

VARMABEL - Synthèse réseau de base 2019

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



Tri sur le rendement du grain à 15 % d'humidité

Lieux : Acosse, Boutersem, Kauille, Naast, Saint-Géry, Tongeren et Tongerlo.

Variétés	Mandataire ou distributeur de la variété	Année d'inscription au catalogue belge ou européen	Nombre d'années en essai réseau de base	Rendement du grain à 15% d'humidité (valeur relative)	Produit semi-brut (valeur relative)	Teneur en humidité du grain (%) (val. rel. %MS)	Plantes versées (5 lieux) (cot. 5,5-9)	Tiges fusariées (4 lieux) (cot. 5,5-9)	Plantes avec charbon sur épis (3 lieux) (cot. 5,5-9)	
FARMORITZ	FARMSAAT AG	EUR 2018 (IT)	Nouveau	110,0*	105,4	31,1*	96,5*	8,5	8,0	9,0
LG 31245	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (DE)	Nouveau	108,2*	103,7	30,9*	96,8*	8,0	8,5	9,0
LG 31238	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (DE)	Nouveau	107,6*	104,2	30,3*	97,6*	8,5	8,0	9,0
MAS 23.M	MAS SEEDS	EUR 2018(HU)	Nouveau	107,4*	102,3	30,8*	96,9*	9,0	8,0	9,0
SY TELIAS	SYNGENTA	EUR 2016 (DE)	4	106,8*	106,6	29,0	99,5	8,0	8,0	9,0
HENLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (NL)	2	105,4	102,6	30,0*	98,1*	8,0	8,5	9,0
P8329	AVEVE	EUR 2016 (DE)	4	105,3	104,9	28,9	99,6	9,0	8,5	9,0
LG 31272	AVEVE	EUR 2019 (SK)	Nouveau	105,0	98,6	31,5*	95,9*	8,5	8,5	9,0
SY CALO	SYNGENTA	EUR 2018 (IT)	Nouveau	104,7	104,3	28,9	99,6	8,5	7,5	9,0
RGT ATTRAXXION	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2017 (IT)	3	104,6	99,2	31,4*	96,1*	8,5	8,5	9,0
VOLNEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (FR)	2	104,4	99,1	30,8*	96,9*	8,5	8,5	8,5
P8642	PIONEER	EUR 2016 (DE,NL)	2	104,0	99,5	30,7*	97,0*	8,5	8,0	9,0
LG 30258	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2016 (DE)	3	103,1	100,5	29,9*	98,2*	7,5	8,0	9,0
AGRO POLIS	KWS BENELUX	EUR 2015 (DE)	5	103,0	96,7	31,8*	95,5*	9,0	7,5	9,0
ES INVENTIVE	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (DE)	3	102,9	102,6	29,0	99,5	8,5	8,5	9,0
RGT MAXXATAC	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (FR)	2	102,6	101,4	29,2	99,2	8,5	8,5	9,0
KWS ICONICO	AVEVE	EUR 2018 (FR)	2	102,5	101,3	29,1	99,3	9,0	7,5	9,0
LG 31219	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (NL)	Nouveau	102,3	101,3	29,4	98,9	8,5	8,0	9,0
P8812	AVEVE	EUR 2016 (AT)	Nouveau	102,1	98,1	30,5*	97,4*	9,0	8,5	9,0
LG 31276	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2016 (FR)	4	102,0	97,6	31,0*	96,7*	9,0	8,5	9,0
ES BOND	AVEVE	EUR 2019 (DE)	Nouveau	101,9	97,3	31,0*	96,6*	8,5	8,5	7,5
P8333	PIONEER	EUR 2017 (DE,NL)	3	101,7	98,6	30,4*	97,5*	8,5	8,5	7,5
P8134	PIONEER	EUR 2013 (DE)	6	101,6	95,5	31,3*	96,3*	9,0	8,0	8,5
RAKETE	EUROCORN	EUR 2016 (AT)	3	101,2	96,0	31,4*	96,1*	8,5	7,5	9,0
JAKLEEN	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (NL)	Nouveau	101,0	97,0	30,9*	96,8*	8,5	8,5	9,0
