

# VARMABEL - Synthèse réseau de base 2024

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



Lieux : Ath, Bleret, Bothey, Meeuwen, Melle, Naast et Puurs.

Variétés	Mandataire ou distributeur de la variété	Année d'inscription au catalogue belge ou européen	Nombre d'années en essai réseau de base	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%) (val. rel.)	Tiges fusariées (3 lieux) (cot. 5,5-9)	Plantes avec charbon sur tiges (3 lieux) (cot. 5,5-9)	Plantes versées (4 lieux) (cot. 5,5-9)	Teneur en amidon (valeur relative)	Valeur nutritive Digestibilité de la m.o (valeur relative)	VEM par kg de matière sèche (valeur relative)	Rendement énergétique KVEM/ha (valeur relative)	
<b>Variétés demi-précoces</b>													
AGROLUPO	KWS BENELUX	EUR 2024 (DE)	Nouveau	106,6 *	34,5	98,6	8,0	8,5	9,0	94,5	95,6	96,4	102,8
LG 31271	LIMAGRAIN BELGIUM	2023 (BE)	2	105,6	35,7	101,9	7,5	8,0	7,5	94,4	101,4	100,6	106,3
RGT LANXX	ARVESTA	EUR 2023 (CZ)	2	105,3	34,7	99,1	8,0	8,0	7,5	92,4	97,2	97,9	103,1
LG 31270	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (FR)	Nouveau	104,5	35,7	101,8	7,5	7,5	7,5	85,3	98,0	98,1	102,5
SY REMCO	SYNGENTA	EUR 2024 (DE)	Nouveau	104,4	36,0	102,7	8,0	8,5	7,5	97,9	98,6	98,4	102,7
RGT DEIXXEL	RAGT BENELUX	EUR 2023 (IT)	2	103,9	35,2	100,4	9,0	8,5	8,5	92,7	96,4	97,2	100,9
SY ALTESS	SYNGENTA	EUR 2023 (IT)	2	103,2	34,3	98,1	8,5	8,5	7,5	101,6	99,1	99,2	102,4
<b>SY NOMAD</b>	<b>SYNGENTA</b>	<b>2020 (BE)</b>	<b>5</b>	<b>103,1</b>	<b>35,6</b>	<b>101,8</b>	<b>8,5</b>	<b>9,0</b>	<b>8,5</b>	<b>105,9</b>	<b>103,1</b>	<b>102,3</b>	<b>105,5</b>
MAS 270.S	MAS SEEDS	EUR 2024 (IT)	Nouveau	103,0	35,9	102,6	8,0	9,0	7,0	98,5	97,5	98,5	101,5
SY REMUS	SYNGENTA	EUR 2023 (IT)	2	102,9	34,2	97,8	9,0	9,0	9,0	96,8	101,9	101,0	103,9
KWS LUPOLLINO	KWS BENELUX	EUR 2024 (DE)	Nouveau	102,8	35,1	100,3	8,0	9,0	8,0	96,9	97,5	97,8	100,5
DKC3438	BAYER	EUR 2022 (DE)	2	102,5	36,4	103,9	7,0	8,5	8,5	100,9	97,5	97,8	100,3
DKC3434	ARVESTA	EUR 2023 (IT)	Nouveau	100,9	38,3 *	109,3 *	7,5	8,5	8,5	101,2	98,6	98,6	99,5
VIANNY	SCAM & PAUWELS	EUR 2024 (FR)	Nouveau	100,1	35,3	100,9	8,0	9,0	9,0	100,7	96,2	97,2	97,3
SY FERTILIUS	SYNGENTA	EUR 2023 (IT)	Nouveau	100,0	34,8	99,3	7,5	7,5	7,5	108,1	102,1	101,4	101,4
LG 31265	LIMAGRAIN BELGIUM	2022 (BE)	3	99,9	35,0	100,0	8,0	8,5	8,0	101,9	98,8	98,8	98,8
OMORPHIO	KWS BENELUX	EUR 2023 (CZ)	Nouveau	99,5	37,1 *	105,9 *	7,0	9,0	8,5	97,0	96,1	97,0	96,5
