**SERVICE PUBLIC DE WALLONIE**

 Communiqué à la presse agricole

 (Prière de reprendre intégralement les

 tableaux sans commentaire personnel)

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

Neuf nouvelles variétés de maïs ensilage 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 ensilage au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission de la variété suivante : **KWS Arthurio, SY Gordius, Severeen, KWS Iconico, Officer et Dirigent.**

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

Les données concernant la croissance juvénile, la verse, ... sont reprises au tableau 1 et 2.

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

Les résultats de rendement, de précocité et de digestibilité sont repris au tableau 3 et 4.

En conclusion, vous trouverez une courte description des nouvelles variétés admises.

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variétés | Vigueur au départ  | Floraison des épis (# jours)  | Longueur des plantes  | Hauteur moyenne de l'implantation de l'épi  | Sensibilité à la verse (% de tiges versées) |
| (1) | (1-9) | (2) | (cm) | (cm) | (%) |
| Variétés précoces |   |   |   |   | 2 centres |
| **KWS ARTHURIO** | **8,5** | **2,5** | **273** | **109** | **6,0** |
| témoin (3) | 7,7 | 1,2 | 256 | 99 | 8,0 |
| ES KIRA (T) | 7,3 | 1,3 | 271 | 109 | 0,1 |
| KOMPETENS (T) | 6,9 | 0,1 | 244 | 89 | 0,2 |
| LG 30.211 (T) | 8,4 | 0,6 | 249 | 102 | 13,0 |
| SY FEEDITOP (T) | 8,1 | 2,7 | 261 | 96 | 18,7 |
| (1) T = variété témoin |  |  |  |  |  |
| (2) jours plus tardifs que RONALDINIO |  |  |  |  |
| (3) le témoin des variétés précoces est la moyenne de ES KIRA, KOMPETENS, LG 30.211 et SY FEEDITOP |

Tableau 2 : Caractères généraux des nouvelles variétés tardives de maïs à ensiler admises au catalogue en 2019 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2016, 2017 et 2018

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variétés | Vigueur au départ  | Floraison des épis (# jours)  | Longueur des plantes  | Hauteur moyenne de l'implantation de l'épi  | Sensibilité à la verse (% de tiges versées) |
| (1) | (1-9) | (2) | (cm) | (cm) | (%) |
| Variétés tardives |   |   |   |   | 2 centres |
| **SY GORDIUS** | **8,3** | **5,5** | **278** | **116** | **42,0** |
| **SEVEREEN** | **7,5** | **3,4** | **281** | **111** | **4,7** |
| **KWS ICONICO** | **8,3** | **4,6** | **273** | **112** | **1,1** |
| **OFFICER** | **8,1** | **4,6** | **268** | **106** | **11,1** |
| **DIRIGENT** | **8,4** | **3,4** | **270** | **97** | **4,6** |
| témoin (3) | 8,2 | 3,3 | 270 | 108 | 9 |
| LG 30.217 (T) | 8,4 | 4,1 | 287 | 113 | 33,6 |
| LG 30.238 (T) | 8,1 | 4,4 | 270 | 107 | 0,1 |
| LG 30.270 (T) | 8,3 | 4,8 | 265 | 109 | 0,0 |
| RONALDINIO (T) | 8,3 | 0,0 | 260 | 101 | 1,1 |
| (1) T = variété témoin |  |  |  |  |  |
| (2) jours plus tardifs que RONALDINIO |  |  |  |  |
| (3) le témoin des variétés tardives est la moyenne de LG 30.217, LG 30.238, LG 30.270 et RONALDINO  |

Tableau 3 : 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 la base des essais de 2016, 2017 et 2018

