

Communiqué à la presse agricole
(Prière de reprendre intégralement les
tableaux sans commentaire personnel)

NOUVELLES VARIETES DE MAÏS ENSILAGE AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES 2018

Dix 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 (ILVO - Plant – Teelt en Omgeving – 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 2015, 2016 et 2017 en vue de l'inscription des variétés de maïs ensilage au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission des variétés suivantes :

LG 31.233, LG 31.235, LG 31.255, KWS EMINENT, MAXILIO, KAPRI LIAS et LG 31.233.

Les essais ont été effectués dans 6 centres situés dans les régions agricoles suivantes : Condroz (1 essai), région sablo-limoneuse (2 essais), région sablonneuse (1 essai), région limoneuse (1 essai) et 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 des nouvelles variétés admises.

Tableau 1 : Caractères généraux des nouvelles variétés précoces de maïs à ensiler admises au catalogue en 2018 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins pour les essais de 2015, 2016 et 2017.

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 lieu)
KWS EMINENT	7,5	1,3	262	101	1,8
MAXILIO	7,8	2,8	266	103	1,0
KAPRILIAS	8,1	2,2	272	107	0,0
LG 31.233	8,4	2,5	264	101	0,0
Témoin (3)	7,8	2,3	274	104	2,2
ES KIRA (T)	7,5	1,2	283	111	3,1
KOMPETENS (T)	7,1	1,1	254	92	3,7
LG 30.217 (T)	8,1	4,7	294	116	0,0
SY FEEDITOP (T)	8,3	2,4	264	98	1,8

(1) T = variété témoin

(2) jours plus tardifs par rapport à RONALDINIO

(3) le témoin des variétés précoces est la moyenne de ES KIRA, KOMPETENS, LG 30.217 et SY FEEDITOP

Tableau 2 : Caractères généraux des nouvelles variétés tardives de maïs à ensiler admises au catalogue en 2018 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins pour les essais de 2015, 2016 et 2017

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 lieu)
LG 31.233	8,4	2,5	264	101	0,0
LG 31.235	8,1	2,3	258	95	1,3
LG 31.255	7,2	3,7	292	113	3,7
Témoin (3)	8,2	3,9	268	109	0,4
LG 30.238 (T)	7,9	4,6	271	109	0,0
LG 30.270 (T)	8,1	3,9	269	113	0,3
MESSAGO (T)	8,7	1,8	251	99	0,3
SY BRATISLA (T)	8,0	5,2	281	115	1,0

(1) T = variété témoin

(2) jours plus tardifs par rapport à RONALDINIO

(3) le témoin des variétés tardives est la moyenne de LG 30.238, LG 30.270, MESSAGO et SY BRATISLA

Tableau 3 : Résultats des rendements et de précocité des nouvelles variétés précoces de maïs à ensiler admises au catalogue en 2018 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins pour les essais de 2015, 2016 et 2017

Variétés	Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100				Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières)	Digestibilité (%)
	2015	2016	2017	moy. pon.	moy. pon.	moy. pon.
# centres	6	2	6	14	14	8
Variétés précoces						
KWS EMINENT	99	99	99	99	37,0	77,5
MAXILIO	99	102	99	99	37,5	77,3
KAPRILIAS	102	102	101	101	37,1	76,9
LG 31.233	100	103	102	101	36,1	77,5
Témoin (1)	100	100	100	100	37,5	76,6
ES KIRA (T)	100	102	101	101	37,9	75,6
KOMPETENS (T)	101	100	98	100	37,5	78,4
LG 30.217 (T)	100	101	101	101	36,7	75,8
SY FEEDITOP (T)	98	97	100	99	37,7	76,8
Moy. tém. précoces	20327	19979	22014	21000	-	-

(1) le témoin des variétés précoces est la moyenne de ES KIRA, KOMPETENS, LG 30.217 et SY FEEDITOP

Tableau 4 : Résultats des rendements et de précocité des nouvelles variétés tardives de maïs à ensiler admises au catalogue en 2018 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins pour les essais de 2015, 2016 et 2017