SURTERRA	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (DE)	4	100,9	94,9	31,8*	95,5*	8,5	8,0	9,0
P8307	PIONEER	EUR 2016 (SI)	3	100,9	101,3	28,1	100,6	8,5	7,5	8,0
P8358	PIONEER	EUR 2019 (SK)	Nouveau	100,8	98,1	30,0*	98,0*	9,0	8,0	9,0
1804HYB	-	-	-	100,8	94,8	32,1*	95,2*	8,5	8,5	7,5
BENEDICTIO KWS	KWS BENELUX	2016 (BE)	4	100,5	101,6	28,2	100,6	9,0	8,5	9,0
DKC2990	BAYER AGRICULTURE	EUR 2019 (IT)	Nouveau	100,4	101,4	28,1	100,7	9,0	8,0	9,0
ES ZORION	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2016 (FR)	4	100,3	101,0	28,2	100,6	9,0	8,5	9,0
KATARSIS	KWS BENELUX	EUR 2015 (FR)	4	100,2	98,6	29,7	98,5	9,0	7,5	8,5
ES PERSPECTIVE	SCAM & PAUWELS	EUR 2016 (AT)	3	100,2	102,5	27,5	101,5	8,5	8,5	9,0
ES VIBRION	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (FR)	Nouveau	100,1	97,3	30,2*	97,7*	8,0	8,5	8,5
DKC2788	AVEVE	EUR 2018 (DE)	Nouveau	100,0	103,1	27,1*	102,1*	9,0	8,5	9,0
LG 31256	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (DE)	Nouveau	99,2	96,1	30,3*	97,7*	9,0	8,5	9,0
ES CROSSMAN	EURALIS SEMENCES	EUR 2014 (NL)	5	98,9	97,6	29,3	99,0	9,0	8,5	9,0
FIGARO	KWS BENELUX	EUR 2015 (FR)	4	98,8	98,6	29,0	99,4	9,0	8,5	9,0
RGT IRENOXX	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (IT)	Nouveau	98,8	94,5	30,9*	96,8*	8,5	8,0	9,0
RGT CHROMIXX	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (PT)	5	98,6	99,1	28,4	100,3	8,5	8,5	9,0
ES GEDION	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (AT)	Nouveau	98,0	97,3	29,1	99,3	8,5	8,0	9,0
LBS 1316	LBS SEEDS	EUR 2018 (SK)	Nouveau	97,6	100,2	27,0*	102,2*	8,5	8,5	9,0
P7515	PIONEER	EUR 2017 (DE)	2	97,4	96,2	29,3	99,0	8,5	7,5	9,0
DKC2684	BAYER AGRICULTURE	EUR 2018 (DE)	2	97,4	101,3	26,6*	102,7*	8,5	8,0	8,5
VESTA	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (IT)	Nouveau	97,2	96,5	29,2	99,2	8,0	8,5	9,0
LANDLORD	EUROCORN	EUR 2016 (CZ,IT)	2	96,7	93,1	30,6*	97,2*	8,5	8,0	9,0
ES HUBBLE	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (DE)	3	96,7	96,9	28,3	100,4	9,0	8,5	9,0
P8409	PIONEER	EUR 2015 (AT)	4	96,5	95,9	29,0	99,4	9,0	7,5	9,0
KWS STABIL	KWS BENELUX	2018 (BE)	4	96,2	101,0	25,8*	103,9*	8,0	7,5	9,0
ANOVI CS	AVEVE	EUR 2018 (IT)	2	95,9	96,8	28,0	100,9	8,0	7,0	9,0
ES METRONOM	AVEVE	2016 (BE)	5	94,5	93,7	29,1	99,2	9,0	9,0	8,5
ELSTREAM	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (IT)	3	94,4	92,1	29,9*	98,1*	8,0	8,0	9,0
RS RUTHEO	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (IT)	3	89,8*	89,4	29,1	99,3	9,0	8,5	8,5
AGA GOLD	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (IT)	2	88,2*	87,2	29,3	99,0	8,5	8,0	8,5
Moyenne				12,9 (t/ha)	1492 (€/ha)	29,6 (%)	100 =	1,8 (%)	3,8 (%)	0,9 (%)
Moyenne des témoins = 100				12,8 (t/ha)	1511 (€/ha)	28,6 (%)	71,4 (%)	1,0 (%)	5,5 (%)	1,2 (%)
Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)				4,5 / 6,5	-	2,6 / 1,1	2,6 / 1,9	-	-	-

