

SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

NOUVELLES VARIETES DE MAÏS GRAIN AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES

Deux 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 2022, 2023 et 2024 en vue de l'inscription des variétés de maïs grain au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission de la variété suivante : **AGRO SANA**.

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 de la nouvelle variété de maïs grain admise au catalogue en 2024 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2022, 2023 et 2024

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
		2022 (2)	2023 (3)	2024 (3)					
Variétés (1)	moy.				moy.	moy.	moy.	moy.	moy.
# centres	14	4	5	4	14	14	2	5	5
AGRO SANA	7,0	5,0	1,7	0,7	261	97	1,0	0,0	0,0
TEMOIN (1)	7,4	-0,2	-3,0	-2,1	265	99	1,2	1,6	2,6
KWS CURACAO (S)	7,3	3,7	0,0	0,0	281	111	1,3	0,0	0,3
LG 31.219 (S)	7,2	1,0	-2,5	-1,2	278	103	0,6	0,0	1,3
MEGUSTO KWS (S)	7,2	-2,3	-5,0	-3,8	263	97	3,1	0,1	1,5
RODRIGUEZ KWS (S)	7,9	-3,2	-4,5	-3,3	237	85	0,0	6,3	7,5

(1) S = 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 CURACAO, LG31.219, MEGUSTO KWS en RODRIGUEZ KWS

Tableau 2 : Résultats des rendements et de précocité de la nouvelle variété de maïs grain admise au catalogue en 2024 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins, sur la base des essais de 2022, 2023 et 2024.

Variétés	Rendement en grains (15% d'humidité) en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100				Précocité (% d'humidité des grains)			
	2022 % rel.	2023 % rel.	2024 % rel.	moy. pon. % rel.	2022	2023	2024	moy. pon.
# centres	3	6	5	14	3	6	5	14
AGRO SANA	111	109	105	108	30,6	31,2	34,4	32,2
TEMOIN (1)	100	100	100	100	25,1	26,7	29,6	27,4
KWS CURACAO (S)	98	101	99	100	25,2	25,9	27,9	26,5
LG 31.219 (S)	102	105	105	104	27,0	28,2	31,6	29,2
MEGUSTO KWS (S)	103	103	102	103	25,6	28,3	30,4	28,5
RODRIGUEZ KWS (S)	96	92	93	93	22,7	24,4	28,3	25,4
Moy. Tém.	12591	13561	11398	12581	-	-	-	-

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

DESCRIPTION DES VARIETES :

AGRO SANA

Demandeur : KWS – Einbeck (D)
Obteneur : KWS – Einbeck (D)
Mandataire : KWS Benelux BV - Tournai
Type hybride : Hybride simple
Type de grain : corné - denté

Admise comme maïs grain

La variété a participé aux essais en 2022, 2023 et 2024 sous la référence : KXC1348

VG/A/ZEAMX/10138

Variétés reprises après 2 années d'essais

Les essais réalisés en 2023 et 2024 en vue de l'inscription des variétés de maïs grain au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission de la variété suivante : **KWS PLUVIO**.

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 de la nouvelle variété admise.

Tableau 3 : Caractères généraux de la nouvelle variété de maïs grain admise au catalogue en 2024 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2023 et 2024.

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
		2023	2024					
Variétés	moy.			moy.	moy.	moy.	moy.	moy.
# centres	8	5	4	9	8	1	0	0
KWS PLUVIO	7,8	-1,7	-0,3	273	95	0,5	-	-
TEMOIN (3)	7,5	-0,8	-1,0	273	99	3,4	-	-
ASHLEY (S)	7,7	-0,7	-1,4	270	93	1,4	-	-
KWS CURACAO (S)	7,2	0,0	0,0	271	101	0,5	-	-
KWS GIULIO (S)	7,2	-1,2	-2,0	271	107	0,5	-	-
LG 32.257 (S)	7,9	-1,2	-0,7	278	97	11,1	-	-

(1) S = variété témoin

(2) vis-à-vis KWS Curacao:

négative: plus précoce que KWS Curacao

(3) le témoin est la moyenne des variétés ASHLEY, KWS CURACAO, KWS GIULIO et LG32.257

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

Variétés	Rendement en grains (15% d'humidité) en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100			Précocité (% d'humidité des grains)		
	2023 % rel.	2024 % rel.	moy. pon. % rel.	2023	2024	moy. pon.
# centres	5	5	10	5	5	10
KWS PLUVIO	102	108	105	26,7	30,5	28,6
TEMOIN (1)	100	100	100	26,3	29,9	28,1
ASHLEY (S)	101	101	101	27,3	30,9	29,1
KWS CURACAO (S)	96	98	97	25,1	27,9	26,5
KWS GIULIO (S)	95	96	95	23,8	28,4	26,1
LG 32.257 (S)	108	106	107	29,0	32,4	30,7
Moy. Tém.	13830	11602	12716	-	-	-

(1) le témoin est la moyenne des variétés ASHLEY, KWS CURACAO, KWS GIULIO et LG32.257

DESCRIPTION DES VARIETES :

KWS PLUVIO

Demandeur : KWS – Einbeck (D)
Obteneur : KWS – Einbeck (D)
Mandataire : KWS Benelux BV - Tournai
Type hybride : Hybride simple
Type de grain : corné à corné - denté

Admise comme maïs grain

La variété a participé aux essais en 2023 et 2024 sous la référence : KXC2049

VG/A/ZEAMX/10214