Variétés	Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100				Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières)	Digestibilité (%)
	2015	2016	2017	moy. pon.	moy. pon.	moy. pon.
# centres	6	2	6	14	14	8
Variétés tardives						
LG 31.233	99	102	100	100	36,1	77,5
LG 31.235	100	98	99	99	35,5	78,5
LG 31.255	103	104	102	103	34,9	76,0
Témoin (1)	100	100	100	100	34,9	76,6
LG 30.238 (T)	99	104	98	99	36,4	76,2
LG 30.270 (T)	100	101	100	100	33,8	75,8
MESSAGO (T)	96	94	99	97	36,1	78,2
SY BRATISLA (T)	104	102	103	104	33,2	76,2
Moy. tém. Tardives	20492	20173	22445	21284	-	-

(1) le témoin des variétés tardives est la moyenne de LG 30.238, LG 30.270, MESSAGO et SY BRATISLA

DESCRIPTION DES VARIETES :

KWS EMINENT

Demandeur : KWS SAAT SE

Obteneur : KWS SAAT SE

Mandataire : KWS BENELUX

Type hybride : hybride simple

Type de grain : corné à corné-denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2015, 2016 et 2017 sous la référence : KXB5301

VG/A/080 /01526

MAXILIO

Demandeur : KWS SAAT SE

Obteneur : KWS SAAT SE

Mandataire : KWS BENELUX

Type hybride : hybride simple

Type de grain : corné à corné-denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2015, 2016 et 2017 sous la référence : KXB5302

VG/A/080 /01528

KAPRI LIAS

Demandeur : KWS SAAT SE

Obteneur : KWS SAAT SE

Mandataire : AVEVE ZADEN

Type hybride : hybride trois voies

Type de grain : corné-denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2015, 2016 et 2017 sous la référence : KXB5305

VG/A/080 /01532

LG31233

Demandeur : LIMAGRAIN EUROPE

Obteneur : LIMAGRAIN EUROPE

Mandataire : LIMAGRAIN BELGIUM

Type hybride : hybride trois voies

Type de grain : corné à corné-denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2015, 2016 et 2017 sous la référence : LZM164/38

VG/A/080 /01538

LG31235

Demandeur : LIMAGRAIN EUROPE

Obteneur : LIMAGRAIN EUROPE

Mandataire : AVEVE ZADEN

Type hybride : hybride trois voies

Type de grain : corné à corné-denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2015, 2016 et 2017 sous la référence : LZM263/77

VG/A/080 /01540

LG31255

Demandeur : LIMAGRAIN EUROPE

Obteneur : LIMAGRAIN EUROPE

Mandataire : LIMAGRAIN BELGIUM

Type hybride : hybride trois voies

Type de grain : corné à corné-denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2015, 2016 et 2017 sous la référence : LZM264/30

VG/A/080 /01542

Variétés admises après 2 années d'essais

Les essais réalisés en 2016 et 2017 en vue de l'inscription des variétés de maïs ensilage au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission des variétés suivantes :

KWS COLONNADA, LG 31.213, LG 31.237 et SY ENERGETIC.

Les essais ont été effectués dans 6 centres situés dans les régions agricoles suivantes : Condroz (1 essai), région sablo-limoneuse (2 essais), région sablonneuse (1 essai), région limoneuse (1 essai) et Campine (1 essai).

Les données concernant la croissance juvénile, 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 des nouvelles variétés précoces de maïs à ensiler admises au catalogue en 2018 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins pour les essais de 2016 et 2017

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 lieu)
KWS COLONNADA	7,7	1,1	266	105	
LG 31.213	8,3	1,8	271	97	
LG 31.237	7,9	2,6	287	107	
Témoin (3)	7,8	2,2	272	102	
ES KIRA (T)	7,5	1,4	279	107	
KOMPETENS (T)	7,0	0,4	251	89	
LG 30.217 (T)	8,4	4,3	293	115	
SY FEEDITOP (T)	8,4	2,6	266	97	

(1) T = variété témoin

(2) jours plus tardifs par rapport à RONALDINIO

(3) le témoin des variétés précoces est la moyenne de ES KIRA, KOMPETENS, LG 30.217 et SY FEEDITOP

