

SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

NOUVELLES VARIETES DE MAÏS ENSILAGE AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES

Six 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 2022, 2023 et 2024 en vue de l'inscription des variétés de maïs ensilage au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission des variétés suivantes : **LG 32.257, ANGELEEN et SY REMCO.**

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 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 aux tableaux 3 et 4.

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

Tableau 1 : Caractères généraux des nouvelles variétés précoces de maïs à ensiler admises au catalogue en 2024 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2022, 2023 et 2024.

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
LG 32.257	7,6	2,5	286	109	9,9
ANGELEEN	7,5	4,2	293	119	4,6
témoin (3)	7,2	1,9	275	107	1,7
HAVELIO KWS (S)	7,2	1,9	271	107	1,1
KEOPS (S)	7,2	2,1	286	111	3,9
KOMPETENS (S)	6,9	0,1	265	98	1,1
KWS CURACAO (S)	7,4	3,4	277	114	0,7

(1) S = variété témoin

(2) jours plus tardifs que RONALDINIO

(3) le témoin des variétés précoces est la moyenne de HAVELIO KWS, KEOPS, KOMPETENS et KWS CURACAO

Tableau 2 : Caractères généraux des nouvelles variétés tardives de maïs à ensiler admises au catalogue en 2024 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2022, 2023 et 2024.

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 REMCO	8,2	4,9	299	125	2,0
LG 32.257	7,6	2,5	286	109	9,9
ANGELEEN	7,5	4,2	293	119	4,6
témoin (3)	7,0	3,3	276	110	2,3
BENEDICTIO KWS (S)	6,8	3,4	275	116	1,2
KWS SALTARE (S)	6,8	2,5	277	116	0,9
LG 31.224 (S)	7,2	3,9	288	109	2,0
LG 31.235 (S)	7,3	3,2	264	99	5,3

(1) S = variété témoin

(2) jours plus tardifs que RONALDINIO

(3) le témoin des variétés tardives est la moyenne de BENEDICTIO KWS, KWS SALTARE, LG31.224 et LG 31.235

Tableau 3 : Résultats des rendements et de précocité des nouvelles variétés précoces de maïs à ensiler admises au catalogue en 2024 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2022, 2023 et 2024.

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	2024	moy. pon.	moy. pon.	moy. pon.
# centres	4	5	4	13	13	9
Variétés précoces						
LG 32.257	101	102	101	101	37,1	75,4
ANGELEEN	102	105	101	103	36,9	74,4
témoin (1)	100	100	100	100	38,3	75,1
HAVELIO KWS (S)	99	99	95	98	38,1	75,7
KEOPS (S)	101	103	103	102	39,0	74,3
KOMPETENS (S)	100	97	104	100	38,0	76,0
KWS CURACAO (S)	101	102	98	100	38,2	74,2
Moy. tém. précoces	21293	21706	18975	20739	-	-

(1) le témoin des variétés précoces est la moyenne de HAVELIO KWS, KEOPS, KOMPETENS et KWS CURACAO

Tableau 4 : Résultats des rendements et de précocité des nouvelles variétés tardives de maïs à ensiler admises au catalogue en 2024 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2022, 2023 et 2024.

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	2024	moy. pon.	moy. pon.	moy. pon.
# centres	4	5	4	13	13	9
Variétés tardives						
SY REMCO	106	105	104	105	34,2	73,3
LG 32.257	98	101	99	100	37,1	75,4
ANGELEEN	98	105	100	101	36,9	74,4
témoin (1)	100	100	100	100	36,4	75,0
BENEDICTIO KWS (S)	101	101	98	100	36,9	74,7
KWS SALTARE (S)	96	100	99	99	37,0	75,4
LG 31.224 (S)	107	100	102	103	36,6	73,8
LG 31.235 (S)	96	98	100	98	35,0	76,1
Moy. tém. Tardives	22037	21802	19267	21094	-	-

