**SERVICE PUBLIC DE WALLONIE**

 Communiqué à la presse agricole

 (Prière de reprendre intégralement les

 tableaux sans commentaire personnel)

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

Quatre nouvelles variétés de maïs grain sont 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 2019, 2020 et 2021 en vue de l'inscription des variétés de maïs grain au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission de la variété suivante: **KWS MEMENTO.**

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 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2019, 2020 et 2021 |
| 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 (%) | Pourriture moment 1 (%) | Pourriture moment 2 (%) |
| Variétés (1) | moy. | moy. | moy. | moy. | moy. | moy. | moy. |
| # centres | 13 | 11 | 14 | 14 | 4 | 4 | 4 |
| **KWS MEMENTO** | **7,1** | **4,7** | **277** | **119** | **9,9** | **0,0** | **3,0** |
| TEMOIN (3) | 7,6 | 0,8 | 270 | 102 | 3,8 | 1,0 | 2,4 |
| KWS VITELLIO (T) | 7,5 | 3,9 | 275 | 116 | 8,3 | 0,0 | 3,4 |
| MILLESIM (T) | 7,3 | 0,3 | 273 | 98 | 4,1 | 0,0 | 0,7 |
| RODRIGUEZ KWS (T) | 7,7 | -1,7 | 250 | 92 | 0,0 | 1,0 | 12,6 |
| SUCCESSOR KWS (T) | 7,8 | 0,8 | 281 | 102 | 2,7 | 0,0 | 3,0 |
|  (1) T = variété témoin |
|  (2) jours plus tardifs que KALIENTES |
|  (3) le témoin est la moyenne des variétés KWS VITELLIO, MILLESIM, RODRIGUEZ KWS et SUCCESSOR KWS |

|  |
| --- |
| Tableau 2 : Résultats des rendements et de précocité de la nouvelle variété de maïs grain admise au catalogue en 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins, sur la base des essais de 2019, 2020 et 2021. |
| Variétés | Rendement en grains (15% d'humidité) en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100 | Précocité (% d'humidité des grains) |
| 2019 | 2020 | 2021 | moy. pon. | 2019 | 2020 | 2021 | moy. pon. |
|   | % rel. | % rel. | % rel.  | % rel. |   |   |   |   |
| # centres | 2 | 5 | 3 | 10 | 2 | 5 | 3 | 10 |
| **KWS MEMENTO** | **99** | **100** | **103** | **101** | **28,7** | **26,3** | **28,9** | **27,5** |
| TEMOIN (1) | 100 | 100 | 100 | 100 | 28,9 | 26,5 | 30,1 | 28,1 |
| KWS VITELLIO (T) | 98 | 101 | 101 | 101 | 29,5 | 26,7 | 29,2 | 28,0 |
| MILLESIM (T) | 101 | 103 | 103 | 103 | 30,4 | 28,8 | 32,6 | 30,3 |
| RODRIGUEZ KWS (T) | 97 | 94 | 88 | 93 | 26,7 | 23,7 | 26,9 | 25,3 |
| SUCCESSOR KWS (T) | 103 | 102 | 107 | 104 | 29,1 | 26,9 | 31,9 | 28,8 |
| Moy. Tém. | 13262 | 12019 | 13958 | 12850 | - | - | - | - |
|  (1) le témoin est la moyenne des variétés KWS VITELLIO, MILLESIM, RODRIGUEZ KWS et SUCCESSOR KWS |

DESCRIPTION DES VARIETES :

|  |  |
| --- | --- |
| **KWS MEMENTO** |  |
| Demandeur :  | KWS SAAT SE |
| Obteneur :  | KWS SAAT SE |
| Mandataire :  | KWS BENELUX BELGIUM BRANCH |
| Type hybride :  | Hybride simple |
| Type de grain :  | corné à corné - denté |
| Admise comme maïs grain |
| La variété a participé aux essais en 2019, 2020 et 2021 sous la référence : KXB8309 |
| VG/A/080 /01638 |  |

Variétés reprises après 2 années d'essais

Les essais réalisés en 2020 et 2021 en vue de l'inscription des variétés de maïs grain au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission de la variété suivante: **KWS CURACUA, KWS ZEAGRANO et KWS GUILIO.**

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 3.

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 4.

