

CIPF - Synthèse réseau probatoire 2019

Maïs fourrage : variétés très précoces à précoces - Basse et Moyenne Belgique



Lieux : Bossut, Meeuwen, Naast, Wagnelée et Zichem.

Variétés	Mandataire ou distributeur de la variété	Année d'inscription au catalogue belge ou européen	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière		Plantes avec charbon sur tiges (4 lieux) (%)	Plantes avec charbon sur épis (4 lieux) (%)	Teneur en amidon (valeur relative)	Valeur nutritive		Rendement énergétique KVEM/ha (valeur relative)
				(%)	(val. rel.)				Digestibilité de la m.o (valeur relative)	VEM par kg de matière sèche (valeur relative)	
Variétés très précoces											
1934HYB	-	-	107,8*	37,7	102,3	4,4	0,1	97,5	98,8	98,5	106,2
1933HYB	-	-	105,9*	36,4	98,7	10,3	1,1	90,8	95,6	96,3	102,1
1941HYB	-	-	103,3	37,7	102,4	2,7	0,1	94,4	98,0	98,2	101,4
LG 31220	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (NL)	102,6	37,6	102,0	22,3	0,0	105,4	101,4	100,7	103,3
SY KARTHOUN	SYNGENTA	EUR 2015 (FR)	102,3	37,9	102,8	10,1	3,1	100,0	97,0	98,4	100,7
1932HYB	-	-	101,3	36,5	99,0	2,9	0,1	87,7	93,0	94,6	95,8
RGT ABANAXX	RAGT BENELUX	EUR 2019 (NL)	101,3	38,5	104,4	3,3	0,1	100,1	99,1	99,7	100,9
P7948	PIONEER	EUR 2019 (NL)	97,7	36,8	99,9	6,1	2,8	96,7	96,2	96,8	94,6
SEMATIC	MAS SEEDS	EUR 2019 (IT)	97,4	36,4	98,8	2,1	0,8	98,0	97,0	98,0	95,4
HAVELIO KWS	KWS BENELUX	2016 (BE)	97,2	37,0	100,5	6,5	0,3	102,3	101,0	100,6	97,8
P7460	PIONEER	EUR 2019 (DE,SK)	95,2	37,6	102,0	5,7	0,4	96,0	95,3	96,3	91,7
Variétés précoces											
LG 31229	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (NL)	105,9*	34,9*	94,8*	24,3	0,3	97,3	99,6	99,5	105,4
HENLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (NL)	104,7	34,3*	93,0*	8,5	0,0	99,6	99,1	99,3	103,9
1936HYB	-	-	103,5	36,3	98,6	2,4	0,1	101,2	99,9	99,0	102,4
PRIVAT	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	103,4	32,7*	88,8*	11,0	0,3	92,8	97,3	98,2	101,5
1935HYB	-	-	103,0	35,9	97,4	8,2	0,0	95,7	96,7	96,9	99,8
SB1186 (SY Fermin)	-	-	102,6	34,9*	94,8*	8,5	0,6	97,1	99,1	98,9	101,5
1925HYB	-	-	101,5	35,5	96,3	6,2	0,0	97,0	99,5	98,9	100,3
LBS 2924	LBS SEEDS	EUR 2019 (RO)	101,5	35,9	97,5	16,2	0,0	99,2	97,4	98,4	99,8
SUDORUS	SAATEN UNION	EUR 2019 (IT)	101,3	35,0*	95,0*	2,9	0,3	92,1	99,1	99,0	100,3
LG 31235	AVEVE	2018 (BE)	100,6	36,2	98,3	15,4	0,7	99,7	101,8	101,1	101,7
LG 31226	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2017 (NL)	99,9	36,3	98,4	27,2	1,2	97,9	100,2	99,9	99,8
1923HYB	-	-	99,6	36,2	98,3	2,5	0,0	93,8	98,6	98,7	98,4
1929HYB	-	-	99,4	36,3	98,4	4,6	0,0	88,5	94,8	96,0	95,4
FARMURMEL	FARMSAAT AG	EUR 2019 (IT)	98,5	34,4*	93,2*	4,3	0,3	90,0	96,5	97,1	95,7
1938HYB	-	-	98,3	35,1	95,3	9,7	2,9	84,8	97,0	97,4	95,8
1950HYB	-	-	98,3	35,5	96,4	9,8	0,0	94,5	95,4	96,6	95,0
1927HYB	-	-	98,1	33,2*	90,0*	5,8	0,2	94,8	98,2	99,0	97,2
1902HYB	-	-	97,6	34,5*	93,6*	2,3	0,3	92,1	96,1	96,7	94,4
1947HYB	-	-	97,4	36,2	98,1	3,1	5,2	98,0	98,2	99,1	96,6
ES RUNWAY	EURALIS SEMENCES	EUR 2018 (AT)	97,1	33,9*	92,0*	4,6	0,0	93,5	96,3	96,8	94,0
1916HYB	-	-	96,5	35,5	96,4	10,5	0,4	91,8	96,1	97,0	93,6
SCHOKOLADE	EUROCORN	EUR 2018 (IT)	96,1	35,8	97,3	6,8	0,0	91,5	97,2	98,0	94,2
1918HYB	-	-	95,9	33,7*	91,4*	10,3	0,0	93,9	97,4	97,5	93,6
1944HYB	-	-	92,6*	34,9*	94,8*	12,1	0,2	92,8	97,9	98,1	90,9
Moyenne			21,4 (t/ha)	35,8 (%)	97,2	8,4 (%)	0,6 (%)	34,2 (%)	71,2 (%)	934 VEM	20 039 KVEM/ha
Moyenne des témoins = 100			21,4 (t/ha)	36,9 (%)	100	14,8 (%)	1,4 (%)	35,9 (%)	72,9 (%)	952 VEM	20 381 KVEM/ha
Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)			3,0 / 5,0	2,9 / 1,8	2,9 / 4,8	-	-	-	-	-	-