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 DKC2990, LG 31245 et P7515 portent sur 6 lieux. Les résultats de P8329 et VOLNEY portent sur 5 lieux.

Les résultats de ES CROSSMAN et 1804HYB portent sur 4 lieux. Cette synthèse est réalisée à partir des essais du CIPF et du LCV.

Pour le charbon sur épis, les tiges fusariées et la verse, la cotation suivante est appliquée : 0-1% = 9,0, 1-3% = 8,5, 3-6% = 8,0, 6-12% = 7,5, 12-20% = 7,0, 20-30% = 6,5, 30-45% = 6,0, +45% = 5,5.

VARMABEL - Synthèse réseau de base 2019

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



Tri sur le produit semi-brut

Lieux : Acosse, Boutersem, Kauille, Naast, Saint-Géry, Tongeren et Tongerlo.

Variétés	Mandataire ou distributeur de la variété	Année d'inscription au catalogue belge ou européen	Nombre d'années en essai réseau de base	Rendement du grain à 15% d'humidité (valeur relative)	Produit semi-brut (valeur relative)	Teneur en humidité du grain (%) (val. rel. %MS)	Plantes versées (5 lieux) (cot. 5,5-9)	Tiges fusariées (4 lieux) (cot. 5,5-9)	Plantes avec charbon sur épis (3 lieux) (cot. 5,5-9)	
SY TELIAS	SYNGENTA	EUR 2016 (DE)	4	106,8*	106,6	29,0	99,5	8,0	8,0	9,0
FARMORITZ	FARMSAAT AG	EUR 2018 (IT)	Nouveau	110,0*	105,4	31,1*	96,5*	8,5	8,0	9,0
P8329	AVEVE	EUR 2016 (DE)	4	105,3	104,9	28,9	99,6	9,0	8,5	9,0
SY CALO	SYNGENTA	EUR 2018 (IT)	Nouveau	104,7	104,3	28,9	99,6	8,5	7,5	9,0
LG 31238	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (DE)	Nouveau	107,6*	104,2	30,3*	97,6*	8,5	8,0	9,0
LG 31245	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (DE)	Nouveau	108,2*	103,7	30,9*	96,8*	8,0	8,5	9,0
DKC2788	AVEVE	EUR 2018 (DE)	Nouveau	100,0	103,1	27,1*	102,1*	9,0	8,5	9,0
ES INVENTIVE	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (DE)	3	102,9	102,6	29,0	99,5	8,5	8,5	9,0
HENLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (NL)	2	105,4	102,6	30,0*	98,1*	8,0	8,5	9,0
ES PERSPECTIVE	SCAM & PAUWELS	EUR 2016 (AT)	3	100,2	102,5	27,5	101,5	8,5	8,5	9,0
MAS 23.M	MAS SEEDS	EUR 2018(HU)	Nouveau	107,4*	102,3	30,8*	96,9*	9,0	8,0	9,0
BENEDICTIO KWS	KWS BENELUX	2016 (BE)	4	100,5	101,6	28,2	100,6	9,0	8,5	9,0
DKC2990	BAYER AGRICULTURE	EUR 2019 (IT)	Nouveau	100,4	101,4	28,1	100,7	9,0	8,0	9,0
RGT MAXXATAC	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (FR)	2	102,6	101,4	29,2	99,2	8,5	8,5	9,0
DKC2684	BAYER AGRICULTURE	EUR 2018 (DE)	2	97,4	101,3	26,6*	102,7*	8,5	8,0	8,5
P8307	PIONEER	EUR 2016 (SI)	3	100,9	101,3	28,1	100,6	8,5	7,5	8,0
KWS ICONICO	AVEVE	EUR 2018 (FR)	2	102,5	101,3	29,1	99,3	9,0	7,5	9,0
LG 31219	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (NL)	Nouveau	102,3	101,3	29,4	98,9	8,5	8,0	9,0
KWS STABIL	KWS BENELUX	2018 (BE)	4	96,2	101,0	25,8*	103,9*	8,0	7,5	9,0
ES ZORION	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2016 (FR)	4	100,3	101,0	28,2	100,6	9,0	8,5	9,0
LG 30258	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2016 (DE)	3	103,1	100,5	29,9*	98,2*	7,5	8,0	9,0
LBS 1316	LBS SEEDS	EUR 2018 (SK)	Nouveau	97,6	100,2	27,0*	102,2*	8,5	8,5	9,0
P8642	PIONEER	EUR 2016 (DE,NL)	2	104,0	99,5	30,7*	97,0*	8,5	8,0	9,0
RGT ATTRAXXION	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2017 (IT)	3	104,6	99,2	31,4*	96,1*	8,5	8,5	9,0
VOLNEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (FR)	2	104,4	99,1	30,8*	96,9*	8,5	8,5	8,5
