

# VARMABEL - Synthèse réseau de base 2020

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 : Bierbeek, Ernage, Oosterzele et Tongeren.

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		Teneur en humidité du grain		Plantes versées (3 lieux) (cot. 5,5-9)	Tiges fusariées (2 lieux) (cot. 5,5-9)	Bris de tiges (4 lieux) (cot. 5,5-9)
				(valeur relative)	(valeur relative)	(%)	(val. rel. %MS)			
FARMUELLER	FARMSAAT AG	EUR 2019 (NL)	Nouveau	111,6	106,7	29,6	95,5	9,0	8,5	8,5
EC GISELLA	EUROCORN	EUR 2019 (NL)	Nouveau	108,9	104,8	29,4	95,8	8,0	8,0	8,5
PRIVAT	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	Nouveau	108,5	106,1	28,2	97,4	8,0	8,5	8,5
KOKUNA	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	Nouveau	106,9	103,1	29,1	96,2	9,0	8,5	9,0
DIGITAL	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	Nouveau	106,8	104,5	28,0	97,7	8,0	8,5	9,0
P8812	AVEVE	EUR 2016 (AT)	2	106,8	104,8	27,6	98,3	9,0	8,0	8,5
PRESTOL	SCAM & PAUWELS	EUR 2017 (IT)	Nouveau	106,2	103,3	28,5	97,0	8,0	8,5	9,0
MICHELEEN	AVEVE		Nouveau	106,2	106,1	26,4	99,9	8,5	8,5	8,0
P8834	PIONEER	EUR 2018 (AT)	Nouveau	106,1	101,4	29,4	95,7	8,5	8,5	8,5
FARMORITZ	FARMSAAT AG	EUR 2018 (IT)	2	105,8	101,6	29,4	95,8	9,0	9,0	8,5
RGT MAXXATAC	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (FR)	3	105,8	105,9	26,4	99,9	8,5	8,0	8,5
LACORNA	EUROCORN	EUR 2018 (IT)	Nouveau	105,7	101,6	29,2	96,0	8,0	9,0	8,5
HENLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	2018 (BE)	3	105,5	105,2	26,5	99,7	8,5	7,5	8,5
LBS 2964	LBS SEEDS	EUR 2021 (SK)	Nouveau	105,4	103,5	27,7	98,1	8,5	9,0	9,0
CS LUXURI	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (FR)	Nouveau	105,3	105,6	26,1	100,2	9,0	9,0	8,5
P8329	AVEVE	EUR 2016 (DE)	5	105,2	105,0	28,5	99,7	8,0	9,0	8,5
ES YAKARI	EURALIS SEMENCES	EUR 2018 (AT)	Nouveau	105,0	107,6	24,5	102,4	8,5	9,0	9,0
VOLNEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (FR)	3	105,0	104,7	26,8	99,3	8,5	8,5	8,5
RGT ATTRAXXION	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2017 (IT)	4	104,6	101,1	28,8	96,6	8,5	8,0	7,5
SY CALO	SYNGENTA	EUR 2018 (IT)	2	104,2	105,0	25,8	100,7	9,0	8,5	8,5
LG 31272	AVEVE	EUR 2019 (SK)	2	103,5	100,3	28,6	96,9	9,0	7,5	8,5
MAS 220.V	MAS SEEDS	EUR 2020 (IT)	Nouveau	103,4	101,5	27,7	98,1	9,0	8,5	9,0
ES INVENTIVE	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (DE)	4	103,2	103,9	25,9	100,5	8,5	8,0	8,5
KINSLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (IT)	Nouveau	103,1	99,8	28,5	97,0	8,0	9,0	8,5
ES KATMANDU	AVEVE	EUR 2021 (CZ)	Nouveau	103,0	105,8	24,4	102,5	9,0	9,0	8,5
DKC3788	BAYER AGRICULTURE	EUR 2019 (SK)	Nouveau	102,9	102,2	26,9	99,2	9,0	8,5	8,0
ES BOND	AVEVE	EUR 2019 (DE)	2	102,8	100,9	27,8	97,9	8,0	8,0	8,0
LG 30258	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2016 (DE)	4	102,4	102,9	25,8	100,7	7,5	8,0	8,5
RGT MODERNIXX	RAGT BENELUX	EUR 2020 (IT)	Nouveau	102,3	101,5	26,9	99,2	9,0	8,5	8,5
ES RUNWAY	EURALIS SEMENCES	EUR 2018 (AT)	Nouveau	102,3	104,0	25,2	101,5	8,5	8,5	8,0
LG 31238	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (DE)	2	102,3	101,1	27,5	98,4	8,0	8,5	8,0
