

# VARMABEL - Synthèse réseau de base 2022

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 : Saint Géry, Tongerlo et Wayaux.

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)	Tiges fusariées (2 lieux) (cot. 5,5-9)	Plantes versées (2 lieux) (cot. 5,5-9)	Bris de tiges (2 lieux) (cot. 5,5-9)	
DIGITAL	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	3	111,2	110,2	26,5	99,9	7,5	9,0	9,0
LIMAGOLD (LG 31325)	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (HU)	Nouveau	110,8	94,5	30,4	94,6	8,5	9,0	9,0
ICARE	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (FR)	Nouveau	110,4	92,8	30,5	94,4	8,0	9,0	9,0
LG 32257	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	Nouveau	108,3	117,9	23,7	103,6	7,5	9,0	8,5
LID2210C	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (PL)	Nouveau	108,1	116,4	24,1	103,0	8,0	9,0	8,0
FARMORITZ	FARMSAAT AG	EUR 2018 (IT)	4	107,8	104,0	27,1	98,9	7,5	9,0	8,0
FARMACTOS	FARMSAAT AG	EUR 2022 (DE)	Nouveau	106,7	111,5	25,0	101,8	7,5	9,0	9,0
BISMARCK	EUROCORN	EUR 2020 (IT)	2	106,6	99,7	28,0	97,7	7,5	8,0	8,5
P8834	PIONEER	EUR 2018 (AT)	3	106,5	99,3	28,0	97,8	8,5	9,0	9,0
PLUTOR	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (DE)	Nouveau	106,4	108,4	25,7	100,9	8,5	9,0	9,0
EC GISSELLA	EUROCORN	EUR 2019 (NL)	3	106,2	99,0	28,2	97,5	7,5	8,5	8,5
FARMUELLER	FARMSAAT AG	EUR 2019 (NL)	3	105,6	98,3	28,0	97,8	7,5	8,5	8,5
ALMONDO	KWS BENELUX	EUR 2021 (FR)	Nouveau	105,2	109,8	24,8	102,1	6,5	9,0	8,5
KWS CAMILLO	KWS BENELUX	EUR 2021 (DE)	2	104,6	98,2	27,9	97,9	8,5	9,0	8,5
KOKUNA	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	3	104,5	100,8	27,2	98,8	8,0	9,0	8,5
PRIVAT	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	3	104,2	101,9	26,7	99,5	7,5	9,0	8,5
RGT MAXXATAC	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (FR)	5	104,0	112,2	24,0	103,2	8,0	9,0	8,5
P9363	PIONEER	EUR 2017 (AT)	Nouveau	104,0	86,6	30,5	94,4	8,0	9,0	8,0
KWS EDITIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (FR)	Nouveau	103,6	99,2	27,5	98,5	7,0	9,0	8,5
WESLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	Nouveau	102,7	106,2	25,3	101,5	7,0	9,0	8,5
KWS ALDO	KWS BENELUX	EUR 2021 (FR)	Nouveau	102,4	99,0	27,1	99,0	7,5	9,0	8,5
KWS ANTONIO	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	Nouveau	102,4	87,2	30,8	94,0	8,0	9,0	9,0
DKC3400	BAYER	EUR 2021 (IT)	Nouveau	102,0	101,5	26,4	99,9	7,0	9,0	8,5
KWS ATREZZATO	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	Nouveau	101,5	94,0	28,3	97,4	7,5	9,0	9,0
DKC3201	BAYER	EUR 2020 (IT)	2	101,4	98,8	27,0	99,1	8,0	9,0	8,5
P8904	PIONEER	EUR 2019 (AT)	2	101,3	94,4	28,4	97,2	8,5	9,0	9,0
RGT BERNAXX	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (FR)	2	100,9	109,5	23,8	103,5	8,0	9,0	9,0
LG 31240	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (FR)	2	100,9	102,0	25,7	100,8	7,0	8,0	8,5
GREATFUL	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (DE)	Nouveau	100,6	102,0	25,8	100,8	8,0	9,0	9,0