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100 | Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières) | Digestibilité (%) |
| Variétés | 2016 | 2017 | 2018 | moy. pon. | moy. pon. | moy. pon. |
| # centres | 3 | 6 | 3 | 12 | 12 | 9 |
| Variétés précoces |   |   |   |   |   |   |
| **KWS ARTHURIO** | **103** | **102** | **106** | **103** | **38,8** | **76,9** |
| témoin (1) | 100 | 100 | 100 | 100 | 38,9 | 77,8 |
| ES KIRA (T) | 106 | 101 | 97 | 102 | 38,7 | 76,1 |
| KOMPETENS (T) | 102 | 100 | 104 | 101 | 39,5 | 79,6 |
| LG 30.211 (T) | 92 | 100 | 101 | 98 | 38,7 | 78,0 |
| SY FEEDITOP (T) | 100 | 99 | 98 | 99 | 38,4 | 77,6 |
| Moy. tém. précoces | 20745 | 21539 | 16918 | 20185 | - | - |
|  (1) le témoin des variétés précoces est la moyenne de ES KIRA, KOMPETENS, LG 30.211 et SY FEEDITOP |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100 | Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières) | Digestibilité (%) |
| Variétés | 2016 | 2017 | 2018 | moy. pon. | moy. pon. | moy. pon. |
| # centres | 3 | 6 | 3 | 12 | 12 | 9 |
| Variétés tardives |   |   |   |   |   |   |
| **SY GORDIUS** | **103** | **104** | **94** | **101** | **34,0** | **77,6** |
| **SEVEREEN** | **100** | **104** | **99** | **102** | **35,9** | **77,7** |
| **KWS ICONICO** | **96** | **103** | **98** | **100** | **36,2** | **78,2** |
| **OFFICER** | **99** | **101** | **103** | **101** | **36,4** | **76,9** |
| **DIRIGENT** | **96** | **100** | **102** | **100** | **35,3** | **77,5** |
| témoin (1) | 100 | 100 | 100 | 100 | 36,5 | 76,9 |
| LG 30.217 (T) | 94 | 100 | 98 | 98 | 37,3 | 76,7 |
| LG 30.238 (T) | 105 | 97 | 101 | 100 | 37,0 | 77,2 |
| LG 30.270 (T) | 98 | 105 | 99 | 102 | 34,7 | 76,2 |
| RONALDINIO (T) | 104 | 97 | 102 | 100 | 36,9 | 77,7 |
| Moy. tém. Tardives | 22297 | 21874 | 17554 | 20900 | - | - |
|  (1) le témoin des variétés tardives est la moyenne de LG 30.2017, LG 30.238, LG 30.270 et RONALDINIO |  |

DESCRIPTION DES VARIETES :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KWS ARTHURIO** |  |  |  |  |  |  |  |
| Demendeur: | KWS SAAT SE |
| Obteneur | KWS SAAT SE |
| Mandataire | KWS BENELUX BELGIUM BRANCH |
| Type hybride | Hybride trois voies |
| Type de grain | corné - denté |
| Admise comme maïs à ensiler |
| La variété a participé aux essais en 2016, 2017 et 2018 sous la référence: KXB6309 |
| VG/A/080 /01572 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SY GORDIUS** |  |  |  |  |  |  |  |
| Demendeur: | SYNGENTA FRANCE S.A.S |
| Obteneur | SYNGENTA CROP PROTECTION |
| Mandataire |  |
| Type hybride | Hybride trois voies |
| Type de grain | corné à corné - denté |
| Admise comme maïs à ensiler |
| La variété a participé aux essais en 2016, 2017 et 2018 sous la référence: SA2574 |
| VG/A/080 /01550 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SEVEREEN** |  |  |  |  |  |  |  |
| Demendeur: | LIMAGRAIN EUROPE |
| Obteneur | LIMAGRAIN EUROPE |
| Mandataire | LIMAGRAIN BELGIUM NV |
| Type hybride | Hybride simple |
| Type de grain | corné à corné - denté |
| Admise comme maïs à ensiler |
| La variété a participé aux essais en 2016, 2017 et 2018 sous la référence: LZM265/52 |
| VG/A/080 /01558 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **KWS ICONICO** |  |  |  |  |  |  |  |
| Demendeur: | KWS SAAT SE |
| Obteneur | KWS SAAT SE |
| Mandataire | KWS BENELUX BELGIUM BRANCH |
| Type hybride | Hybride simple |
| Type de grain | corné - denté |
| Admise comme maïs à ensiler |
| La variété a participé aux essais en 2016, 2017 et 2018 sous la référence: KXB6315 |
| VG/A/080 /01574 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **OFFICER** |  |  |  |  |  |  |  |
| Demendeur: | AGASAAT GMBH & CO KG |
| Obteneur | FREIHERR VON MOREAU SAATZUCHT |
| Mandataire |  |
| Type hybride | Hybride simple |
| Type de grain | corné à corné - denté |
| Admise comme maïs à ensiler |
| La variété a participé aux essais en 2016, 2017 et 2018 sous la référence: AGA5121 |
| VG/A/080 /01576 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **DIRIGENT** |  |  |  |  |  |  |  |
| Demendeur: | AGASAAT GMBH & CO KG |
| Obteneur | FREIHERR VON MOREAU SAATZUCHT |
| Mandataire |  |
| Type hybride | Hybride simple |
| Type de grain | corné - denté |
| Admise comme maïs à ensiler |
| La variété a participé aux essais en 2016, 2017 et 2018 sous la référence: BPZ4115 |
| VG/A/080 /01580 |

