

SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

NOUVELLES VARIETES DE MAÏS ENSILAGE AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES

Trois 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.

Variété reprise après 3 années d'essais

Les essais réalisés en 2020, 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 : **Rendezvous**.

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 et 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 de la nouvelle variété admise.

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

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
Rendezvous	8,2	4,1	296	111	1,0
témoin (3)	7,4	3,0	284	110	3,9
BENEDICTIO KWS (T)	7,4	4,7	291	124	1,0
KOMPETENS (T)	7,3	1,1	271	97	0,3
KWS SALTARE (T)	7,1	3,3	292	122	12,4
LG 31.213 (T)	7,8	2,8	283	98	1,9

(1) T = variété témoin

(2) jours plus tardifs que RONALDINIO

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

Tableau 2 : Caractères généraux de la nouvelle variété tardive de maïs à ensiler admise au catalogue en 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2020, 2021 et 2022.

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
Rendezvous	8,2	4,1	296	111	1,0
témoin (3)	7,7	4,6	283	108	2,6
LG 31.233 (T)	7,7	3,6	283	107	1,8
LG 31.235 (T)	7,9	3,9	279	100	1,3
OFFICER (T)	7,8	5,2	286	109	4,1
SY FANATIC (T)	7,4	5,6	283	115	3,3

(1) T = variété témoin

(2) jours plus tardifs que RONALDINIO

(3) le témoin des variétés tardives est la moyenne de LG 31.233, LG31.235, OFFICER en SY FANATIC

Tableau 3 : Résultats des rendements et de précocité de la nouvelle variété précoce de maïs à ensiler admise au catalogue en 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2020, 2021 et 2022.

Variétés	Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100				Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières)	Digestibilité (%)
	2020	2021	2022	moy. pon.	moy. pon.	moy. pon.
# centres	4	5	3	12	12	9
Variétés précoces						
Rendezvous	105	103	100	103	36,5	72,9
témoin (1)	100	100	100	100	37,4	74,3
BENEDICTIO KWS (T)	102	102	103	102	36,7	73,5
KOMPETENS (T)	101	99	97	99	38,4	74,6
KWS SALTARE (T)	101	99	99	100	37,0	74,2
LG 31.213 (T)	96	99	101	99	37,7	75,1
Moy. tém. précoces	21064	22421	22038	21873	-	-

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

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

Variétés	Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100				Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières)	Digestibilité (%)
	2020	2021	2022	moy. pon.	moy. pon.	moy. pon.
# centres	4	5	3	12	12	9
Variétés tardives						
Rendezvous	105	103	101	103	36,5	72,9
témoin (1)	100	100	100	100	34,5	74,5
LG 31.233 (T)	93	101	101	98	34,8	73,7
LG 31.235 (T)	101	100	98	100	34,2	75,3
OFFICER (T)	104	99	103	102	35,5	73,9
SY FANATIC (T)	103	99	98	100	33,5	75,0
Moy. tém. Tardives	21092	22420	21802	21823	-	-

(1) le témoin des variétés tardives est la moyenne de LG 31.233, LG31.235, OFFICER en SY FANATIC

DESCRIPTION DE LA VARIETE :

Rendezvous

Demendeur: EURALIS SEMENCES

Obteneur: EURALIS SEMENCES

Mandataire: Lidea France SAS

Type hybride: Hybride simple

Type de grain: corné à corné - denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2020, 2021 en 2022 sous la référence: ESZ20109

RW 801153

Variétés admises 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 des variétés suivantes : **KWS Chiasso et LG 31.231**

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 et la verse sont reprises aux tableaux 5 et 6. 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 7 et 8.

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

Tableau 5 : Caractères généraux de la nouvelle variété précoce de maïs à ensiler admise au catalogue en 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur base des essais de 2021 et 2022.

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
KWS CHIASSO	7,0	3,4	292	117	3,8
témoin (3)	7,5	2,3	294	113	16,6
BENEDICTIO KWS (T)	7,3	3,6	292	119	7,0
KWS SALTARE (T)	6,9	2,7	293	121	42,9
LG 31.207 (T)	7,7	1,2	307	114	7,3
LG 31.213 (T)	8,1	1,8	284	97	9,2

(1) T = variété témoin

(2) jours plus tardifs que RONALDINIO

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

Tableau 6 : Caractères généraux de la nouvelle variété tardive de maïs à ensiler admise au catalogue en 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur base des essais de 2021 et 2022.

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
LG 31.231	8,4	3,1	308	124	17,1
témoin (3)	7,8	3,7	285	108	9,2
GALEANO (T)	8,0	2,3	287	114	5,1
LG 31.235 (T)	7,8	3,8	281	100	17,1
OFFICER (T)	7,8	4,5	287	106	9,5
SY FANATIC (T)	7,6	4,1	283	113	5,1

(1) T = variété témoin

(2) jours plus tardifs que RONALDINIO

(3) le témoin des variétés tardives est la moyenne de GALEANO, LG 31.235, OFFICER et SY FANATIC

Tableau 7 : Résultats des rendements et de précocité de la nouvelle variété précoce de maïs à ensiler admise au catalogue en 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur base des essais de 2021 et 2022.

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	moy. pon.	moy. pon.	moy. pon.
# centres	5	3	8	8	6
Variétés précoces					
KWS Chiasso	103	103	103	35,6	74,4
témoin (1)	100	100	100	35,9	73,8
BENEDICTIO KWS (T)	98	102	100	34,9	72,9
KWS SALTARE (T)	99	98	99	35,4	73,8
LG 31.207 (T)	104	99	102	36,8	73,5
LG 31.213 (T)	99	101	99	36,4	74,8
Moy. tém. précoces	23334	22180	22902	-	-

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

Tableau 8 : Résultats des rendements et de précocité de la nouvelle variété tardive de maïs à ensiler admise au catalogue en 2022 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur base des essais de 2021 et 2022.

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	moy. pon.	moy. pon.	moy. pon.
# centres	5	3	8	8	6
Variétés tardives					
LG 31.231	105	106	106	34,8	72,6
témoin (1)	100	100	100	33,1	73,6
GALEANO (T)	104	98	102	34,7	72,4
LG 31.235 (T)	101	99	100	32,5	74,3
OFFICER (T)	96	104	99	33,8	73,4
SY FANATIC (T)	99	99	99	31,7	74,3
Moy. tém. Tardives	23208	21621	22613	-	-

(1) le témoin des variétés tardives est la moyenne de GALEANO, LG 31.235, OFFICER, SY FANATIC

BREVE DESCRIPTION DES NOUVELLES VARIETES

KWS Chiasso

Demendeur: KWS SAAT SE

Obteneur: KWS SAAT SE

Mandataire: KWS BENELUX BV

Type hybride: Hybride simple

Type de grain: corné - denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2021 en 2022 sous la référence: KXC1122

VG/A/ZEAMX/01720

LG 31.231

Demendeur: LIMAGRAIN

Obteneur: EUROPE

LIMAGRAIN

Mandataire: EUROPE

LIMAGRAIN BELGIUM (NV)

Type hybride: Hybride trois voies

Type de grain: corné - denté à denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2021 en 2022 sous la référence: LZM170/45

VG/A/ZEAMX/01706