100 = témoins : HAVELIO KWS, LG 31226, LG 31235 et SY KARTHOUN.

* : Moyenne significativement différente de la moyenne des témoins sur base du PPES (p=0,05).

Les résultats de rendements de 1918HYB et 1929HYB portent sur 4 lieux. Les résultats de rendements de SCHOKOLADE et P7460 portent sur 3 lieux.

Les résultats de ES PICCARD ne sont pas repris dans la synthèse suite à un nombre de lieux insuffisant. Les résultats de valeurs alimentaires portent sur 3 lieux (Naast, Wagnelée et Zichem).

CIPF - Synthèse réseau probatoire 2019

Maïs fourrage : variétés demi-précoces à tardives - Basse et Moyenne Belgique



Lieux : Breedhout, Bury, Oosteeklo et Thieu.

Variétés	Mandataire ou distributeur de la variété	Année d'inscription au catalogue belge ou européen	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière		Plantes avec charbon sur tiges (4 lieux) (%)	Teneur en amidon (valeur relative)	Valeur nutritive de la m.o (valeur relative)	VEM par kg de matière sèche (valeur relative)	Rendement énergétique KVEM/ha (valeur relative)
				(%)	(val. rel.)					
Halfvroege variëteiten										
1912HYB	-	-	107,4*	36,2	100,5	0,8	96,9	95,9	97,1	104,3
SA1847 (SY Feronia)	-	-	106,9	36,1	100,1	2,7	108,1	102,9	102,1	109,1
KINSLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (IT)	104,5	37,0	102,6	1,2	112,2	101,9	101,4	105,9
PRESTOL	SAATEN UNION	EUR 2017 (IT)	104,2	36,3	100,8	0,9	105,0	98,7	99,0	103,2
1908HYB	-	-	102,7	36,4	100,9	10,3	94,6	98,0	98,8	101,5
1931HYB	-	-	101,6	36,4	100,9	0,1	100,6	97,2	97,8	99,4
ES MARISOL	EURALIS SEMENCES	EUR 2019 (CZ)	101,5	36,2	100,4	3,0	102,7	101,1	101,1	102,6
ES METRONOM	AVEVE	2016 (BE)	101,2	37,0	102,6	7,9	95,0	99,4	99,6	100,9
1917HYB	-	-	101,2	36,1	100,2	7,4	105,8	102,6	101,8	103,0
1920HYB	-	-	101,1	36,0	100,0	8,4	95,1	99,7	99,8	100,9
1913HYB	-	-	100,5	37,4	103,7	4,3	109,5	103,1	102,6	103,2
1924HYB	-	-	100,5	35,8	99,3	5,2	88,6	96,7	97,3	97,8
1921HYB	-	-	100,3	35,6	98,6	1,5	96,9	100,5	100,3	100,6
SA1837 (SY Dakinià)	-	-	100,1	35,6	98,8	0,3	101,6	104,8	103,8	103,9
RGT BIXX	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2017 (IT)	98,7	36,4	101,0	2,5	109,0	101,2	101,2	99,8
MITODOS	DSV	EUR 2019 (IT)	98,3	36,5	101,2	2,9	100,3	98,9	99,9	98,3
FIGARO	KWS BENELUX	EUR 2015 (FR)	97,2	36,6	101,7	2,8	101,2	98,8	99,1	96,4
Halflate tot late variëteiten										
1937HYB	-	-	107,4*	34,7	96,2	2,3	94,3	98,8	98,5	105,8
MISTERI CS	CAUSSADE SEMENCES	EUR 2016 (IT)	105,9	31,8*	88,1*	0,4	86,8	95,1	96,0	101,7
PAULEEN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2013 (DE)	102,9	34,1*	94,7*	0,6	94,8	100,5	100,0	102,9
EC GISSELLA	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (NL)	102,2	35,3	97,8	4,9	108,3	102,2	102,2	104,4
JANEEN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (DE)	102,2	35,4	98,3	2,6	105,8	101,8	101,0	103,2
P8796	PIONEER	EUR 2019 (SK)	102,0	35,0	97,1	20,3	93,4	96,9	97,8	99,7
1910HYB	-	-	101,1	33,1*	91,8*	1,1	94,9	103,7	102,7	103,9
FARMUMBA	FARMSAAT AG	EUR 2019 (IT)	100,3	33,0*	91,5*	9,3	98,5	98,4	98,1	98,4
ES WELLINGTON	EURALIS SEMENCES	EUR 2019 (DE)	99,7	35,1	97,5	2,0	107,5	103,6	102,9	102,6
1946HYB	-	-	96,1	32,2*	89,3*	4,2	105,2	97,7	98,4	94,6
MONSTER	EUROCORN	EUR 2019 (IT)	94,3	32,7*	90,7*	3,7	84,6	95,0	96,1	90,7
Moyenne			20,1 (t/ha)	35,4 (%)	98,1	4,0 (%)	33,4 (%)	72,4 (%)	940 VEM	18 891 KVEM/ha
Moyenne des témoins = 100			19,8 (t/ha)	36,0 (%)	100,0	3,5 (%)	33,5 (%)	72,6 (%)	941 VEM	18 645 KVEM/ha
Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)			3,8 / 7,1	2,9 / 1,9	2,9 / 5,2	-	-	-	-	-

