**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**

Trois nouvelles variétés de maïs grain sont admises 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 2016, 2017 et 2018 en vue de l'inscription des variétés de maïs grain au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission de la variété suivante: **ES Hubble et KWS Modiano.**

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 des nouvelles variétés admises.

Tableau 1 : Caractères généraux des nouvelles variétés de maïs grain admises au catalogue en 2019 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2016, 2017 et 2018

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 13 | 14 | 14 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| ES HUBBLE | **7,9** | **2,7** | **278** | **117** | 0,1 | 0,5 | 0,0 | 0,2 |
| KWS MODIANO | **7,3** | **1,7** | **263** | **105** | 7,8 | 9,0 | 0,8 | 1,2 |
| TEMOIN (3) | 7,5 | 1,4 | 258 | 99 | 1,6 | 1,9 | 1,0 | 1,6 |
| CORYPHEE (T) | 7,9 | -0,2 | 251 | 98 | 0,6 | 0,6 | 0,2 | 1,7 |
| ES EUROJET (T) | 7,3 | 0,9 | 252 | 95 | 1,5 | 1,5 | 0,3 | 0,7 |
| NK FALKONE (T) | 7,6 | 2,6 | 262 | 103 | 1,3 | 1,5 | 2,9 | 2,3 |
| SUCCESSOR KWS (T) | 7,3 | 2,2 | 265 | 101 | 2,9 | 3,8 | 0,6 | 1,6 |
|  (1) T = variété témoin |
|  (2) jours plus tardifs que KALIENTES |
|  (3) le témoin est la moyenne des variétés CORYPHEE, MILLESIM, NK FALKONE et SUCCESSOR KWS  |

Tableau 2 : Résultats des rendements et de précocité des nouvelles variétés précoces de maïs grain admises au catalogue en 2019 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins, sur la base des essais de 2016, 2017 et 2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | Rendement en grains (15% d'humidité) en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100 | Précocité (% d'humidité des grains) |
| Variétés | 2016 | 2017 | 2018 | moy. pon. | 2016 | 2017 | 2018 | moy. pon. |
|   | % rel. | % rel. | % rel.  | % rel. |   |   |   |   |
| # centres | 4 | 5 | 4 | 13 | 4 | 5 | 4 | 13 |
| ES HUBBLE | **106** | **101** | **99** | **102** | **29,0** | **28,9** | **26,9** | **28,3** |
| KWS MODIANO | **104** | **102** | **99** | **102** | **29,9** | **28,5** | **26,5** | **28,3** |
| STANDAARD (1) | 100 | 100 | 100 | 100 | 29,2 | 28,1 | 26,1 | 27,8 |
| CORYPHEE (T) | 94 | 92 | 89 | 92 | 25,4 | 25,4 | 21,7 | 24,3 |
| MILLESIM (T) | 102 | 103 | 109 | 104 | 31,3 | 30,1 | 28,1 | 29,8 |
| NK FALKONE (T) | 99 | 102 | 98 | 100 | 29,8 | 28,2 | 26,4 | 28,1 |
| SUCCESSOR KWS (T) | 104 | 104 | 104 | 104 | 30,5 | 28,9 | 28,2 | 29,2 |
| Gem. Std. | 12962 | 13212 | 11810 | 12704 | - | - | - | - |
|  (1) le témoin est la moyenne des variétés CORYPHEE, MILLESIM, NK FALKONE et SUCCESSOR KWS  |  |

DESCRIPTION DES VARIETES :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ES HUBBLE** |  |  |  |  |  |  |  |
| Aanvrager: | EURALIS SEMENCES |
| Kweker: | EURALIS SEMENCES |
| Aanvraaggemachtigde: |  |
| Hybridetype: | Enkele hybride |
| Korreltype: | flint tot flint-dent |
| Aangenomen als korrelmaïs |
| Het ras heeft aan de proeven in 2016, 2017 en 2018 deelgenomen onder de referentie: ESZ5102 |
| RW 80-1089 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **KWS MODIANO** |  |  |  |  |  |  |  |
| Aanvrager: | KWS SAAT SE |
| Kweker: | KWS SAAT SE |
| Aanvraaggemachtigde: | KWS BENELUX BV |
| Hybridetype: | Drieweg hybride |
| Korreltype: | flint-dent |
| Aangenomen als korrelmaïs |
| Het ras heeft aan de proeven in 2016, 2017 en 2018 deelgenomen onder de referentie: KXB5128 |
| RW 80-1097 |