(1) le témoin des variétés tardives est la moyenne de BENEDICTIO KWS, KWS SALTARE, LG31.224 et LG 31.235

DESCRIPTION DE LA VARIETE :

LG 32.257

Demendeur: Limagrain Europe (F)

Obtenteur: Limagrain Europe (F)

Mandataire: Limagrain Belgium NV - Khuisbergen

Type hybride: Hybride simple

Type de grain: corné

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2022, 2023 et 2024 sous la référence: LZM270/58
VG/A/080 /01712

ANGELEEN

Demendeur: Limagrain Europe (F)

Obtenteur: Limagrain Europe (F)

Mandataire: Limagrain Belgium NV - Khuisbergen

Type hybride: Hybride trois voies

Type de grain: corné - denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2022, 2023 et 2024 sous la référence: LZM271/45
VG/A/ZEAMX/10128

SY REMCO

Demendeur: Syngenta Seeds AG (CH)

Obtenteur: Syngenta Seeds AG (CH)

Mandataire: Syngenta Seeds NV – Gent/Zwijnaarde

Type hybride: Hybride simple

Type de grain: corné à corné - denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2022, 2023 en 2024 sous la référence: SA2071
RW 80-1173

Variété admise après 2 années d'essais

Les essais réalisés en 2023 et 2024 en vue de l'inscription des variétés de maïs ensilage au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission des variétés suivantes : **LG 31.251, ARMOREEN et GALISMO**

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, etc., 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 des nouvelles variétés tardives de maïs à ensiler admises au catalogue en 2024 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur base des essais de 2023 et 2024.

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					
LG 31.251	8,0	2,5	302	125	3,9
ARMOREEN	7,6	4,9	308	125	6,0
GALISMO	7,8	3,9	304	122	2,1
témoin (3)	6,9	2,8	282	109	2,3
BENEDICTIO KWS (S)	6,6	2,8	281	114	1,2
KWS SALTARE (S)	6,9	2,2	284	118	0,9
LG 31.224 (S)	6,8	3,3	295	108	2,0
LG 31.235 (S)	7,3	2,7	269	95	5,3

(1) S = 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 des nouvelles variétés tardives de maïs à ensiler admises au catalogue en 2024 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur base des essais de 2023 et 2024.

Variétés	Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100			Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières)	Digestibilité (%)
	2023	2024	moy. pon.	moy. pon.	moy. pon.
# centres	5	4	9	9	6
Variétés tardives					
LG 31.251	104	113	108	35,2	74,7
ARMOREEN	106	111	108	32,4	73,4
GALISMO	104	107	105	35,1	74,2
témoin (1)	100	100	100	35,3	75,2
BENEDICTIO KWS (S)	101	98	100	35,7	75,1
KWS SALTARE (S)	100	99	100	35,7	75,5
LG 31.224 (S)	102	102	102	35,2	73,7
LG 31.235 (S)	97	100	98	34,5	76,5
Moy. tém. Tardives	22425	19267	21021	-	-

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

BREVE DESCRIPTION DES NOUVELLES VARIETES

LG 31.251

Demendeur: Limagrain Europe (F)

Obtenteur: Limagrain Europe (F)

Mandataire: Limagrain Belgium NV - Kuisbergen

Type hybride: Hybride simple

Type de grain: corné à corné - denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2023 et 2024 sous la référence: L2M272/30

VG/A/ZEAMX/10206

ARMOREEN

Demendeur: Limagrain Europe (F)

Obtenteur: Limagrain Europe (F)

Mandataire: Aveve Zaden -Landen

Type hybride: Hybride trois voies

Type de grain: corné - denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2023 et 2024 sous la référence: L2M272/33

VG/A/ZEAMX/10208

GALISMO

Demendeur: KWS – Einbeck (D)

Obtenteur: KWS – Einbeck (D)

Mandataire: KWS Benelux BV - Tournai

Type hybride: Hybride simple

Type de grain: corné à corné - denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2023 en 2024 sous la référence: KXC2321

VG/A/ZEAMX/10220