BEPPPO	AVEVE / ARVESTA	EUR 2021 (DE)	Nouveau	100,4	113,9	22,7	105,0	8,0	9,0	8,5
SY CALO	SYNGENTA	EUR 2018 (IT)	4	100,0	107,1	24,2	102,9	7,5	9,0	7,5
RGT ALYXX	RAGT BENELUX	EUR 2020 (PL)	2	99,7	111,1	22,9	104,7	8,0	9,0	8,5
ES MYFRIEND	LIDEA BELGIUM	EUR 2021 (CZ)	2	99,4	102,4	25,4	101,3	7,5	9,0	7,5
CS LUXURI	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (FR)	3	99,3	107,0	24,1	103,1	7,5	9,0	8,0
LG 31238	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2019 (DE)	4	99,2	102,7	25,3	101,4	6,5	8,5	8,0
KWS GIULIO	AVEVE / ARVESTA	2022 (BE)	2	99,1	116,1	21,7	106,3	7,5	8,5	8,0
KWS EMPORIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (DE)	Nouveau	99,0	114,9	21,9	106,0	6,0	9,0	8,5
ASHLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (NL)	2	98,8	107,4	23,8	103,4	7,0	9,0	8,0
LID2020C	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (FR)	Nouveau	98,7	108,1	23,6	103,8	7,5	9,0	8,0
P8604	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (AT)	Nouveau	98,6	106,4	24,1	103,1	8,0	9,0	9,0
P8255	PIONEER	EUR 2021 (DE)	Nouveau	98,6	97,0	26,5	99,7	6,5	9,0	7,5
ES KATMANDU	AVEVE / ARVESTA	EUR 2021 (CZ)	3	97,9	110,8	22,6	105,0	8,0	9,0	7,0
LG 31230	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (NL)	Nouveau	97,7	102,3	24,8	102,1	6,5	9,0	8,0
CLOONEY	SCAM & PAUWELS	EUR 2021 (FR)	Nouveau	97,7	97,2	26,4	99,9	7,5	8,5	8,5
ES YAKARI	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (AT)	3	97,1	108,3	23,0	104,5	8,0	9,0	7,5
AROUND	EUROCORN	EUR 2022 (NL)	Nouveau	96,5	96,8	25,9	100,6	7,5	9,0	8,5
P8752	PIONEER	EUR 2019 (AT)	2	96,0	94,4	26,8	99,4	7,0	9,0	8,5
MICHELEEN	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (DE)	3	95,8	102,5	24,4	102,6	6,5	9,0	7,5
PRESTOL	SAATEN UNION BENELUX	EUR 2017 (IT)	3	95,8	88,4	28,8	96,7	7,5	8,5	8,5
KWS NOSTRO	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	Nouveau	95,4	91,3	27,4	98,6	8,0	9,0	9,0
KWS ADORADO	KWS BENELUX	EUR 2023 (NL)	Nouveau	95,3	109,7	22,2	105,6	6,5	9,0	8,0
ES BLACKJACK	LIDEA BELGIUM	EUR 2021 (DE)	Nouveau	94,7	101,6	24,1	103,1	7,0	9,0	8,5
FIGARO	KWS BENELUX	EUR 2015 (FR)	7	93,9	98,7	24,8	102,0	7,5	9,0	8,5
DKC2990	BAYER	EUR 2019 (IT)	4	92,9	94,3	25,8	100,8	7,0	8,5	8,5
BERNARDINO	AVEVE / ARVESTA	EUR 2018 (DE)	Nouveau	89,9	96,5	24,1	103,0	6,0	8,5	7,5
AMAROLA	KWS BENELUX	EUR 2021 (AT)	Nouveau	87,4	100,6	22,2	105,6	6,0	9,0	7,5
KWS CURACAO	KWS BENELUX	2022 (BE)	Nouveau	84,7	94,9	23,0	104,6	6,0	9,0	8,0
<b>Moyenne</b>				<b>11,6 (t/ha)</b>	<b>2457 (€/ha)</b>	<b>25,7 (%)</b>	<b>100 =</b>	<b>11,5 % = 7,5</b>	<b>0,5 % = 9,0</b>	<b>3,0 % = 8,5</b>
<b>Moyenne des témoins = 100</b>				<b>11,5 (t/ha)</b>	<b>2399 (€/ha)</b>	<b>26,3 (%)</b>	<b>73,7 (%)</b>	<b>12,8 % = 7,0</b>	<b>1,0 % = 9,0</b>	<b>2,1 % = 8,5</b>
<b>Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)</b>				<b>6,0 / 13,4</b>	<b>-</b>	<b>4,5 / 2,5</b>	<b>4,5 / 3,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