100 = témoins : ES METRONOM, FIGARO, PAULEEN et RGT BIXX.

* : Moyenne significativement différente de la moyenne des témoins sur base du PPES (p=0,05).

Les résultats de rendements de 1917HYB, 1937HYB, 1942HYB et MITODOS portent sur 3 lieux. Les résultats de P8742 ne sont pas repris dans la synthèse suite à un nombre de lieux insuffisant.

Les résultats de valeurs alimentaires portent sur 3 lieux (Breedhout, Bury et Thieu).

CIPF - Synthèse réseau probatoire 2019

Maïs grain : grain à sécher, grain humide ou épi broyé - Basse et Moyenne Belgique



Tri sur le produit semi-brut

Lieu : Acosse, Saint-Géry et Tongerlo.

Variétés	Mandataire ou distributeur de la variété	Année d'inscription au catalogue belge ou européen	Rendement du grain à 15% d'humidité (valeur relative)	Produit semi-brut (valeur relative)	Teneur en humidité du grain		Plantes versées (3 lieux) (%)	Tiges fusariées (2 lieux) (%)
					(%)	(val. rel. %MS)		
1933HYB	-	-	108,1	106,6	31,0	99,3	4,4	8,0
1919HYB	-	-	102,6	106,1	28,8	102,4	0,7	2,1
1941HYB	-	-	106,0	106,0	30,5	100,0	2,5	7,2
LG 31225	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (SK)	106,6	105,8	30,9	99,4	2,3	2,5
P8307	PIONEER	EUR 2016 (SI)	103,5	104,6	30,2	100,5	1,0	10,2
EC GISELLA	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (NL)	112,3*	103,7	34,0*	95,0*	4,7	14,3
1906HYB	-	-	102,5	103,6	30,1	100,6	0,6	4,2
KINSLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (IT)	108,5*	103,4	32,8*	96,7*	2,0	4,4
ES RUNWAY	EURALIS SEMENCES	EUR 2018 (AT)	102,0	103,4	29,8	101,0	2,6	5,1
CROSBY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (FR)	102,4	103,1	30,2	100,4	1,1	11,2
1903HYB	-	-	109,6*	102,9	33,3*	95,9*	1,8	7,0
MAS 11.K	MAS SEEDS	EUR 2018 (PL)	97,5	102,5	27,8*	103,9*	1,7	6,3
ES YAKARI	EURALIS SEMENCES	EUR 2018 (AT)	100,3	101,8	29,3	101,8	0,4	3,7
SB1186 (SY Fermin)	-	-	104,7	101,7	31,9	98,0	1,2	1,1
DKC3788	BAYER AGRICULTURE	EUR 2019 (SK)	105,6	101,5	32,5*	97,2*	0,1	3,1
PRIVAT	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	107,9	101,3	33,2*	96,1*	3,0	6,0
1922HYB	-	-	97,3	100,2	28,8	102,5	0,0	2,6
RGT CHROMIXX	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (PT)	99,7	100,2	30,3	100,3	1,1	3,1
P8834	PIONEER	EUR 2018 (AT)	107,0	100,2	33,2*	96,2*	0,2	1,3
GRIGRI CS	CAUSSADE SEMENCES	EUR 2019 (IT)	104,9	99,8	32,7*	96,8*	1,6	1,7