SY AMFORA	SYNGENTA	EUR 2021 (IT)	4	99,2	34,6	98,9	7,0	8,0	7,0	98,2	99,4	99,2	98,4
P8303	PIONEER	EUR 2023 (IT)	Nouveau	98,4	36,2	103,3	8,0	9,0	7,5	90,0	95,1	96,3	94,8
<b>KWS EDITIO</b>	<b>KWS BENELUX</b>	<b>EUR 2022 (FR)</b>	<b>3</b>	<b>98,3</b>	<b>37,1 *</b>	<b>106,0 *</b>	<b>8,0</b>	<b>8,5</b>	<b>7,5</b>	<b>110,3</b>	<b>102,7</b>	<b>102,0</b>	<b>100,3</b>
SMARTBOXX	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (IT)	3	98,0	35,6	101,5	7,0	8,5	8,0	100,7	100,7	100,3	98,2
MAS 250.F	MAS SEEDS	EUR 2020 (NL)	3	97,3	36,8	105,2	8,0	9,0	8,5	99,9	98,4	98,9	96,3
BISMARK	EUROCORN	EUR 2020 (IT)	4	97,1	34,0	97,0	8,0	8,5	8,5	108,2	102,0	101,9	98,9
<b>MASTODON</b>	<b>SCAM &amp; PAUWELS</b>	<b>EUR 2020 (IT)</b>	<b>5</b>	<b>96,4</b>	<b>35,9</b>	<b>102,4</b>	<b>7,5</b>	<b>9,0</b>	<b>8,0</b>	<b>94,1</b>	<b>95,0</b>	<b>96,5</b>	<b>93,0</b>
HAIKO	KWS BENELUX	EUR 2021 (DE)	2	96,4	36,7	104,7	8,0	9,0	8,0	96,6	96,2	96,9	93,4
SY DAKINI	SYNGENTA	EUR 2021 (NL)	5	96,3	33,8	96,4	8,5	9,0	8,5	98,4	104,7	103,6	99,8
GREATFUL	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (DE)	3	95,9	37,6 *	107,4 *	7,5	8,5	8,5	111,5	103,4	102,5	98,3
RGT GALOPIX	RAGT BENELUX	EUR 2024 (IT)	Nouveau	95,1	37,2 *	106,1 *	7,0	7,5	7,0	102,1	100,6	100,0	95,2
EC GISELLA	EUROCORN	EUR 2019 (NL)	5	95,0	36,2	103,4	7,0	9,0	7,0	101,1	98,4	98,7	93,8
BULLINGA	EUROCORN	EUR 2022 (IT)	Nouveau	94,0	36,5	104,2	7,5	8,5	7,0	105,1	100,4	100,5	94,5
BELUGA	EUROCORN	EUR 2023 (IT)	Nouveau	92,2 *	36,6	104,6	7,5	8,5	7,0	105,6	101,6	101,3	93,4
PRIVAT	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2019 (IT)	Nouveau	90,5 *	37,4 *	106,9 *	7,0	8,0	6,5	106,7	99,8	99,9	90,3
<b>Variétés demi-tardives à tardives</b>													
ARMOREEN	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2024 (FR)	Nouveau	110,0 *	34,3	98,0	8,0	8,0	8,5	91,7	99,1	98,9	108,7
SY FREYJA	SYNGENTA	EUR 2023 (IT)	Nouveau	107,4 *	32,7 *	93,4 *	9,0	9,0	8,5	97,0	99,5	99,4	106,7
LG 31300	LIMAGRAIN BELGIUM	EUR 2023 (FR)	2	105,7	33,6	96,0	8,0	8,5	7,5	79,4	97,3	97,6	103,3
P8317	PIONEER	EUR 2023 (DE)	Nouveau	105,2	33,7	96,3	8,0	8,0	9,0	94,6	98,1	98,3	103,4
P8580	PIONEER	EUR 2022 (IT)	2	104,7	32,5 *	92,9 *	9,0	8,0	8,5	87,1	97,6	98,6	103,2
INTUITION	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (FR)	2	103,8	33,2	94,8	8,5	8,5	8,0	105,8	101,2	100,8	104,6
GREYSTONE	LIDEA BELGIUM	EUR 2023 (FR)	2	102,5	33,6	96,0	7,5	8,5	7,0	95,5	99,8	99,6	102,1