Variétés admises après 2 années d'essais

Les essais réalisés en 2017 et 2018 en vue de l'inscription des variétés de maïs ensilage au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission des variétés suivantes : **Papageno, Caroleen et KWS Saltare.**

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

Les données concernant la croissance juvénile, la verse, ... sont reprises aux tableaux 5 et 6. Lorsque l'échelle (1-9) est utilisée, 9 représente la cote la plus favorable.

Les résultats de rendement, de précocité et de digestibilité sont repris aux tableaux 7 et 8.

En conclusion, vous trouverez une courte description des nouvelles variétés admises.

Tableau 5 : Caractères généraux 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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variétés | Vigueur au départ  | Floraison des épis (# jours)  | Longueur des plantes  | Hauteur moyenne de l'implantation de l'épi  | Sensibilité à la verse (% de tiges versées) |
| (1) | (1-9) | (2) | (cm) | (cm) | (%) |
| Variétés précoces |   |   |   |   | 1 centre |
| **PAPAGENO** | **7,8** | **-0,3** | **257** | **106** | **11,4** |
| **KWS SALTARE** | **7,9** | **2,0** | **263** | **111** | **3,2** |
| témoin (3) | 7,3 | 0,0 | 250 | 95 | 13,0 |
| HAVELIO KWS (T) | 7,3 | 0,5 | 255 | 101 | 0,3 |
| KAJUNS (T) | 7,2 | -0,7 | 247 | 93 | 9,5 |
| KOMPETENS (T) | 6,9 | -0,8 | 242 | 88 | 0,3 |
| SY FEEDITOP (T) | 7,7 | 0,9 | 256 | 98 | 41,9 |
| (1) T = variété témoin |  |  |  |  |  |
| (2) jours plus tardifs que RONALDINIO |  |  |  |  |
| (3) le témoin des variétés précoces est la moyenne de HAVELIO KWS, KAJUNS, KOMPETENS et SY FEEDITOP |

Tableau 6 : Caractères généraux des nouvelles variétés tardives 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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variétés | Vigueur au départ  | Floraison des épis (# jours)  | Longueur des plantes  | Hauteur moyenne de l'implantation de l'épi  | Sensibilité à la verse (% de tiges versées) |
| (1) | (1-9) | (2) | (cm) | (cm) | (%) |
| Variétés tardives |   |   |   |   | 1 centre |
| **CAROLEEN** | **8,0** | **1,5** | **278** | **111** | **14,6** |
| **KWS SALTARE** | **7,9** | **2,0** | **263** | **111** | **3,2** |
| témoin (3) | 8,2 | 1,3 | 251 | 101 | 7,0 |
| MESSAGO (T) | 8,6 | 1,0 | 240 | 102 | 19,0 |
| RONALDINIO (T) | 8,1 | 0,0 | 255 | 96 | 1,0 |
| SY FANATIC (T) | 7,8 | 3,1 | 258 | 103 | 0,6 |
| SY MADRAS (T) | 8,5 | 1,3 | 251 | 104 | 7,3 |
| (1) T = variété témoin |  |  |  |  |  |
| (2) jours plus tardifs que RONALDINIO |  |  |  |  |
| (3) le témoin des variétés tardives est la moyenne de MESSAGO, RONALDINIO, SY FANATIC et SY MADRAS |

