**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 2019, 2020 et 2021 en vue de l'inscription des variétés de maïs ensilage au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission de la variété suivante: **APOLONIO, EMELEEN, LG 31..224, LIKOER et ES DISCOVER.**

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 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2019, 2020 et 2021. |
|  |  |  |  |  |  |
| 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 |   |   |   |   | 3 centres |
| **APOLONIO** | **7,8** | **4,9** | **290** | **117** | **7,0** |
| **EMELEEN** | **7,9** | **2,2** | **300** | **114** | **6,8** |
| témoin (3) | 7,0 | 3,2 | 280 | 110 | 4,2 |
| BENEDICTIO KWS (T) | 7,3 | 4,9 | 288 | 123 | 5,8 |
| HAVELIO KWS (T) | 6,9 | 3,4 | 279 | 113 | 4,7 |
| KEOPS (T) | 6,8 | 3,1 | 289 | 113 | 4,8 |
| KOMPETENS (T) | 6,9 | 1,6 | 264 | 92 | 1,5 |
| (1) T = variété témoin |  |  |  |  |  |
| (2) jours plus tardifs que RONALDINIO |  |  |  |  |
| (3) le témoin des variétés précoses est la moyenne de BENEDICTIO KWS, HAVELIO KWS, KEOPS et KOMPETENS  |

|  |
| --- |
| Tableau 2 : Caractères généraux des nouvelles variétés tardives de maïs à ensiler admises au catalogue en 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2019, 2020 et 2021. |
|  |  |  |  |  |  |
| 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 |   |   |   |   | 3 centres |
| **LG 31.224** | **7,5** | **4,9** | **296** | **113** | **7,0** |
| **LIKOER** | **8,3** | **6,7** | **279** | **109** | **10,5** |
| **ES DISCOVER** | **7,5** | **3,6** | **311** | **116** | **7,1** |
| témoin (3) | 7,6 | 3,4 | 274 | 104 | 4,7 |
| LG 31.235 (T) | 7,8 | 4,6 | 274 | 98 | 3,5 |
| RONALDINIO (T) | 7,4 | 0,0 | 270 | 97 | 0,8 |
| SY FANATIC (T) | 7,2 | 5,7 | 279 | 115 | 7,0 |
| SY MADRAS (T) | 8,2 | 3,4 | 272 | 109 | 7,3 |
| (1) T = variété témoin |   |   |   |   |   |
| (2) jours plus tardifs que RONALDINIO |  |  |  |  |
| (3) le témoin des variétés tardives est la moyenne de LG 31.235, RONALDINIO, SY FANATIC et SY MADRAS |

|  |
| --- |
| Tableau 3 : Résultats des rendements et de précocité des nouvelles variétés précoces de maïs à ensiler admises au catalogue en 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins, sur la base des essais de 2019, 2020 et 2021. |
|  |  |  |  |  |  |  |
|   | Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100 | Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières) | Digestibilité (%) |
| Variétés | 2019 | 2020 | 2021 | moy. pon. | moy. pon. | moy. pon. |
| # centres | 3 | 4 | 5 | 12 | 12 | 9 |
| Variétés précoces |   |   |   |   |   |   |
| **APOLONIO** | **104** | **102** | **102** | **103** | **37,9** | **74,1** |
| **EMELEEN** | **103** | **100** | **101** | **102** | **38,4** | **75,3** |
| témoin (1) | 100 | 100 | 100 | 100 | 37,4 | 75,6 |
| BENEDICTIO KWS (T) | 102 | 103 | 102 | 102 | 36,9 | 74,9 |
| HAVELIO KWS (T) | 105 | 100 | 99 | 100 | 37,0 | 75,3 |
| KEOPS (T) | 98 | 99 | 100 | 99 | 37,9 | 75,5 |
| KOMPETENS (T) | 96 | 99 | 99 | 98 | 38,0 | 76,8 |
| Moy. tém. précoces | 22663 | 21257 | 22430 | 22097 | - | - |
|  (1) le témoin des variétés précoses est la moyenne de BENEDICTIO KWS, HAVELIO KWS, KEOPS et KOMPETENS  |  |