Tableau 6 : Caractères généraux de la nouvelle variété tardive de maïs à ensiler admise au catalogue en 2018 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins pour les essais de 2016 et 2017

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 lieu)
SY ENERGETIC	8,7	7,0	280	112	
Témoin (3)	8,3	3,3	275	109	
LG 30.238 (T)	8,2	4,5	277	108	
LG 30.270 (T)	8,3	4,5	273	112	
RONALDINIO (T)	8,5	0,0	265	101	
SY BRATISLA (T)	8,1	4,3	285	114	

(1) T = variété témoin

(2) jours plus tardifs par rapport à RONALDINIO

(3) le témoin des variétés tardives est la moyenne de LG 30.238, LG 30.270, RONALDINO et SY BRATISLA

Tableau 7 : Résultats des rendements et de précocité des nouvelles variétés précoces de maïs à ensiler admises au catalogue en 2018 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins pour les essais de 2016 et 2017

Variétés	Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100			Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières)	Digestibilité (%)
	2016	2017	moy. pon.	moy. pon.	moy. pon.
# centres	3	6	9	9	5
Variétés précoces					
KWS COLONNADA	102	102	102	40,4	79,1
LG 31.213	106	101	102	38,6	79,0
LG 31.237	105	104	104	37,3	78,2
Témoin (1)	100	100	100	38,6	77,5
ES KIRA (T)	103	101	102	39,0	76,0
KOMPETENS (T)	100	99	99	39,3	79,8
LG 30.217 (T)	99	101	100	37,5	76,5
SY FEEDITOP (T)	98	99	98	38,5	77,6
Moy. tém. précoces	21210	21621	21484	-	-

(1) le témoin des variétés précoces est la moyenne de ES KIRA, KOMPETENS, LG 30.217 et SY FEEDITOP

Tableau 8 : Résultats des rendements et de précocité de la nouvelle variété tardive de maïs à ensiler admises au catalogue en 2018 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins pour les essais de 2016 et 2017

Variétés	Rendements en matière sèche totale en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100			Précocité maturité (% matière sèche des plantes entières)	Digestibilité (%)
	2016	2017	moy. pon.	moy. pon.	moy. pon.
# centres	3	6	9	9	5
Variétés tardives					
SY ENERGETIC	102	101	102	34,2	77,9
Témoin (1)	100	100	100	35,8	76,9
LG 30.238 (T)	103	96	99	37,1	77,1
LG 30.270 (T)	96	104	102	35,0	76,3
RONALDINIO (T)	102	96	98	36,9	77,6
SY BRATISLA (T)	99	103	102	34,4	76,7
Moy. tém. Tardives	22655	22085	22275	-	-

(1) le témoin des variétés tardives est la moyenne de LG 30.238, LG 30.270, RONALDINIO et SY BRATISLA

BREVE DESCRIPTION DES NOUVELLES VARIETES

KWS COLONNADA

Demandeur : KWS SAAT SE

Obteneur : KWS SAAT SE

Mandataire : KWS BENELUX

Type hybride : hybride simple

Type de grain : corné-denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2016 et 2017 sous la référence : KXB6303
(RW 80-1099)

LG 31.213

Demandeur : LIMAGRAIN EUROPE

Obteneur : LIMAGRAIN EUROPE

Mandataire : AVEVE ZADEN

Type hybride : hybride simple

Type de grain : corné à corné-denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2016 et 2017 sous la référence : LZM165/71
(VG/A/080 /01554)

LG 31.237

Demandeur : LIMAGRAIN EUROPE

Obteneur : LIMAGRAIN EUROPE

Mandataire : LIMAGRAIN BELGIUM

Type hybride : hybride simple

Type de grain : corné à corné-denté

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2016 et 2017 sous la référence : LZM265/34
(VG/A/080 /01556)

SY ENERGETIC

Demandeur : SYNGENTA FRANCE SAS

Obteneur : SYNGENTA PARTICIPATIONS AG

Mandataire : SYNGENTA FRANCE SAS

Type hybride : hybride trois voies

Type de grain : corné

Admise comme maïs à ensiler

La variété a participé aux essais en 2016 et 2017 sous la référence : SB1385
(VG/A/080/01552)