

SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

NOUVELLES VARIETES DE MAÏS GRAIN AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES

Neuf 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 2021, 2022 et 2023 en vue de l'inscription des variétés de maïs grain au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission des variétés suivantes : **LG 31.230, KWS ADORADO, KWS CHIASSO et ES BLACKJACK.**

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, 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 des nouvelles variétés admise.

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

Caractères	Vigueur au départ (1-9)	Floraison des épis (# jours)			Longueur des plantes (cm)	Hauteur moyenne de l'implantation de l'épi (cm)	Verse	Pourriture moment 1	Pourriture moment 2
		2021 (2)	2022 (2)	2023 (3)					
Variétés (1)	moy.				moy.	moy.	moy.	moy.	moy.
# centres	14	4	5	5	15	14	5	3	3
LG 31.230	8	3	2	-1	284	99	5	0	3
KWS ADORADO	8	5	3	0	291	110	5	0	5
KWS CHIASSO	7	4	4	-1	272	108	2	1	1
ES BLACKJACK	8	2	2	-2	294	101	3	0	2
STANDAARD (4)	7,6	1,1	-0,3	-3,3	260	94	3,6	1,8	4,6
KWS VITELLIO (T)	7,7	3,4	2,5	-1,1	261	101	7,0	0,4	4,4
LG 31.219 (T)	7,4	2,0	1,0	-2,5	279	101	4,8	0,1	1,4
MEGUSTO KWS (T)	7,3	0,0	-1,9	-5,0	263	91	1,9	0,0	3,4
RODRIGUEZ KWS (T)	7,9	-0,8	-2,9	-4,5	238	82	0,7	6,7	9,1

(1) T = variété témoin

(2) vis-à-vis Kalientes:

négative: plus précoce que Kalientes

positive: plus tardive que Kalientes

(3) vis-à-vis KWS Curacao:

négative: plus précoce que KWS Curacao

positive: plus tardive que KWS Curacao

(4) le témoin est la moyenne des variétés KWS VITELLIO, LG31.219, MEGUSTO KWS en RODRIGUEZ KWS

Tableau 2 : Résultats des rendements et de précocité des nouvelles variété de maïs grain admises au catalogue en 2023 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins, sur la base des essais de 2021, 2022 et 2023.

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	3	3	6	12	3	3	6	12
LG 31.230	104	102	105	104,2	30,9	25,9	29,0	28,7
KWS ADORADO	109	98	105	104,5	28,2	26,0	26,5	26,8
KWS CHIASSO	110	102	103	104,5	29,7	27,0	28,1	28,2
ES BLACKJACK	111	95	109	106,4	29,6	26,3	28,4	28,1
STANDAARD (1)	100	100	100	100	29,3	24,8	26,7	26,9
KWS VITELLIO (T)	101	93	100	99	29,4	24,9	26,0	26,6
LG 31.219 (T)	107	108	105	106	30,8	26,9	28,2	28,5
MEGUSTO KWS (T)	100	99	103	101	30,1	25,0	28,3	27,9
RODRIGUEZ KWS (T)	92	99	92	94	26,9	22,2	24,4	24,5
Gem. Std.	13441	12195	13512	13165	-	-	-	-

(1) le témoin est la moyenne des variétés KWS VITELLIO, LG31.219, MEGUSTO KWS en RODRIGUEZ KWS

DESCRIPTION DES VARIETES :

LG 31.230

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 2021, 2022 et 2023 sous la référence : LZM170/73
VG/A/080 /01710

KWS ADORADO

Demandeur : KWS SAAT SE& CO. KGAA
Obteneur : KWS SAAT SE& CO. KGAA
Mandataire : KWS BENELUX BELGIUM BRANCH
Type hybride : Hybride trois voies
Type de grain : corné - denté

Admise comme maïs
grain

La variété a participé aux essais en 2021, 2022 et 2023 sous la référence : KXC0018
VG/A/080 /01714

KWS CHIASSO

Demandeur : KWS SAAT SE& CO. KGAA
Obteneur : KWS SAAT SE& CO. KGAA
Mandataire : KWS BENELUX BELGIUM BRANCH
Type hybride : Hybride simple
Type de grain : corné - denté

Admise comme maïs
grain

La variété a participé aux essais en 2021, 2022 et 2023 sous la référence : KXC1122
VG/A/080 /01720