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

|  |
| --- |
| Tableau 3 : Caractères généraux de la nouvelle variété de maïs grain admise au catalogue en 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2020 et 2021 |
| 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 (%) | Pourriture moment 1 (%) | Pourriture moment 2 (%) |
| Variétés (1) | moy. | moy. | moy. | moy. | moy. | moy. | moy. |
| # centres | 8 | 7 | 8 | 8 | 3 | 2 | 2 |
| **KWS CURACUA** | **7,6** | **4,4** | **295** | **115** | **8,5** | **8,6** | **11,7** |
| **KWS ZEAGRANO** | **7,6** | **2,8** | **269** | **105** | **3,3** | **0,0** | **0,4** |
| **KWS GIULIO** | **7,3** | **3,6** | **292** | **123** | **5,9** | **0,0** | **2,1** |
| TEMOIN (3) | 7,5 | 1,6 | 278 | 105 | 4,1 | 0,0 | 2,6 |
| KALIENTES (T) | 7,3 | 0,0 | 275 | 109 | 3,2 | 0,0 | 2,1 |
| KWS VITELLIO (T) | 7,8 | 4,5 | 278 | 115 | 6,0 | 0,0 | 5,6 |
| MILLESIM (T) | 7,4 | 0,8 | 274 | 96 | 5,7 | 0,0 | 1,3 |
| SUCCESSOR KWS (T) | 7,5 | 1,2 | 285 | 98 | 1,4 | 0,0 | 1,5 |
|  (1) T = variété témoin |
|  (2) jours plus tardifs que KALIENTES |
|  (3) le témoin est la moyenne des variétés KALIENTES, KWS VITELLIO, MILLESIM EN SUCCESSOR KWS |

|  |
| --- |
| Tableau 4 : Résultats des rendements et de précocité de les nouvelles variétés de maïs grain admise au catalogue en 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins, sur la base des essais de 2020 et 2021. |
| Variétés | Rendement en grains (15% d'humidité) en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100 | Précocité (% d'humidité des grains) |
| 2020 | 2021 | moy. pon. | 2020 | 2021 | moy. pon. |
|   | % rel. | % rel.  | % rel. |   |   |   |
| # centres | 5 | 3 | 8 | 5 | 3 | 8 |
| **KWS CURACUA** | **103** | **107** | **105** | **26,2** | **27,4** | **26,7** |
| **KWS ZEAGRANO** | **98** | **101** | **100** | **24,6** | **28,7** | **26,1** |
| **KWS GIULIO** | **101** | **101** | **101** | **24,8** | **27,5** | **25,8** |
| TEMOIN (1) | 100 | 100 | 100 | 27,4 | 30,4 | 28,5 |
| KALIENTES (T) | 96 | 95 | 96 | 27,2 | 27,8 | 27,4 |
| KWS VITELLIO (T) | 100 | 99 | 100 | 26,6 | 29,2 | 27,6 |
| MILLESIM (T) | 102 | 101 | 102 | 29,0 | 32,6 | 30,3 |
| SUCCESSOR KWS (T) | 101 | 105 | 103 | 26,7 | 31,9 | 28,6 |
| Moy. Tém. | 11769 | 14261 | 12704 | - | - | - |
|  (1) le témoin est la moyenne des variétés KALIENTES, KWS VITELLIO, MILLESIM ET SUCCESSOR KWS |  |

DESCRIPTION DES VARIETES :

|  |  |
| --- | --- |
| **KWS CURACUA** |  |
| Demandeur :  | KWS SAAT SE & CO. KGAA |
| Obteneur :  | KWS SAAT SE & CO. KGAA |
| Mandataire :  | KWS BENELUX BV |
| Type hybride :  | Hybride simple |
| Type de grain :  | corné - denté |
| Admise comme maïs grain |
| La variété a participé aux essais en 2020 et 2021 sous la référence : KXB9014 |
| RW 80-1145 |  |
|  |  |
|  |  |
| **KWS ZEAGRANO** |  |
| Demandeur :  | KWS SAAT SE & CO. KGAA |
| Obteneur :  | KWS SAAT SE & CO. KGAA |
| Mandataire :  | KWS BENELUX BELGIUM BRANCH |
| Type hybride :  | Hybride simple |
| Type de grain :  | corné à corné - denté |
| Admise comme maïs grain |
| La variété a participé aux essais en 2020 et 2021 sous la référence : KXC0301 |
| VG/A/080 /01686 |  |
|  |  |
|  |  |
| **KWS GIULIO** |  |
| Demandeur :  | KWS SAAT SE & CO. KGAA |
| Obteneur :  | KWS SAAT SE & CO. KGAA |
| Mandataire :  | KWS BENELUX BELGIUM BRANCH |
| Type hybride :  | Hybride simple |
| Type de grain :  | corné - denté |
| Admise comme maïs grain |
| La variété a participé aux essais en 2020 et 2021 sous la référence : KXC0302 |
| VG/A/080 /01688 |  |