KATARSIS	KWS BENELUX	EUR 2015 (FR)	101,3	99,4	31,4	98,7	0,2	18,5
JEFFERSON	SAATEN UNION	EUR 2019 (IT)	103,9	99,3	32,7*	96,8*	0,0	0,5
DKC3097	BAYER AGRICULTURE	EUR 2019 (DE)	98,5	99,2	30,1	100,6	0,6	8,7
DIGITAL	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	105,1	99,2	33,1*	96,2*	1,9	14,4
PRESTOL	SAATEN UNION	EUR 2017 (IT)	103,2	99,0	32,5*	97,1*	0,8	3,0
1944HYB	-	-	96,9	98,4	29,6	101,2	1,7	18,5
1930HYB	-	-	103,2	98,1	33,0*	96,4*	2,1	7,7
1907HYB	-	-	97,8	98,0	30,5	100,0	8,1	37,3
1916HYB	-	-	97,1	97,9	30,2	100,4	0,8	7,7
MITODOS	DSV	EUR 2019 (IT)	98,4	97,8	30,9	99,4	1,4	4,5
1940HYB	-	-	99,4	97,4	31,4	98,8	3,6	1,8
GLORIFI CS	CAUSSADE SEMENCES	EUR 2018 (IT)	103,7	96,8	33,5*	95,7*	0,1	22,4
1928HYB	-	-	95,2	96,7	29,7	101,1	0,9	14,8
1911HYB	-	-	108,2*	96,4	34,9*	93,7*	0,0	2,0
ES ZORION	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2016 (FR)	95,5	95,8	30,1	100,5	1,5	1,5
1939HYB	-	-	97,7	95,6	31,5	98,6	3,0	17,2
1927HYB	-	-	100,4	95,3	32,9*	96,5*	0,3	8,7
FARMUELLER	FARMSAAT AG	EUR 2019 (NL)	105,5	95,2	34,5*	94,3*	2,8	14,5
P9074	PIONEER	EUR 2016 (AT)	102,6	93,6	34,0*	95,0*	1,8	0,0
SY IMPULSE	SYNGENTA	EUR 2018 (FR)	101,8	93,3	34,1*	94,8*	0,5	11,5
P7460	PIONEER	EUR 2019 (DE,SK)	93,7	92,9	30,7	99,7	3,5	21,1
1950HYB	-	-	96,1	92,8	32,2	97,6	0,6	7,8
1909HYB	-	-	105,2	92,2	35,0*	93,6*	1,5	1,7
1904HYB	-	-	93,9	90,6	31,9	97,9	0,1	4,8
1946HYB	-	-	97,9	90,4	33,6*	95,6*	0,2	17,6
SY FREGAT	SYNGENTA	EUR 2019 (IT)	97,5	87,5	34,6*	94,1*	0,2	21,9
1905HYB	-	-	89,3*	84,4	32,9*	96,5*	0,3	2,3
Moyenne			12,4 (t/ha)	1368 (€/ha)	31,8 (%)	100 =	1,5 (%)	8,4 (%)
Moyenne des témoins = 100			12,2 (t/ha)	1385 (€/ha)	30,5 (%)	69,5 (%)	0,9 (%)	8,3 (%)
Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)			3,5 / 8,2	-	2,4 / 1,8	2,4 / 2,8	-	-

100 = témoins : ES ZORION, KATARSIS, P8307 et RGT CHROMIXX.

* : Moyenne significativement différente de la moyenne des témoins sur base du PPES (p=0,05).

Le produit semi-brut par hectare est calculé sur base d'un prix de 14,8 €/100 kg de grain à 15% d'humidité après déduction des réfections (X 0.9) et frais de séchage sur base des barèmes Synagra.

Les résultats de 1930HYB, ES YAKARI, SY IMPULSE et P7460 portent sur 2 lieux.

Les résultats de DKC3595, P8271 et SCHOKOLADE ne sont pas repris dans la synthèse suite à un nombre de lieux insuffisant.