ES BLACKJACK

Demandeur : EURALIS SEMENCES
Obteneur : EURALIS SEMENCES
Mandataire : Lidea France SAS
Type hybride : Hybride simple
Type de grain : corné à corné - denté

Admise comme maïs
grain

La variété a participé aux essais en 2021, 2022 et 2023 sous la référence : ESZ9105
VG/A/080 /01738

Variétés reprises après 2 années d'essais

Les essais réalisés en 2022 et 2023 en vue de l'inscription des variétés de maïs grain au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission des variétés suivantes : **CELEBRATO, KWS ALLINNO, DRAKO, KWS NEVO et AMATINO.**

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, 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 des nouvelles variétés admise.

Tableau 3 : Caractères généraux des nouvelles variétés de maïs grain admises au catalogue en 2023 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2022 et 2023.

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
		2022 (2)	2023 (3)					
Variétés (1)	moy.			moy.	moy.	moy.	moy.	moy.
# centres	9	5	5	10	10	1	2	2
Celebrato	7,5	4,1	-0,1	255	98	0,4	0,0	0,2
KWS Allinno	7,5	2,7	-0,6	270	102	1,2	0,0	1,0
Drako	7,7	0,6	-3,3	259	90	1,6	0,8	11,9
KWS Nevo	7,5	1,1	-2,8	255	92	0,8	0,4	4,6
Amatino	7,5	2,1	-2,3	267	97	0,4	0,0	1,9
TEMOIN (4)	7,2	1,2	-2,2	263	97	1,4	0,1	1,3
KWS CURACAO (T)	7,3	3,7	0,0	274	103	2,1	0,0	0,2
KWS MEMENTO (T)	7,3	2,5	-1,4	254	96	0,0	0,0	1,4
LG 31.219 (T)	7,2	1,0	-2,5	267	95	0,8	0,0	1,6
MEGUSTO KWS (T)	7,2	-2,3	-5,0	255	92	2,9	0,2	1,9

(1) T = variété témoin

(2) vis-à-vis Kalientes:

négative: plus précoce que Kalientes

(3) vis-à-vis KWS Curacao:

négative: plus précoce que KWS Curacao

(4) le témoin est la moyenne des variétés KWS CURACAO, KWS MEMENTO, LG 31.219 en MEGUSTO KWS

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

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	6	9	3	6	9
Celebrato	108	102	103,9	26,6	27,0	26,9
KWS Allinno	106	104	104,3	24,8	25,8	25,5
Drako	100	96	97,2	23,0	23,9	23,6
KWS Nevo	101	99	99,6	22,2	22,1	22,1
Amatino	103	103	103,1	24,7	24,2	24,4
TEMOIN (1)	100	100	100,0	25,5	27,0	26,5
KWS CURACAO (T)	99	98	98,7	25,2	25,9	25,6
KWS MEMENTO (T)	93	99	96,9	24,3	25,6	25,2
LG 31.219 (T)	103	102	102,8	27,0	28,2	27,8
MEGUSTO KWS (T)	104	101	101,7	25,6	28,3	27,4
Moy. Tém.	12460	13874	13403	-	-	-

(1) le témoin est la moyenne des variétés KWS CURACAO, KWS MEMENTO, LG 31.219 en MEGUSTO
KWS

DESCRIPTION DES VARIETES :

CELEBRATO

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

La variété a participé aux essais en 2022 en 2023 sous la référence : KXC2166
RW 80-1183

KWS ALLINNO

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

La variété a participé aux essais en 2022 en 2023 sous la référence : KXC2169
RW 80-1187

DRAKO

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

La variété a participé aux essais en 2022 en 2023 sous la référence : KXC1012
VG/A/ZEAMX/10132

KWS NEVO

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

La variété a participé aux essais en 2022 en 2023 sous la référence : KXC1304
VG/A/ZEAMX/10136

AMATINO

Demandeur : KWS SAAT SE & CO. KGAA

Obteneur : KWS SAAT SE & CO. KGAA

Mandataire : KWS BENELUX BELGIUM BRANCH

Type hybride : Hybride trois voies

Type de grain : corné - denté

Admise comme maïs
grain

La variété a participé aux essais en 2022 en 2023 sous la référence : KXC2161

VG/A/ZEAMX/10140