

SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

NOUVELLES VARIETES DE MAÏS ENSILAGE AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES

Quatre 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 2021, 2022 et 2023 en vue de l'inscription des variétés de maïs ensilage au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission des variétés suivantes : **LG 31.206, LID1810C et QUALITO.**

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 2023 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2021, 2022 et 2023.

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
LG 31.206	8,2	0,3	266	90	5,1
témoin (3)	7,5	1,8	282	105	16,6
BENEDICTIO KWS (T)	7,3	3,0	280	110	7,0
KWS SALTARE (T)	7,0	2,4	282	112	42,9
LG 31.207 (T)	7,7	0,7	293	107	7,3
LG 31.213 (T)	7,9	1,1	274	92	9,2

(1) T = variété témoin

(2) jours plus tardifs que RONALDINIO

(3) le témoin des variétés précoces est la moyenne de BENEDICTIO KWS, KWS SALTARE, LG 31.207 et LG 31.213

Tableau 2 : Caractères généraux des nouvelles variétés tardives de maïs à ensiler admises au catalogue en 2023 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2021, 2022 et 2023.

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
LID1810C	7,0	0,6	297	109	23,2
QUALITO	7,5	4,3	295	113	7,0
témoin (3)	7,8	2,3	271	99	6,9
GALEANO (T)	8,0	2,2	276	106	5,1
LG 31.235 (T)	7,6	3,2	267	93	17,1
RONALDINIO (T)	8,1	0,0	267	93	0,3
SY FANATIC (T)	7,4	3,8	271	104	5,1

(1) T = variété témoin

(2) jours plus tardifs que RONALDINIO

(3) le témoin des variétés tardives est la moyenne de GALEANO, LG31.235, RONALDINIO en SY FANATIC

Tableau 3 : Résultats des rendements et de précocité des nouvelles variétés précoces de maïs à ensiler admises au catalogue en 2023 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2021, 2022 et 2023.

Variétés	Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100				Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières)	Digestibilité (%)
	2021	2022	2023	moy. pon.	moy. pon.	moy. pon.
# centres	5	3	5	13	13	9
Variétés précoces						
LG 31.206	100	98	98	99	37,3	76,4
témoin (1)	100	100	100	100	36,6	74,9
BENEDICTIO KWS (T)	98	102	102	101	35,7	74,2
KWS SALTARE (T)	99	98	101	99	35,9	75,0
LG 31.207 (T)	104	99	99	101	37,8	74,6
LG 31.213 (T)	99	101	99	99	36,9	75,9
Moy. tém. précoces	23334	22180	21705	22441	-	-

(1) le témoin des variétés précoces est la moyenne de BENEDICTIO KWS, KWS SALTARE, LG 31.207 et LG 31.213

Tableau 4 : Résultats des rendements et de précocité des nouvelles variétés tardives de maïs à ensiler admises au catalogue en 2023 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2021, 2022 et 2023.

Variétés	Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100				Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières)	Digestibilité (%)
	2021	2022	2023	moy. pon.	moy. pon.	moy. pon.
# centres	5	3	5	13	13	9
Variétés tardives						
LID1810C	102	100	104	103	34,2	74,8
QUALITO	107	103	103	105	34,6	72,9
témoin (1)	100	100	100	100	34,0	74,9
GALEANO (T)	104	99	104	103	35,1	73,9
LG 31.235 (T)	102	100	101	101	33,4	75,7
RONALDINIO (T)	94	100	94	96	34,6	74,4
SY FANATIC (T)	99	100	100	100	32,7	75,8
Moy. tém. Tardives	23067	21372	21145	21936	-	-

(1) le témoin des variétés tardives est la moyenne de GALEANO, LG31.235, RONALDINIO en SY FANATIC

DESCRIPTION DES NOUVELLES VARIETES :

LG 31.206

Demendeur: LIMAGRAIN EUROPE

Obteneur: LIMAGRAIN EUROPE

Mandataire: LIMAGRAIN BELGIUM

Type hybride: Hybride simple

Type de grain: corné à corné - denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2021, 2022 et 2023 sous la référence: LZM170/72
VG/A/080 /01708

LID1810C

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 2021, 2022 et 2023 sous la référence: ESZ21107
RW 80-1169

QUALITO

Demendeur: KWS SAAT SE

Obteneur: KWS SAAT SE

Mandataire:

Type hybride: Hybride simple

Type de grain: corné - denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2021, 2022 et 2023 sous la référence: KXC0313
VG/A/080 /01734

Variété admise après 2 années d'essais

Les essais réalisés en 2021 et 2022 en vue de l'inscription des variétés de maïs ensilage au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission de la variété suivante : **LG 31.271**

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 5. 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 6.

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

Tableau 5 : Caractères généraux de la nouvelle variété tardive de maïs à ensiler admises au catalogue en 2023 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur base des essais de 2022 et 2023.

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)	(%)
Variété tardive					
LG 31.271	7,8	5,0	282	116	-
témoin (3)	7,2	3,3	262	101	-
BENEDICTIO KWS (T)	7,3	3,2	264	107	-
KWS SALTARE (T)	7,0	2,6	262	104	-
LG 31.224 (T)	7,3	4,0	271	99	-
LG 31.235 (T)	7,3	3,3	251	92	-

(1) T = variété témoin

(2) jours plus tardifs que RONALDINIO

(3) le témoin des variétés tardives est la moyenne de BENEDICTIO KWS, KWS SALTARE, LG 31.224 en LG 31.235

Tableau 6 : Résultats des rendements et de précocité de la nouvelle variété tardive de maïs à ensiler admise au catalogue en 2023 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur base des essais de 2022 et 2023.

Variétés	Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100			Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières)	Digestibilité (%)
	2022	2023	moy. pon.	moy. pon.	moy. pon.
# centres	4	5	9	9	6
Variété tardive					
LG 31.271	103	107	105	35,2	74,3
témoin (1)	100	100	100	37,3	75,6
BENEDICTIO KWS (T)	101	101	101	38,2	75,0
KWS SALTARE (T)	96	100	98	38,0	76,0
LG 31.224 (T)	107	100	103	37,7	75,0
LG 31.235 (T)	96	98	97	35,6	76,4
Moy. tém. Tardives	22037	21802	21907	-	-

(1) le témoin des variétés tardives est la moyenne de BENEDICTIO KWS, KWS SALTARE, LG 31.224 en LG 31.235

BREVE DESCRIPTION DE LA NOUVELLE VARIETE

LG 31.271

Demendeur: LIMAGRAIN EUROPE

Obteneur: LIMAGRAIN EUROPE

Mandataire: LIMAGRAIN BELGIUM

Type hybride: Hybride trois voies

Type de grain: corné à corné - denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2022 en 2023 sous la référence: LZM271/47

VG/A/ZEAMX/01720