RGT CHROMIXX	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (PT)	5	98,6	99,1	28,4	100,3	8,5	8,5	9,0
LG 31272	AVEVE	EUR 2019 (SK)	Nouveau	105,0	98,6	31,5*	95,9*	8,5	8,5	9,0
KATARSIS	KWS BENELUX	EUR 2015 (FR)	4	100,2	98,6	29,7	98,5	9,0	7,5	8,5
FIGARO	KWS BENELUX	EUR 2015 (FR)	4	98,8	98,6	29,0	99,4	9,0	8,5	9,0
P8333	PIONEER	EUR 2017 (DE,NL)	3	101,7	98,6	30,4*	97,5*	8,5	8,5	7,5
P8358	PIONEER	EUR 2019 (SK)	Nouveau	100,8	98,1	30,0*	98,0*	9,0	8,0	9,0
P8812	AVEVE	EUR 2016 (AT)	Nouveau	102,1	98,1	30,5*	97,4*	9,0	8,5	9,0
ES CROSSMAN	EURALIS SEMENCES	EUR 2014 (NL)	5	98,9	97,6	29,3	99,0	9,0	8,5	9,0
LG 31276	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2016 (FR)	4	102,0	97,6	31,0*	96,7*	9,0	8,5	9,0
ES VIBRION	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (FR)	Nouveau	100,1	97,3	30,2*	97,7*	8,0	8,5	8,5
ES BOND	AVEVE	EUR 2019 (DE)	Nouveau	101,9	97,3	31,0*	96,6*	8,5	8,5	7,5
ES GEDION	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (AT)	Nouveau	98,0	97,3	29,1	99,3	8,5	8,0	9,0
JAKLEEN	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (NL)	Nouveau	101,0	97,0	30,9*	96,8*	8,5	8,5	9,0
ES HUBBLE	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (DE)	3	96,7	96,9	28,3	100,4	9,0	8,5	9,0
ANOVI CS	AVEVE	EUR 2018 (IT)	2	95,9	96,8	28,0	100,9	8,0	7,0	9,0
AGRO POLIS	KWS BENELUX	EUR 2015 (DE)	5	103,0	96,7	31,8*	95,5*	9,0	7,5	9,0
VESTA	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (IT)	Nouveau	97,2	96,5	29,2	99,2	8,0	8,5	9,0
P7515	PIONEER	EUR 2017 (DE)	2	97,4	96,2	29,3	99,0	8,5	7,5	9,0
LG 31256	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (DE)	Nouveau	99,2	96,1	30,3*	97,7*	9,0	8,5	9,0
RAKETE	EUROCORN	EUR 2016 (AT)	3	101,2	96,0	31,4*	96,1*	8,5	7,5	9,0
P8409	PIONEER	EUR 2015 (AT)	4	96,5	95,9	29,0	99,4	9,0	7,5	9,0
P8134	PIONEER	EUR 2013 (DE)	6	101,6	95,5	31,3*	96,3*	9,0	8,0	8,5
SURTERRA	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (DE)	4	100,9	94,9	31,8*	95,5*	8,5	8,0	9,0
1804HYB	-	-	-	100,8	94,8	32,1*	95,2*	8,5	8,5	7,5
RGT IRENOXX	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (IT)	Nouveau	98,8	94,5	30,9*	96,8*	8,5	8,0	9,0
ES METRONOM	AVEVE	2016 (BE)	5	94,5	93,7	29,1	99,2	9,0	9,0	8,5
LANDLORD	EUROCORN	EUR 2016 (CZ,IT)	2	96,7	93,1	30,6*	97,2*	8,5	8,0	9,0
ELSTREAM	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (IT)	3	94,4	92,1	29,9*	98,1*	8,0	8,0	9,0
RS RUTHEO	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (IT)	3	89,8*	89,4	29,1	99,3	9,0	8,5	8,5
AGA GOLD	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (IT)	2	88,2*	87,2	29,3	99,0	8,5	8,0	8,5
Moyenne				12,9 (t/ha)	1492 (€/ha)	29,6 (%)	100 =	1,8 (%)	3,8 (%)	0,9 (%)
Moyenne des témoins = 100				12,8 (t/ha)	1511 (€/ha)	28,6 (%)	71,4 (%)	1,0 (%)	5,5 (%)	1,2 (%)
Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)				4,5 / 6,5	-	2,6 / 1,1	2,6 / 1,9	-	-	-

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 DKC2990, LG 31245 et P7515 portent sur 6 lieux. Les résultats de P8329 et VOLNEY portent sur 5 lieux.

Les résultats de ES CROSSMAN et 1804HYB portent sur 4 lieux. Cette synthèse est réalisée à partir des essais du CIPF et du LCV.

Pour le charbon sur épis, les tiges fusariées et la verse, la cotation suivante est appliquée : 0-1% = 9,0, 1-3% = 8,5, 3-6% = 8,0, 6-12% = 7,5, 12-20% = 7,0, 20-30% = 6,5, 30-45% = 6,0, +45% = 5,5.