100 = témoins : DIGITAL, FIGARO, LG 31238 et PRESTOL.

\* : 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 30,0 €/100 kg de grain à 15% d'humidité après déduction des réfractions (X 0.9) et frais de séchage sur base des barèmes Synagra.

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

Pour la fusariose des tiges, la verse 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 2022

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



Tri sur le produit semi-brut

Lieux : Saint Géry, Tongerlo et Wayaux.

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)	Tiges fusariées (2 lieux) (cot. 5,5-9)	Plantes versées (2 lieux) (cot. 5,5-9)	Bris de tiges (2 lieux) (cot. 5,5-9)	
LG 32257	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	Nouveau	108,3	117,9	23,7 *	103,6 *	7,5	9,0	8,5
LID2210C	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (PL)	Nouveau	108,1	116,4	24,1	103,0	8,0	9,0	8,0
KWS GIULIO	AVEVE / ARVESTA	2022 (BE)	2	99,1	116,1	21,7 *	106,3 *	7,5	8,5	8,0
KWS EMPORIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (DE)	Nouveau	99,0	114,9	21,9 *	106,0 *	6,0	9,0	8,5
BEPP0	AVEVE / ARVESTA	EUR 2021 (DE)	Nouveau	100,4	113,9	22,7 *	105,0 *	8,0	9,0	8,5
RGT MAXXATAC	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2018 (FR)	5	104,0	112,2	24,0	103,2	8,0	9,0	8,5
FARMACTOS	FARMSAAT AG	EUR 2022 (DE)	Nouveau	106,7	111,5	25,0	101,8	7,5	9,0	9,0
RGT ALYXX	RAGT BENELUX	EUR 2020 (PL)	2	99,7	111,1	22,9 *	104,7 *	8,0	9,0	8,5
ES KATMANDU	AVEVE / ARVESTA	EUR 2021 (CZ)	3	97,9	110,8	22,6 *	105,0 *	8,0	9,0	7,0
<b>DIGITAL</b>	<b>JORION PHILIP-SEEDS</b>	<b>EUR 2019 (IT)</b>	<b>3</b>	<b>111,2</b>	<b>110,2</b>	<b>26,5</b>	<b>99,9</b>	<b>7,5</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>
ALMONDO	KWS BENELUX	EUR 2021 (FR)	Nouveau	105,2	109,8	24,8	102,1	6,5	9,0	8,5
KWS ADORADO	KWS BENELUX	EUR 2023 (NL)	Nouveau	95,3	109,7	22,2 *	105,6 *	6,5	9,0	8,0
RGT BERNAXX	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (FR)	2	100,9	109,5	23,8 *	103,5 *	8,0	9,0	9,0
PLUTOR	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (DE)	Nouveau	106,4	108,4	25,7	100,9	8,5	9,0	9,0
ES YAKARI	SCAM & PAUWELS	EUR 2018 (AT)	3	97,1	108,3	23,0 *	104,5 *	8,0	9,0	7,5
LID2020C	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (FR)	Nouveau	98,7	108,1	23,6 *	103,8 *	7,5	9,0	8,0
ASHLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (NL)	2	98,8	107,4	23,8	103,4	7,0	9,0	8,0
SY CALO	SYNGENTA	EUR 2018 (IT)	4	100,0	107,1	24,2	102,9	7,5	9,0	7,5
CS LUXURI	SCAM & PAUWELS	EUR 2020 (FR)	3	99,3	107,0	24,1	103,1	7,5	9,0	8,0
P8604	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (AT)	Nouveau	98,6	106,4	24,1	103,1	8,0	9,0	9,0
WESLEY	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (DE)	Nouveau	102,7	106,2	25,3	101,5	7,0	9,0	8,5
FARMORITZ	FARMSAAT AG	EUR 2018 (IT)	4	107,8	104,0	27,1	98,9	7,5	9,0	8,0
<b>LG 31238</b>	<b>LIMAGRAIN BELGIUM</b>	<b>EUR 2019 (DE)</b>	<b>4</b>	<b>99,2</b>	<b>102,7</b>	<b>25,3</b>	<b>101,4</b>	<b>6,5</b>	<b>8,5</b>	<b>8,0</b>
MICHELEEN	AVEVE / ARVESTA	EUR 2020 (DE)	3	95,8	102,5	24,4	102,6	6,5	9,0	7,5
ES MYFRIEND	LIDEA BELGIUM	EUR 2021 (CZ)	2	99,4	102,4	25,4	101,3	7,5	9,0	7,5
LG 31230	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2022 (NL)	Nouveau	97,7	102,3	24,8	102,1	6,5	9,0	8,0
GREATFUL	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (DE)	Nouveau	100,6	102,0	25,8	100,8	8,0	9,0	9,0
LG 31240	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (FR)	2	100,9	102,0	25,7	100,8	7,0	8,0	8,5