|  |
| --- |
| Tableau 4 : Résultats des rendements et de précocité des nouvelles variétés tardives de maïs à ensiler admises au catalogue en 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins, sur la base des essais de 2019, 2020 et 2021. |
|  |  |  |  |  |  |  |
|   | Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100 | Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières) | Digestibilité (%) |
| Variétés | 2019 | 2020 | 2021 | moy. pon. | moy. pon. | moy. pon. |
| # centres | 3 | 4 | 5 | 12 | 12 | 9 |
| Variétés tardives |   |   |   |   |   |   |
| **LG 31.224** | **103** | **106** | **109** | **106** | **35,9** | **74,5** |
| **LIKOER** | **104** | **106** | **102** | **104** | **33,5** | **73,8** |
| **ES DISCOVER** | **105** | **103** | **108** | **106** | **34,4** | **73,8** |
| témoin (1) | 100 | 100 | 100 | 100 | 34,9 | 76,2 |
| LG 31.235 (T) | 97 | 102 | 101 | 101 | 34,6 | 76,7 |
| RONALDINIO (T) | 100 | 95 | 99 | 98 | 35,8 | 75,6 |
| SY FANATIC (T) | 100 | 102 | 100 | 101 | 33,8 | 76,8 |
| SY MADRAS (T) | 102 | 101 | 99 | 101 | 35,3 | 75,6 |
| Moy. tém. Tardives | 22682 | 20966 | 22218 | 21917 | - | - |
|  (1) le témoin des variétés tardives est la moyenne de LG 31.235, RONALDINIO, SY FANATIC et SY MADRAS |  |

DESCRIPTION DES VARIETES :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **APOLONIO** |  |  |  |  |  |  |  |
| Demendeur: | KWS SAAT SE |
| Obteneur | KWS SAAT SE |
| Mandataire | KWS BENELUX BV |
| Type hybride | Hybride simple |
| Type de grain | corné à corné - denté |
| Admise comme maïs à ensiler |
| La variété a participé aux essais en 2019, 2020 et 2021 sous la référence: KXB9310 |
| RW 80-1137 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **EMELEEN** |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 2019, 2020 et 2021 sous la référence: LZM168/49 |
| VG/A/080 /01648 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **LG 31.224** |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 2019, 2020 et 2021 sous la référence: LZM268/75 |
| VG/A/080 /01654 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **LIKOER** |  |  |  |  |  |  |  |
| Demendeur: | AGASAAT GMBH & CO KG |
| Obteneur | FREIHERR VON MOREAU SAATZUCHT (GMBH) |
| Mandataire |  |
| Type hybride | Hybride simple |
| Type de grain | corné à corné - denté |
| Admise comme maïs à ensiler |
| La variété a participé aux essais en 2019, 2020 et 2021 sous la référence: SM H0215 |
| VG/A/080 /01656 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ES DISCOVER** |  |  |  |  |  |  |  |
| Demendeur: | LIDEA FRANCE |
| Obteneur | LIDEA FRANCE |
| Mandataire |  |
| Type hybride | Hybride trois voies |
| Type de grain | corné  |
| Admise comme maïs à ensiler |
| La variété a participé aux essais en 2019, 2020 et 2021 sous la référence: ESZ8202 |
| VG/A/080 /01678 |

Variétés admises après 2 années d'essais

Les essais réalisés en 2020 et 2021 en vue de l'inscription des variétés de maïs ensilage au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission des variétés suivantes: **KWS CURACAO, LG 31.217, FIELDPLAYER et LG 31.265.**

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 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur base des essais de 2020 et 2021. |
|  |  |  |  |  |  |
| 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 CURACAO** | **7,8** | **4,2** | **297** | **122** | **2,7** |
| **LG 31.217** | **7,6** | **4,6** | **305** | **116** | **2,7** |
| témoin (3) | 7,4 | 3,0 | 287 | 109 | 3,9 |
| BENEDICTIO KWS (T) | 7,3 | 4,6 | 295 | 124 | 1,0 |
| KOMPETENS (T) | 7,3 | 1,4 | 274 | 96 | 0,3 |
| KWS SALTARE (T) | 7,2 | 3,1 | 294 | 121 | 12,4 |
| LG 31.213 (T) | 7,8 | 2,8 | 285 | 96 | 1,9 |
| (1) T = variété témoin |  |  |  |  |  |
| (2) jours plus tardifs que RONALDINIO |  |  |  |  |
| (3) le témoin des variétés précoses est la moyenne de BENEDICTIO KWS, KOMPETENS, KWS SALTARE et LG 31.213 |

|  |
| --- |
| Tableau 6 : Caractères généraux des nouvelles variétés tardives de maïs à ensiler admises au catalogue en 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur base des essais de 2020 et 2021. |
|  |  |  |  |  |  |
| 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 |
| **FIELDPLAYER** | **7,6** | **5,9** | **320** | **121** | **4,4** |
| **LG 31.265** | **7,7** | **5,7** | **322** | **128** | **6,8** |
| témoin (3) | 7,8 | 4,5 | 286 | 106 | 2,6 |
| LG 31.233 (T) | 7,7 | 3,5 | 287 | 105 | 1,8 |
| LG 31.235 (T) | 8,1 | 3,5 | 282 | 98 | 1,3 |
| OFFICER (T) | 7,9 | 5,3 | 291 | 109 | 4,1 |
| SY FANATIC (T) | 7,5 | 5,5 | 287 | 114 | 3,3 |
| (1) T = variété témoin |  |  |  |  |  |
| (2) jours plus tardifs que RONALDINIO |  |  |  |  |
| (3) le témoin des variétés tardives est la moyenne de LG 31.233, LG 31.235, OFFICER et SY FANATIC |  |