<b>KWS ICONICO</b>	<b>AVEVE</b>	<b>2018 (BE)</b>	<b>3</b>	<b>102,0</b>	<b>102,2</b>	<b>26,0</b>	<b>100,3</b>	<b>8,5</b>	<b>7,0</b>	<b>8,0</b>
ES CROSSMAN	EURALIS SEMENCES	EUR 2014 (NL)	6	101,9	102,1	26,0	100,4	9,0	7,0	8,5
LG 31245	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (DE)	2	101,8	101,4	26,8	99,3	7,5	9,0	8,0
RAKETE	EUROCORN	EUR 2016 (AT)	4	101,3	97,5	29,2	96,1	8,5	8,5	8,5
LANDLORD	EUROCORN	EUR 2016 (CZ,IT)	3	100,8	99,1	27,8	98,0	8,5	8,5	8,0
LG 31225	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (SK)	Nouveau	100,8	100,5	26,6	99,5	8,5	8,5	8,5
RGT CHROMIXX	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (PT)	6	100,8	101,0	26,0	100,4	9,0	8,5	8,5
SY IMPULSE	SYNGENTA	EUR 2018 (FR)	Nouveau	100,5	97,3	28,6	96,9	8,5	8,5	9,0
SY TELIAS	SYNGENTA	EUR 2016 (DE)	5	100,2	100,7	25,9	100,5	9,0	8,5	8,5
<b>LG 31276</b>	<b>LIMAGRAIN BELGIUM</b>	<b>EUR 2016 (FR)</b>	<b>5</b>	<b>100,2</b>	<b>98,6</b>	<b>27,5</b>	<b>98,3</b>	<b>9,0</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>
ES GEDION	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (AT)	2	99,6	100,5	25,8	100,6	9,0	8,0	8,0
P8642	PIONEER	EUR 2016 (DE,NL)	3	99,5	97,0	28,1	97,6	9,0	8,5	8,5
ES HUBBLE	EURALIS SEMENCES	2018 (BE)	4	99,5	99,2	26,3	99,9	9,0	9,0	9,0
P8307	PIONEER	EUR 2016 (SI)	4	99,3	100,2	25,7	100,8	8,0	7,5	7,5
LG 31256	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (DE)	2	99,0	98,9	26,2	100,1	8,5	8,5	8,0
<b>ES PERSPECTIVE</b>	<b>SCAM &amp; PAUWELS</b>	<b>EUR 2016 (AT)</b>	<b>4</b>	<b>98,9</b>	<b>100,9</b>	<b>24,8</b>	<b>102,0</b>	<b>8,5</b>	<b>9,0</b>	<b>8,5</b>
JEFFERSON	SAATEN UNION	EUR 2019 (IT)	Nouveau	98,9	95,9	28,4	97,2	9,0	8,5	9,0
<b>FIGARO</b>	<b>KWS BENELUX</b>	<b>EUR 2015 (FR)</b>	<b>5</b>	<b>98,8</b>	<b>98,3</b>	<b>26,7</b>	<b>99,4</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>8,5</b>
RGT EXXON	RAGT BENELUX	EUR 2020 (DE)	Nouveau	98,8	97,3	27,5	98,3	8,5	8,5	7,5
LG 31219	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (NL)	2	98,3	99,0	25,8	100,7	9,0	8,5	8,0
P8358	PIONEER	EUR 2019 (SK)	2	97,9	95,5	28,1	97,5	9,0	8,0	8,5
AGRO POLIS	KWS BENELUX	EUR 2015 (DE)	6	97,4	94,9	28,1	97,6	9,0	7,5	7,0
P7515	PIONEER	EUR 2017 (DE)	3	97,3	100,3	24,2	102,8	8,0	8,0	8,5
DKC2788	AVEVE	EUR 2018 (DE)	2	97,0	99,0	24,9	101,8	8,5	8,5	8,5
CROSBY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (FR)	Nouveau	95,2	96,6	25,4	101,2	9,0	7,0	8,0
BENEDICTIO KWS	KWS BENELUX	2016 (BE)	5	94,8	94,9	26,2	100,1	9,0	7,5	8,0
DKC2990	BAYER AGRICULTURE	EUR 2019 (IT)	2	94,5	95,1	25,7	100,7	8,5	8,5	8,0
ANOVI CS	AVEVE	EUR 2018 (IT)	3	92,5	94,7	24,8	102,0	8,5	8,0	7,5
P8134	PIONEER	EUR 2013 (DE)	7	92,0	92,0	26,5	99,8	9,0	7,0	7,5
KWS STABIL	KWS BENELUX	2018 (BE)	5	90,4	94,4	23,1	104,3	8,5	7,5	7,5
<b>Moyenne</b>				<b>12,6 (t/ha)</b>	<b>1831 (€/ha)</b>	<b>26,9 (%)</b>	<b>100 =</b>	<b>1,9 (%)</b>	<b>3,4 (%)</b>	<b>3,3 (%)</b>
<b>Moyenne des témoins = 100</b>				<b>12,3 (t/ha)</b>	<b>1814 (€/ha)</b>	<b>26,3 (%)</b>	<b>73,7 (%)</b>	<b>0,8 (%)</b>	<b>4,3 (%)</b>	<b>2,5 (%)</b>
Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)				4,4 / 8,4		3,7 / 1,9	3,7 / 2,6			