Tableau 7 : 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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100 | Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières) | Digestibilité (%) |
| Variétés | 2017 | 2018 | moy. pon. | moy. pon. | moy. pon. |
| # centres | 6 | 3 | 9 | 9 | 6 |
| Variétés précoces |   |   |   |   |   |
| **PAPAGENO** | **104** | **105** | **104** | **39,0** | **78,4** |
| **KWS SALTARE** | **106** | **103** | **105** | **36,7** | **77,6** |
| témoin (1) | 100 | 100 | 100 | 38,0 | 78,2 |
| HAVELIO KWS (T) | 104 | 99 | 102 | 37,2 | 78,5 |
| KAJUNS (T) | 96 | 101 | 98 | 38,2 | 77,8 |
| KOMPETENS (T) | 101 | 98 | 100 | 38,9 | 78,9 |
| SY FEEDITOP (T) | 99 | 102 | 100 | 37,9 | 77,7 |
| Moy. tém. précoces | 21677 | 17539 | 20298 | - | - |
|  (1) le témoin des variétés précoces est la moyenne de HAVELIO KWS, KAJUNS, KOMPETENS et SY FEEDITOP |

Tableau 8 : Résultats des rendements et de précocité de la nouvelle variété tardives 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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100 | Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières) | Digestibilité (%) |
| Variétés | 2017 | 2018 | moy. pon. | moy. pon. | moy. pon. |
| # centres | 6 | 3 | 9 | 9 | 6 |
| Variétés tardives |   |   |   |   |   |
| **CAROLEEN** | **103** | **101** | **103** | **36,4** | **78,2** |
| **KWS SALTARE** | **105** | **103** | **104** | **36,7** | **77,6** |
| témoin (1) | 100 | 100 | 100 | 35,3 | 77,9 |
| MESSAGO (T) | 98 | 101 | 99 | 36,4 | 78,3 |
| RONALDINIO (T) | 99 | 101 | 100 | 36,0 | 77,2 |
| SY FANATIC (T) | 101 | 98 | 100 | 33,7 | 78,4 |
| SY MADRAS (T) | 102 | 101 | 102 | 35,0 | 77,7 |
| Moy. tém. Tardives | 21880 | 17524 | 20428 | - | - |
|  (1) le témoin des variétés tardives est la moyenne de MESSAGO, RONALDINIO, SY FANATIC et SY MADRAS |

BREVE DESCRIPTION DES NOUVELLES VARIETES

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PAPAGENO** |  |  |  |  |  |  |  |
| Demendeur: | KWS SAAT SE |
| Obteneur | KWS SAAT SE |
| Mandataire | KWS BENELUX BV |
| Type hybride | Hybride trois voies |
| Type de grain | corné à corné - denté |
| Admise comme maïs à ensiler |
| La variété a participé aux essais en 2017 et 2018 sous la référence: KXB7313 |
| RW 80 - 1113 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **CAROLEEN** |  |  |  |  |  |  |  |
| Demendeur: | LIMAGRAIN EUROPE |
| Obteneur | LIMAGRAIN EUROPE |
| Mandataire | LIMAGRAIN BELGIUM NV |
| Type hybride | Hybride trois voies |
| Type de grain | corné à corné - denté |
| Admise comme maïs à ensiler |
| La variété a participé aux essais en 2017 et 2018 sous la référence: LZM266/37 |
| VG/A/080 /01590 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **KWS SALTARE** |  |  |  |  |  |  |  |
| Demendeur: | KWS SAAT SE |
| Obteneur | KWS SAAT SE |
| Mandataire | KWS BENELUX BELGIUM BRANCH |
| Type hybride | Hybride simple |
| Type de grain | corné-denté |
| Admise comme maïs à ensiler |
| La variété a participé aux essais en 2017 et 2018 sous la référence: KXB7311 |
| VG/A/080 /01606 |