PRIVAT	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	3	104,2	101,9	26,7	99,5	7,5	9,0	8,5
ES BLACKJACK	LIDEA BELGIUM	EUR 2021 (DE)	Nouveau	94,7	101,6	24,1	103,1	7,0	9,0	8,5
DKC3400	BAYER	EUR 2021 (IT)	Nouveau	102,0	101,5	26,4	99,9	7,0	9,0	8,5
KOKUNA	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	3	104,5	100,8	27,2	98,8	8,0	9,0	8,5
AMAROLA	KWS BENELUX	EUR 2021 (AT)	Nouveau	87,4	100,6	22,2 *	105,6 *	6,0	9,0	7,5
BISMARCK	EUROCORN	EUR 2020 (IT)	2	106,6	99,7	28,0	97,7	7,5	8,0	8,5
P8834	PIONEER	EUR 2018 (AT)	3	106,5	99,3	28,0	97,8	8,5	9,0	9,0
KWS EDITIO	KWS BENELUX	EUR 2022 (FR)	Nouveau	103,6	99,2	27,5	98,5	7,0	9,0	8,5
EC GISSELLA	EUROCORN	EUR 2019 (NL)	3	106,2	99,0	28,2	97,5	7,5	8,5	8,5
KWS ALDO	KWS BENELUX	EUR 2021 (FR)	Nouveau	102,4	99,0	27,1	99,0	7,5	9,0	8,5
DKC3201	BAYER	EUR 2020 (IT)	2	101,4	98,8	27,0	99,1	8,0	9,0	8,5
<b>FIGARO</b>	<b>KWS BENELUX</b>	<b>EUR 2015 (FR)</b>	<b>7</b>	<b>93,9</b>	<b>98,7</b>	<b>24,8</b>	<b>102,0</b>	<b>7,5</b>	<b>9,0</b>	<b>8,5</b>
FARMUELLER	FARMSAAT AG	EUR 2019 (NL)	3	105,6	98,3	28,0	97,8	7,5	8,5	8,5
KWS CAMILLO	KWS BENELUX	EUR 2021 (DE)	2	104,6	98,2	27,9	97,9	8,5	9,0	8,5
CLOONEY	SCAM & PAUWELS	EUR 2021 (FR)	Nouveau	97,7	97,2	26,4	99,9	7,5	8,5	8,5
P8255	PIONEER	EUR 2021 (DE)	Nouveau	98,6	97,0	26,5	99,7	6,5	9,0	7,5
AROUND	EUROCORN	EUR 2022 (NL)	Nouveau	96,5	96,8	25,9	100,6	7,5	9,0	8,5
BERNARDINO	AVEVE / ARVESTA	EUR 2018 (DE)	Nouveau	89,9	96,5	24,1	103,0	6,0	8,5	7,5
KWS CURACAO	KWS BENELUX	2022 (BE)	Nouveau	84,7	94,9	23,0 *	104,6 *	6,0	9,0	8,0
LIMAGOLD (LG 31325)	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2021 (HU)	Nouveau	110,8	94,5	30,4 *	94,6 *	8,5	9,0	9,0
P8752	PIONEER	EUR 2019 (AT)	2	96,0	94,4	26,8	99,4	7,0	9,0	8,5
P8904	PIONEER	EUR 2019 (AT)	2	101,3	94,4	28,4	97,2	8,5	9,0	9,0
DKC2990	BAYER	EUR 2019 (IT)	4	92,9	94,3	25,8	100,8	7,0	8,5	8,5
KWS ATREZZATO	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	Nouveau	101,5	94,0	28,3	97,4	7,5	9,0	9,0
ICARE	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (FR)	Nouveau	110,4	92,8	30,5 *	94,4 *	8,0	9,0	9,0
KWS NOSTRO	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	Nouveau	95,4	91,3	27,4	98,6	8,0	9,0	9,0
<b>PRESTOL</b>	<b>SAATEN UNION BENELUX</b>	<b>EUR 2017 (IT)</b>	<b>3</b>	<b>95,8</b>	<b>88,4</b>	<b>28,8</b>	<b>96,7</b>	<b>7,5</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>
KWS ANTONIO	KWS BENELUX	EUR 2020 (FR)	Nouveau	102,4	87,2	30,8 *	94,0 *	8,0	9,0	9,0
P9363	PIONEER	EUR 2017 (AT)	Nouveau	104,0	86,6	30,5 *	94,4 *	8,0	9,0	8,0
<b>Moyenne</b>				<b>11,6 (t/ha)</b>	<b>2457 (€/ha)</b>	<b>25,7 (%)</b>	<b>100 =</b>	<b>11,5 % = 7,5</b>	<b>0,5 % = 9,0</b>	<b>3,0 % = 8,5</b>
<b>Moyenne des témoins = 100</b>				<b>11,5 (t/ha)</b>	<b>2399 (€/ha)</b>	<b>26,3 (%)</b>	<b>73,7 (%)</b>	<b>12,8 % = 7,0</b>	<b>1,0 % = 9,0</b>	<b>2,1 % = 8,5</b>
<b>Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)</b>				<b>6,0 / 13,4</b>	<b>-</b>	<b>4,5 / 2,5</b>	<b>4,5 / 3,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

100 = témoins : DIGITAL, FIGARO, LG 31238 et PRESTOL.

\* : 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 30,0 €/100 kg de grain à 15% d'humidité après déduction des réfractions (X 0.9) et frais de séchage sur base des barèmes Synagra.

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

Pour la fusariose des tiges, la verse 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.