100 = témoins : ES PERSPECTIVE, FIGARO, KWS ICONICO et LG 31276.

\* : 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 17,0 €/100 kg de grain à 15% d'humidité après déduction des réactions (X 0.9) et frais de séchage sur base des barèmes Synagra.

Les résultats de SUDRESS ne sont pas repris dans la synthèse suite à un nombre insuffisant de lieux récoltés. Cette synthèse est réalisée à partir des essais du CIPF et du LCV.

Pour les tiges fusariées, les plantes versées et le bris de tiges, 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 2020

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



Tri sur le produit semi-brut

Lieux : Bierbeek, Ernage, Oosterzele et Tongeren.

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%	Produit semi-brut	Teneur en humidité du grain		Plantes versées (3 lieux) (cot. 5,5-9)	Tiges fusariées (2 lieux) (cot. 5,5-9)	Bris de tiges (4 lieux) (cot. 5,5-9)
				(valeur relative)	(valeur relative)	(%)	(val. rel. %MS)			
ES YAKARI	EURALIS SEMENCES	EUR 2018 (AT)	Nouveau	105,0	107,6	24,5	102,4	8,5	9,0	9,0
FARMUELLER	FARMSAAT AG	EUR 2019 (NL)	Nouveau	111,6	106,7	29,6	95,5	9,0	8,5	8,5
PRIVAT	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	Nouveau	108,5	106,1	28,2	97,4	8,0	8,5	8,5
MICHELEEN	AVEVE		Nouveau	106,2	106,1	26,4	99,9	8,5	8,5	8,0
RGT MAXXATAC	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (FR)	3	105,8	105,9	26,4	99,9	8,5	8,0	8,5
ES KATMANDU	AVEVE	EUR 2021 (CZ)	Nouveau	103,0	105,8	24,4	102,5	9,0	9,0	8,5
CS LUXURI	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (FR)	Nouveau	105,3	105,6	26,1	100,2	9,0	9,0	8,5
HENLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	2018 (BE)	3	105,5	105,2	26,5	99,7	8,5	7,5	8,5
P8329	AVEVE	EUR 2016 (DE)	5	105,2	105,0	26,5	99,7	8,0	9,0	8,5
SY CALO	SYNGENTA	EUR 2018 (IT)	2	104,2	105,0	25,8	100,7	9,0	8,5	8,5
P8812	AVEVE	EUR 2016 (AT)	2	106,8	104,8	27,6	98,3	9,0	8,0	8,5
EC GISELLA	EUROCORN	EUR 2019 (NL)	Nouveau	108,9	104,8	29,4	95,8	8,0	8,0	8,5
VOLNEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (FR)	3	105,0	104,7	26,8	99,3	8,5	8,5	8,5
DIGITAL	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	Nouveau	106,8	104,5	28,0	97,7	8,0	8,5	9,0
ES RUNWAY	EURALIS SEMENCES	EUR 2018 (AT)	Nouveau	102,3	104,0	25,2	101,5	8,5	8,5	8,0
ES INVENTIVE	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (DE)	4	103,2	103,9	25,9	100,5	8,5	8,0	8,5
