

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

NOUVELLES VARIETES DE MAÏS GRAIN AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES

Trois nouvelles variétés de maïs grain sont reprises 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.

Variété reprise après 3 années d'essais

Les essais réalisés en 2012, 2013 et 2014 en vue de l'inscription des variétés de maïs grain au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission de la variété suivante : **Sunshinos**

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 pourriture des tiges, ... 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 2015 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2012, 2013 et 2014

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 moment 1	Verse moment 2	Pourriture moment 1	Pourriture moment 2
Variétés (1)	moy.	moy.	moy.	moy.	moy.	moy.	moy.	moy.
# centres	16	15	13	13	9	9	10	10
SUNSHINOS	8,0	0,5	262	94	1,0	1,1	0,0	0,8
TEMOIN (3)	7,4	2,3	275	105	5,0	5,4	0,2	0,9
CORYPHEE (T)	7,9	-0,4	260	95	1,1	1,2	0,1	0,4
NK FALKONE (T)	7,1	3,9	268	102	5,2	5,6	0,2	1,0
NK NEKTA (T)	7,3	4,6	266	104	3,9	4,0	0,0	0,5
PORFAVOR (T)	7,4	1,2	305	119	10,1	10,9	0,5	1,7

(1) T = variété témoin

(2) - = jours plus précoces que APHRODITE

+ = jours plus tardifs que APHRODITE

(3) le témoin est la moyenne des variétés CORYPHEE, NK FALKONE, NK NEKTA et PORFAVOR

Tableau 2 : Résultats des rendements et de la précocité de la nouvelle variété de maïs grain admise au catalogue en 2015

en comparaison avec les 4 meilleurs variétés témoins, sur la base des essais de 2012, 2013 et 2014

Variétés (1)	Rendement en grains (15% d'humidité) en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100 (2)				Précocité (% d'humidité des grains)			
	2012 % rel.	2013 % rel.	2014 % rel.	moy. pon. % rel.	2012	2013	2014	moy. pon.
# centres	5	5	6	16	5	5	6	16
SUNSHINOS	102	100	103	102	33,8	30,4	26,0	29,8
TEMOIN (3)	100	100	100	100	33,7	30,4	25,8	29,7
CORYPHEE (T)	95	94	91	93	29,7	28,1	23,0	26,7
NK FALKONE (T)	100	98	103	101	35,2	31,5	26,5	30,8
NK NEKTA (T)	102	103	102	102	35,6	31,1	26,5	30,8
PORFAVOR (T)	104	104	105	104	34,3	30,9	27,2	30,5
Moy. tém.	11888	11981	14118	12753	-	-	-	-

(1) T = variété témoin

(2) les rendements sont exprimés en % par rapport à la moyenne des variétés CORYPHEE, NK FALKONE, NK NEKTA et PORFAVOR

(3) le témoin est la moyenne des variétés CORYPHEE, NK FALKONE, NK NEKTA et PORFAVOR

Description de la variété :

Sunshinos

Demandeur : LIMAGRAIN EUROPE

Obteneur : LIMAGRAIN EUROPE

Mandateur : LIMAGRAIN BELGIUM N.V.

Type hybride : hybride simple

Type de grain : corné à corné-denté

Admise comme maïs grain

La variété a participé aux essais en 2012, 2013 et 2014 sous la référence : LZM161/51 (VG/A/080/01354)

Variétés reprises après 2 années d'essais

Les essais réalisés en 2013 et 2014 en vue de l'inscription des variétés de maïs grain au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission des variétés suivantes : **Kompetens et LG 30.215**

L'examen a été réalisé 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.

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 pourriture des tiges, ... 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.

Tableau 3 : Caractères généraux des nouvelles variétés de maïs grain admises au catalogue en 2015 en comparaison avec les 4 meilleures variétés témoins sur la base des essais de 2013 et 2014.

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 moment 1	Verse moment 2	Pourriture moment 1	Pourriture moment 2
Variétés (1)	moy.	moy.	moy.	moy.	moy.	moy.	moy.	moy.
# centres	11	10	8	8	5	5	5	5
KOMPETENS	7,3	1,4	266	98	1,2	1,7	0,0	0,0
LG 30.215	8,3	2,4	284	112	1,5	1,7	0,1	1,4
TEMOIN (3)	7,5	2,4	267	104	4,9	5,3	0,1	0,8
KALIENTES (T)	7,7	0,0	264	108	4,6	4,9	0,5	1,9
NK FALKONE (T)	7,3	3,1	269	101	7,8	8,4	0,0	0,9
NK NEKTA (T)	7,5	3,8	263	102	6,8	7,3	0,0	0,2
NK RAVELLO (T)	7,3	2,9	274	104	0,3	0,7	0,0	0,3

(1) T = variété témoin

(2) - = jours plus précoces que APHRODITE

+ = jours plus tardifs que APHRODITE

(3) le témoin est la moyenne des variétés KALIENTES, NK FALKONE, NK NEKTA et NK RAVELLO

Tableau 4 : Résultats de rendements et de précocité des nouvelles variétés de maïs grain admises au catalogue en 2015 en comparaison avec les 4 meilleurs variétés témoins, sur la base des essais de 2013 et 2014.

Variétés (1)	Rendement en grains (15% d'humidité) en % par rapport à la moyenne des variétés témoins = 100 (2)			Précocité (% d'humidité des grains)		
	2013 % rel.	2014 % rel.	moy. pon. % rel.	2013	2014	moy. pon.
# centres	4	6	10	4	6	10
KOMPETENS	115	109	111	31,2	27,5	29,0
LG 30.215	114	107	109	31,0	27,3	28,8
TEMOIN (3)	100	100	100	30,1	25,5	27,4
KALIENTES (T)	103	100	101	29,1	25,6	27,0
NK FALKONE (T)	97	104	102	31,7	26,5	28,6
NK NEKTA (T)	103	102	103	31,3	26,5	28,4
NK RAVELLO (T)	97	94	95	28,6	23,3	25,4
Moy. tém.	11981	14118	12753	-	-	-

(1) T = variété témoin

(2) les rendements sont exprimés en % par rapport à la moyenne des variétés CORYPHEE, LAPRIORA, NK NEKTA et NK RAVELLO

(3) le témoin est la moyenne des variétés CORYPHEE, LAPRIORA, NK NEKTA et NK RAVELLO

DESCRIPTION DES VARIETES :

Kompetens

Demandeur : KWS SAAT AG

Obteneur : KWS SAAT AG

Mandateur : KWS BENELUX BELGIUM BRANCH

Type hybride : hybride simple

Type de grain : corné-denté

Admise comme maïs grain

La variété a participé aux essais en 2013 et 2014 sous la référence : KXB2007
(VG/A/080/01400)

LG 30.215

Demandeur : LIMAGRAIN EUROPE

Obteneur : LIMAGRAIN EUROPE

Mandateur : LIMAGRAIN BELGIUM N.V.

Type hybride : hybride simple

Type de grain : corné à corné-denté

Admise comme maïs grain

La variété a participé aux essais en 2013 et 2014 sous la référence : LZM162/51
(VG/A/080/01410)