,6 | 101,1 % | 31,4 | - 0,1 pt |
| M191 | | 111,3 | | 31,5 | |

Source : RAGT Semences et Distribution