**SERVICE PUBLIC DE WALLONIE**

**Nouvelles variétés de MAÏS GRAIN au Catalogue national belge des variétés**

Une nouvelle variété de maïs grain est admise au Catalogue National Belge des variétés. Nous présentons ici une synthèse des résultats obtenus dans le cadre des essais officiels effectués par les sections pour l'étude des obtentions végétales (Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek – ILVO Plant – Merelbeke et le Département Productions et filières - CRA-W Gembloux) à la demande du Groupe Technique Interrégional pour l'élaboration du Catalogue National des variétés des espèces de plantes agricoles.

Variétés reprises après 3 années d'essais

Les essais réalisés en 2018, 2019 et 2020 en vue de l'inscription des variétés de maïs grain au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission de la variété suivante: **LG31219.**

Les essais ont été effectués dans 6 centres situés dans les régions agricoles suivantes : région limoneuse (2 essais), Polders (1 essai), région sablo-limoneuse (2 essais) et région Campine (1 essai).

Les données concernant la croissance juvénile, la verse, ... sont reprises au tableau 1.

Lorsque l'échelle (1-9) est utilisée, 9 représente la cote la plus favorable.

Les résultats de rendement et de précocité sont repris au tableau 2.

En conclusion, vous trouverez une courte description de la nouvelle variété admise.

|  |
| --- |
| Tableau 1 : Caractères généraux de la nouvelle variété de maïs grain admise au catalogue en 2021 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2018, 2019 et 2020 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Caractères | Vigueur au départ (1-9) | Floraison des épis (# jours) (2) | Longueur des plantes (cm) | Hauteur moyenne de l'implantation de l'épi (cm) | Verse moment 1 | Verse moment 2 | Pourriture moment 1 | Pourriture moment 2 |
| Variétés (1) | moy. | moy. | moy. | moy. | moy. | moy. | moy. | moy. |
| # centres | 12 | 11 | 14 | 14 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| **LG 31.219** | **6,9** | **1,2** | **277** | **105** | **2,0** | **3,8** | **0,5** | **4,1** |
| TEMOIN (3) | 7,5 | -0,2 | 258 | 99 | 1,5 | 3,3 | 0,8 | 5,3 |
| MEGUSTO KWS (T) | 7,1 | -1,7 | 265 | 99 | 4,5 | 6,3 | 0,1 | 3,7 |
| MILLESIM (T) | 7,4 | 0,6 | 259 | 97 | 0,5 | 1,7 | 0,0 | 1,5 |
| NK FALKONE (T) | 7,7 | 2,2 | 264 | 104 | 0,7 | 2,1 | 1,4 | 4,9 |
| RODRIGUEZ KWS (T) | 7,7 | -1,7 | 244 | 95 | 0,3 | 3,1 | 1,6 | 11,0 |
|  (1) T = variété témoin |
|  (2) jours plus tardifs que KALIENTES |
|  (3) le témoin est la moyenne des variétés MEGUSTO KWS, MILLESIM, NK FALKONE et RODRIGUEZ KWS  |

|  |
| --- |
| Tableau 2 : Résultats des rendements et de précocité de la nouvelle variété de maïs grain admise au catalogue en 2021 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins, sur la base des essais de 2018, 2019 et 2020 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Variétés | Rendement en grains (15% d'humidité) en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100 | Précocité (% d'humidité des grains) |
| 2018 | 2019 | 2020 | moy. pon. | 2018 | 2019 | 2020 | moy. pon. |
|   | % rel. | % rel. | % rel.  | % rel. |   |   |   |   |
| # centres | 4 | 5 | 4 | 13 | 3 | 3 | 5 | 11 |
| LG 31.219 | **102** | **101** | **104** | **103** | **25,8** | **30,7** | **28,7** | **28,4** |
| STANDAARD (1) | 100 | 100 | 100 | 100 | 27,0 | 29,1 | 27,0 | 27,6 |
| MEGUSTO KWS (T) | 102 | 104 | 102 | 103 | 26,8 | 29,1 | 27,3 | 27,6 |
| MILLESIM (T) | 103 | 100 | 103 | 102 | 28,7 | 30,8 | 28,8 | 29,3 |
| NK FALKONE (T) | 97 | 99 | 102 | 100 | 26,7 | 29,4 | 28,2 | 28,1 |
| RODRIGUEZ KWS (T) | 98 | 97 | 94 | 96 | 25,8 | 27,1 | 23,7 | 25,2 |
| Gem. Std. | 12279 | 12930 | 12051 | 12353 | - | - | - | - |
|  (1) le témoin des variétés précoses est la moyenne de MEGUSTO KWS, MILLESIM, NK FALKONE et RODRIGUEZ KWS  |

DESCRIPTION DES VARIETES :

|  |  |
| --- | --- |
| **LG 31.219** |  |
| Demandeur :  | LIMAGRAIN EUROPE |
| Obteneur :  | LIMAGRAIN EUROPE |
| Mandataire :  | LIMAGRAIN BELGIUM NV |
| Type hybride :  | Hybride simple |
| Type de grain :  | corné à corné - denté |
| Admise comme maïs grain |
| La variété a participé aux essais en 2018, 2019 et 2020 sous la référence : LZM166/73 |
| VG/A/080 /01614 |