

SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

NOUVELLES VARIETES DE MAÏS GRAIN AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES

Quatre nouvelles variétés de maïs grain sont admise 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 2020, 2021 et 2022 en vue de l'inscription des variétés de maïs grain au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission de la variété suivante : **Ashley**.

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 et 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 de la nouvelle variété admise.

Tableau 1 : Caractères généraux de la nouvelle variété de maïs grain admise au catalogue en 2023 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2020, 2021 et 2022

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	Pourriture moment 1	Pourriture moment 2
Variétés (1)	moy.	moy.	moy.	moy.	moy.	moy.	moy.
# centres	13	12	13	13	5	3	3
ASHLEY	8,0	2,5	284	102	5,4	0,0	2,8
STANDAARD (3)	7,8	1,4	266	101	3,2	4,3	2,3
KWS VITELLIO (S)	7,9	3,8	269	114	4,0	0,3	4,7
NK FALKONE (S)	7,8	2,6	272	101	7,6	0,0	1,2
RODRIGUEZ KWS (S)	8,1	-1,9	243	90	0,5	4,3	8,2
SUCCESSOR KWS (S)	7,6	0,9	279	99	0,9	0,0	1,0

(1) T = variété témoin

(2) jours plus tardifs que KALIENTES

(3) le témoin est la moyenne des variétés KWS VITELLIO, NK FALKONE, RODRIGUEZ KWS et SUCCESSOR KWS

Tableau 2 : Résultats des rendements et de précocité de la nouvelle variété de maïs grain admise au catalogue en 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins, sur la base des essais de 2020, 2021 et 2022.

Variétés	Rendement en grains (15% d'humidité) en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100				Précocité (% d'humidité des grains)			
	2020 % rel.	2021 % rel.	2022 % rel.	moy. pon. % rel.	2020	2021	2022	moy. pon.
# centres	5	3	3	11	5	3	3	11
ASHLEY	103	107	105	105	27,8	30,6	26,5	28,2
STANDAARD (3)	100	100	100	100	26,1	29,5	24,7	26,7
KWS VITELLIO (S)	102	103	95	100	26,6	29,2	24,9	26,8
NK FALKONE (S)	104	97	103	102	27,6	30,2	26,5	28,0
RODRIGUEZ KWS (S)	93	90	101	94	23,4	26,9	22,2	24,0
SUCCESSOR KWS (S)	102	110	101	104	26,7	31,9	25,4	27,8
Gem. Std.	11635	13693	12018	12301	-	-	-	-

(1) le témoin est la moyenne des variétés KWS VITELLIO, NK FALKONE, RODRIGUEZ KWS et SUCCESSOR KWS

DESCRIPTION DES VARIETES :

Ashley

Demandeur : LIMAGRAIN EUROPE
Obteneur : LIMAGRAIN EUROPE
Mandataire : LIMAGRAIN EUROPE NV - KLUISBERGEN
Type hybride : Hybride simple
Type de grain : corné - denté

Admise comme maïs
grain

La variété a participé aux essais en 2020, 2021 et 2022 sous la référence : LZM169/01
VG/A/ZEAMX/01698

Variétés reprises après 2 années d'essais

Les essais réalisés en 2021 et 2022 en vue de l'inscription des variétés de maïs grain au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission des variétés suivantes : **LG 32.257, Amarola et KWS Emporio**.

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 et 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 de la nouvelle variété admise.

Tableau 3 : Caractères généraux des nouvelles variétés de maïs grain admises au catalogue en 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2021 et 2022.

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	Pourriture moment 1	Pourriture moment 2
Variétés (1)	moy.	moy.	moy.	moy.	moy.	moy.	moy.
# centres	10	9	10	10	5	3	3
LG 32.257	8,3	2,4	297	116	6,7	0,1	2,9
AMAROLA	7,5	4,5	302	124	3,5	0,5	4,8
KWS EMPORIO	7,0	3,3	302	124	4,4	3,2	9,5
TEMOIN (3)	7,7	0,1	275	102	2,3	1,7	2,8
LG 31.219 (S)	7,7	1,5	294	113	4,8	0,1	1,4
MILLESIM (S)	7,5	0,5	277	102	3,1	0,0	0,0
RODRIGUEZ KWS (S)	7,9	-1,8	246	89	0,7	6,7	9,1
SUCCESSOR KWS (S)	7,8	0,3	283	103	0,5	0,0	0,8

(1) T = variété témoin

(2) jours plus tardifs que KALIENTES

(3) le témoin est la moyenne des variétés LG 31.219, MILLESIM, RODRIGUEZ KWS et SUCCESSOR KWS

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

Variétés	Rendement en grains (15% d'humidité) en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100			Précocité (% d'humidité des grains)		
	2021 % rel.	2022 % rel.	moy. pon. % rel.	2021	2022	moy. pon.
# centres	3	3	6	3	3	6
LG 32.257	106	104	105	31,5	26,6	29,0
AMAROLA	106	97	102	28,3	24,2	26,2
KWS EMPORIO	103	100	102	28,1	25,3	26,7
TEMOIN (1)	100	100	100	30,5	25,6	28,0
LG 31.219 (S)	103	105	104	30,8	26,9	28,8
MILLESIM (S)	104	100	102	32,4	27,7	30,0
RODRIGUEZ KWS (S)	89	97	93	26,9	22,2	24,6
SUCCESSOR KWS (S)	104	97	101	31,9	25,4	28,6
Moy. Tém.	13936	12477	13206	-	-	-

(1) le témoin est la moyenne des variétés LG 31.219, MILLESIM, RODRIGUEZ KWS et SUCCESSOR KWS

DESCRIPTION DES VARIETES :

LG 32.257

Demandeur : LIMAGRAIN EUROPE
Obteneur : LIMAGRAIN EUROPE
Mandataire : LIMAGRAIN BELGIUM NV - KLUISBERGEN
Type hybride : Hybride simple
Type de grain : corné
Admise comme maïs grain

La variété a participé aux essais en 2021 en 2022 sous la référence : LZM270/58
G/A/ZEAMX/01712

Amarola

Demandeur : KWS SAAT SE & CO. KGAA
Obteneur : KWS SAAT SE & CO. KGAA
Mandataire : KWS BENELUX BV - SINAAI
Type hybride : Hybride simple
Type de grain : corné à corné - denté
Admise comme maïs grain

La variété a participé aux essais en 2021 en 2022 sous la référence: KXC0112
VG/A/ZEAMX/01716

KWS Emporio

Demandeur : KWS SAAT SE & CO. KGAA
Obteneur : KWS SAAT SE & CO. KGAA
Mandataire : KWS BENELUX BV - SINAAI
Type hybride : Hybride simple
Type de grain : corné - denté
Admise comme maïs grain

La variété a participé aux essais en 2021 en 2022 sous la référence: KXC0121
VG/A/ZEAMX/01718