Variétés admises après 2 années d'essais

Les essais réalisés en 2017 et 2018 en vue de l'inscription des variétés de maïs grain au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission des variétés suivantes : **Henley.**

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 des nouvelles variétés admises.

Tableau 3 : Caractères généraux des nouvelles variétés précoces de maïs grain admises au catalogue en 2019 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur base des essais de 2017 et 2018

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| HENLEY | **7,5** | **3,8** | **288** | **106** | 3,3 | 3,7 | 0,7 | 2,7 |
| TEMOIN (3) | 7,4 | 1,2 | 259 | 98 | 2,1 | 2,7 | 1,5 | 3,5 |
| MEGUSTO KWS (T) | 7,4 | -0,6 | 261 | 95 | 2,7 | 4,0 | 3,5 | 6,6 |
| MILLESIM (T) | 7,3 | 1,0 | 252 | 97 | 1,5 | 1,5 | 0,2 | 0,9 |
| NK FALKONE (T) | 7,7 | 2,3 | 260 | 100 | 1,3 | 1,5 | 2,0 | 3,1 |
| SUCCESSOR KWS (T) | 7,2 | 2,3 | 263 | 98 | 2,9 | 3,8 | 0,4 | 3,3 |
|  (1) T = variété témoin |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  (2) jours plus tardifs que KALIENTES |  |  |  |  |  |  |  |
|  (3) le témoin est la moyenne des variétés MEGUSTO KWS, MILLESIM, NK FALKONE et SUCCESSOR KWS  |  |  |

Tableau 4 : Résultats des rendements et de précocité des nouvelles variétés précoces de maïs à ensiler admises au catalogue en 2019 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins, sur base des essais de 2017 et 2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | Rendement en grains (15% d'humidité) en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100 | Précocité (% d'humidité des grains) |
| Variétés | 2017 | 2018 | moy. pon. | 2017 | 2018 | moy. pon. |
|   | % rel. | % rel.  | % rel. |   |   |   |
| # centres | 5 | 4 | 9 | 5 | 4 | 9 |
| HENLEY | **109** | **106** | **108** | **31,0** | **29,1** | **30,2** |
| STANDAARD (1) | 100 | 100 | 100 | 29,1 | 27,1 | 28,2 |
| MEGUSTO KWS (T) | 102 | 101 | 101 | 28,7 | 25,6 | 27,3 |
| MILLESIM (T) | 96 | 105 | 100 | 30,2 | 28,1 | 29,2 |
| NK FALKONE (T) | 98 | 95 | 97 | 28,3 | 26,4 | 27,5 |
| SUCCESSOR KWS (T) | 104 | 100 | 102 | 29,2 | 28,2 | 28,8 |
| Gem. Std. |   |   |   | - | - | - |
|  (1) le témoin est la moyenne des variétés MEGUSTO KWS, MILLESIM, NK FALKONE et SUCCESSOR KWS  |

BREVE DESCRIPTION DES NOUVELLES VARIETES

|  |  |
| --- | --- |
| **HENLEY** |  |
| Demandeur :  | LIMAGRAIN EUROPE |
| Obteneur :  | LIMAGRAIN EUROPE |
| Mandataire :  | LIMAGRAIN BELGIUM (NV) |
| Type hybride :  | Hybride simple |
| Type de grain :  | corné-denté |
| Admise comme maïs grain |
| La variété a participé aux essais en 2017 et 2018 sous la référence : LZM166/02 |
| VG/A/080 /01584 |