|  |
| --- |
| Tableau 7 : Résultats des rendements et de précocité des nouvelles variétés précoces de maïs à ensiler admises au catalogue en 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins, sur base des essais de 2020 et 2021. |
|  |  |  |  |  |  |
|   | Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100 | Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières) | Digestibilité (%) |
| Variétés | 2018 | 2019 | moy. pon. | moy. pon. | moy. pon. |
| # centres | 4 | 5 | 9 | 9 | 6 |
| Variétés précoces |   |   |   |   |   |
| **KWS CURACAO** | **104** | **106** | **105** | **37,7** | **73,7** |
| **LG 31.217** | **107** | **103** | **105** | **35,7** | **73,5** |
| témoin (1) | 100 | 100 | 100 | 36,6 | 74,6 |
| BENEDICTIO KWS (T) | 102 | 102 | 102 | 35,8 | 73,8 |
| KOMPETENS (T) | 101 | 99 | 100 | 37,4 | 74,8 |
| KWS SALTARE (T) | 101 | 99 | 100 | 36,2 | 74,2 |
| LG 31.213 (T) | 96 | 99 | 98 | 36,8 | 75,4 |
| Moy. tém. précoces | 21064 | 22421 | 21818 | - | - |
|  (1) le témoin des variétés précoses est la moyenne de BENEDICTIO KWS, KOMPETENS, KWS SALTARE et LG 31.213 |

|  |
| --- |
| Tableau 8 : Résultats des rendements et de précocité des nouvelles variétés tardives de maïs à ensiler admises au catalogue en 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins, sur base des essais de 2020 et 2021. |
|  |  |  |  |  |  |
|   | Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100 | Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières) | Digestibilité (%) |
| Variétés | 2020 | 2021 | moy. pon. | moy. pon. | moy. pon. |
| # centres | 4 | 5 | 9 | 9 | 6 |
| Variétés tardives |   |   |   |   |   |
| **FIELDPLAYER** | **111** | **106** | **108** | **34,4** | **71,8** |
| **LG 31.265** | **107** | **107** | **107** | **33,0** | **73,2** |
| témoin (1) | 100 | 100 | 100 | 34,0 | 74,8 |
| LG 31.233 (T) | 93 | 101 | 97 | 34,2 | 74,2 |
| LG 31.235 (T) | 101 | 100 | 100 | 33,8 | 75,8 |
| OFFICER (T) | 104 | 99 | 101 | 34,7 | 73,5 |
| SY FANATIC (T) | 103 | 99 | 101 | 33,1 | 75,8 |
| Moy. tém. Tardives | 21092 | 22420 | 21830 | - | - |
|  (1) le témoin des variétés tardives est la moyenne de LG 31.233, LG 31.235, OFFICER, SY FANATIC |

BREVE DESCRIPTION DES NOUVELLES VARIETES

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KWS CURACAO** |  |  |  |  |  |  |  |
| Demendeur: | KWS SAAT SE |
| Obteneur | KWS SAAT SE |
| Mandataire | KWS BENELUX BV |
| Type hybride | Hybride simple |
| Type de grain | corné - denté |
| Admise comme maïs à ensiler |
| La variété a participé aux essais en 2020 et 2021 sous la référence: KXB9014 |
| RW 80-1145 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **LG 31.217** |  |  |  |  |  |  |  |
| Demendeur: | LIMAGRAIN EUROPE |
| Obteneur | LIMAGRAIN EUROPE |
| Mandataire | LIMAGRAIN BELGIUM (NV) |
| Type hybride | Hybride trois voies |
| Type de grain | corné - denté |
| Admise comme maïs à ensiler |
| La variété a participé aux essais en 2020 et 2021 sous la référence: LZM168/47 |
| VG/A/080 /01696 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **FIELDPLAYER** |  |  |  |  |  |  |  |
| Demendeur: | EURALIS SEMENCES |
| Obteneur | EURALIS SEMENCES |
| Mandataire |  |
| Type hybride | Hybride simple |
| Type de grain | corné à corné - denté |
| Admise comme maïs à ensiler |
| La variété a participé aux essais en 2020 et 2021 sous la référence: ESZ9103 |
| RW 80-1151 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **LG 31.265** |  |  |  |  |  |  |  |
| Demendeur: | LIMAGRAIN EUROPE |
| Obteneur | LIMAGRAIN EUROPE |
| Mandataire | LIMAGRAIN BELGIUM (NV) |
| Type hybride | Hybride trois voies |
| Type de grain | corné - denté à denté |
| Admise comme maïs à ensiler |
| La variété a participé aux essais en 2020 et 2021 sous la référence: LZM269/49 |
| VG/A/080 /01700 |