LBS 2964	LBS SEEDS	EUR 2021 (SK)	Nouveau	105,4	103,5	27,7	98,1	8,5	9,0	9,0
PRESTOL	SCAM & PAUWELS	EUR 2017 (IT)	Nouveau	106,2	103,3	28,5	97,0	8,0	8,5	9,0
KOKUNA	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	Nouveau	106,9	103,1	29,1	96,2	9,0	8,5	9,0
LG 30258	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2016 (DE)	4	102,4	102,9	25,8	100,7	7,5	8,0	8,5
<b>KWS ICONICO</b>	<b>AVEVE</b>	<b>2018 (BE)</b>	<b>3</b>	<b>102,0</b>	<b>102,2</b>	<b>26,0</b>	<b>100,3</b>	<b>8,5</b>	<b>7,0</b>	<b>8,0</b>
DKC3788	BAYER AGRICULTURE	EUR 2019 (SK)	Nouveau	102,9	102,2	26,9	99,2	9,0	8,5	8,0
ES CROSSMAN	EURALIS SEMENCES	EUR 2014 (NL)	6	101,9	102,1	26,0	100,4	9,0	7,0	8,5
FARMORITZ	FARMSAAT AG	EUR 2018 (IT)	2	105,8	101,6	29,4	95,8	9,0	9,0	8,5
LACORNA	EUROCORN	EUR 2018 (IT)	Nouveau	105,7	101,6	29,2	96,0	8,0	9,0	8,0
MAS 220.V	MAS SEEDS	EUR 2020 (IT)	Nouveau	103,4	101,5	27,7	98,1	9,0	8,5	9,0
RGT MODERNIXX	RAGT BENELUX	EUR 2020 (IT)	Nouveau	102,3	101,5	26,9	99,2	9,0	8,5	8,5
P8834	PIONEER	EUR 2018 (AT)	Nouveau	106,1	101,4	29,4	95,7	9,0	8,5	8,5
LG 31245	SCAM & PAUWELS	EUR 2019 (DE)	2	101,8	101,4	26,8	99,3	7,5	9,0	8,0
RGT ATTRAXXION	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2017 (IT)	4	104,6	101,1	28,8	96,6	8,5	8,0	7,5
LG 31238	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (DE)	2	102,3	101,1	27,5	98,4	8,0	8,5	8,0
RGT CHROMIXX	JORION - PHILIP-SEEDS	EUR 2015 (PT)	6	100,8	101,0	26,0	100,4	9,0	8,5	8,5
<b>ES PERSPECTIVE</b>	<b>SCAM &amp; PAUWELS</b>	<b>EUR 2016 (AT)</b>	<b>4</b>	<b>98,9</b>	<b>100,9</b>	<b>24,8</b>	<b>102,0</b>	<b>8,5</b>	<b>9,0</b>	<b>8,5</b>
ES BOND	AVEVE	EUR 2019 (DE)	2	102,8	100,9	27,8	97,9	8,0	8,0	8,0
SY TELIAS	SYNGENTA	EUR 2016 (DE)	5	100,2	100,7	25,9	100,5	9,0	8,5	8,5
ES GEDION	EURALIS SEMENCES	EUR 2017 (AT)	2	99,6	100,5	25,8	100,6	9,0	8,0	8,0
LG 31225	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (SK)	Nouveau	100,8	100,5	26,6	99,5	8,5	8,5	8,5
P7515	PIONEER	EUR 2017 (DE)	3	97,3	100,3	24,2	102,8	8,0	8,0	8,5
LG 31272	AVEVE	EUR 2019 (SK)	2	103,5	100,3	28,6	96,9	9,0	7,5	8,5
P8307	PIONEER	EUR 2016 (SI)	4	99,3	100,2	25,7	100,8	8,0	7,5	7,5
KINSLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (IT)	Nouveau	103,1	99,8	28,5	97,0	8,0	9,0	8,5
ES HUBBLE	EURALIS SEMENCES	2018 (BE)	4	99,5	99,2	26,3	99,9	9,0	9,0	9,0
LANDLORD	EUROCORN	EUR 2016 (CZ,IT)	3	100,8	99,1	27,8	98,0	8,5	8,5	8,0
LG 31219	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (NL)	2	98,3	99,0	25,8	100,7	9,0	8,5	8,0
DKC2788	AVEVE	EUR 2018 (DE)	2	97,0	99,0	24,9	101,8	8,5	8,5	8,5
LG 31256	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2018 (DE)	2	99,0	98,9	26,2	100,1	8,5	8,5	8,0
<b>LG 31276</b>	<b>LIMAGRAIN BELGIUM</b>	<b>EUR 2016 (FR)</b>	<b>5</b>	<b>100,2</b>	<b>98,6</b>	<b>27,5</b>	<b>98,3</b>	<b>9,0</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>
<b>FIGARO</b>	<b>KWS BENELUX</b>	<b>EUR 2015 (FR)</b>	<b>5</b>	<b>98,8</b>	<b>98,3</b>	<b>26,7</b>	<b>99,4</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>8,5</b>
RAKETE	EUROCORN	EUR 2016 (AT)	4	101,3	97,5	29,2	96,1	8,5	8,5	8,5
RGT EXXON	RAGT BENELUX	EUR 2020 (DE)	Nouveau	98,8	97,3	27,5	98,3	8,5	8,5	7,5
SY IMPULSE	SYNGENTA	EUR 2018 (FR)	Nouveau	100,5	97,3	28,6	96,9	8,5	8,5	9,0
P8642	PIONEER	EUR 2016 (DE,NL)	3	99,5	97,0	28,1	97,6	9,0	8,5	8,5
CROSBY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (FR)	Nouveau	95,2	96,6	25,4	101,2	9,0	7,0	8,0
JEFFERSON	SAATEN UNION	EUR 2019 (IT)	Nouveau	98,9	95,9	28,4	97,2	9,0	8,5	9,0
P8358	PIONEER	EUR 2019 (SK)	2	97,9	95,5	28,1	97,5	9,0	8,0	8,5
DKC2990	BAYER AGRICULTURE	EUR 2019 (IT)	2	94,5	95,1	25,7	100,7	8,5	8,5	8,0
BENEDICTIO KWS	KWS BENELUX	2016 (BE)	5	94,8	94,9	26,2	100,1	9,0	7,5	8,0
AGRO POLIS	KWS BENELUX	EUR 2015 (DE)	6	97,4	94,9	28,1	97,6	9,0	7,5	7,0
ANOVI CS	AVEVE	EUR 2018 (IT)	3	92,5	94,7	24,8	102,0	8,5	8,0	7,5
KWS STABIL	KWS BENELUX	2018 (BE)	5	90,4	94,4	23,1	104,3	8,5	7,5	7,5
P8134	PIONEER	EUR 2013 (DE)	7	92,0	92,0	26,5	99,8	9,0	7,0	7,5
<b>Moyenne</b>				<b>12,6 (t/ha)</b>	<b>1831 (€/ha)</b>	<b>26,9 (%)</b>	<b>100 =</b>	<b>1,9 (%)</b>	<b>3,4 (%)</b>	<b>3,3 (%)</b>
<b>Moyenne des témoins = 100</b>				<b>12,3 (t/ha)</b>	<b>1814 (€/ha)</b>	<b>26,3 (%)</b>	<b>73,7 (%)</b>	<b>0,8 (%)</b>	<b>4,3 (%)</b>	<b>2,5 (%)</b>
Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)				4,4 / 8,4		3,7 / 1,9	3,7 / 2,6			

100 = témoins : ES PERSPECTIVE, FIGARO, KWS ICONICO et LG 31276.

\* : 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 17,0 €/100 kg de grain à 15% d'humidité après déduction des réactions (X 0.9) et frais de séchage sur base des barèmes Synagra.

Les résultats de SUDRESS ne sont pas repris dans la synthèse suite à un nombre insuffisant de lieux récoltés. Cette synthèse est réalisée à partir des essais du CIPF et du LCV.

Pour les tiges fusariées, les plantes versées et le bris de tiges, 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.