<b>P8888</b>	<b>PIONEER</b>	<b>EUR 2017 (DE)</b>	<b>7</b>	<b>102,2</b>	<b>31,5 *</b>	<b>89,8 *</b>	<b>9,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>89,6</b>	<b>99,1</b>	<b>99,2</b>	<b>101,4</b>
KWS MONUMENTO	KWS BENELUX	EUR 2022 (CZ)	3	101,2	35,0	99,9	7,0	9,0	7,5	91,9	95,7	96,9	98,1
P8677	ARVESTA	EUR 2022 (IT)	2	100,6	32,9 *	93,9 *	7,5	9,0	8,0	95,5	99,5	99,6	100,2
SENATOR	EUROCORN	EUR 2021 (IT)	3	100,1	31,1 *	89,0 *	8,0	9,0	7,0	95,8	98,8	99,2	99,3
P9002	PIONEER	EUR 2023 (IT)	Nouveau	100,0	31,1 *	88,9 *	8,5	9,0	8,0	88,8	96,8	97,6	97,6
MAS 275.L	ARVESTA	EUR 2023 (IT)	Nouveau	99,9	32,9 *	94,0 *	8,0	9,0	8,0	105,0	101,5	101,2	101,1
DOGENA	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2022 (IT)	3	99,9	34,2	97,6	7,5	9,0	7,0	98,8	99,7	99,5	99,3
LID3306C	SCAM & PAUWELS	EUR 2022 (PL)	Nouveau	98,9	31,3 *	89,3 *	7,0	8,5	9,0	102,1	98,4	98,5	97,4
2344HYB	-	-	Nouveau	98,4	33,9	96,9	8,5	9,0	8,5	93,6	94,8	96,2	94,7
RGT ODDAXX	RAGT SEMENCES	EUR 2023 (IT)	Nouveau	98,0	34,1	97,5	9,0	8,5	8,0	92,8	95,7	97,2	95,3
LID3620C	LIDEA BELGIUM	EUR 2022 (FR)	3	97,7	32,2 *	91,9 *	7,5	8,5	7,0	86,6	97,0	97,4	95,2
FIGHT	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (IT)	2	95,2	33,3	95,2	7,5	8,5	7,0	101,8	99,1	99,5	94,8
FARMIRAGE	FARMSAAT AG	EUR 2017 (IT)	2	94,1	34,1	97,4	7,0	8,5	7,0	102,6	101,1	101,0	95,0
ANISKA	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2020 (IT)	2	94,0	34,7	99,2	7,5	9,0	7,5	110,9	104,2	103,6	97,4
PLESANT	JORION PHILIP-SEEDS	EUR 2021 (AT)	2	93,7	34,1	97,4	8,0	8,5	7,0	107,4	101,3	101,5	95,1
LACORNA	EUROCORN	EUR 2018 (IT)	6	93,3 *	34,2	97,8	8,0	8,5	8,5	102,2	101,9	101,5	94,7
<b>Moyenne</b>				<b>21,9 (t/ha)</b>	<b>34,7 (%)</b>	<b>99,2</b>	<b>6,4 (%)</b>	<b>2,0 (%)</b>	<b>7,5 (%)</b>	<b>36,8 (%)</b>	<b>69,2 (%)</b>	<b>908 VEM</b>	<b>19 925 KVEM/ha</b>
<b>Moyenne des témoins = 100</b>				<b>21,9 (t/ha)</b>	<b>35,0 (%)</b>	<b>100,0</b>	<b>4,4 (%)</b>	<b>1,8 (%)</b>	<b>5,2 (%)</b>	<b>37,4 (%)</b>	<b>69,9 (%)</b>	<b>915 VEM</b>	<b>20 093 KVEM/ha</b>
<b>Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)</b>				<b>4,6 / 6,4</b>	<b>3,8 / 1,9</b>	<b>3,8 / 5,3</b>							

100 = témoins : KWS EDITIO, MASTODON, P8888 et SY NOMAD.

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

Cette synthèse est réalisée à partir des essais du CIPF, LCV, CARAH et CPL-VEGEMAR. L'attribution du groupe de précocité pour chaque variété est effectuée sur base des essais des 3 dernières années.

Les résultats de valeurs alimentaires portent sur 4 lieux (Ath, Bleret, Bothey et Melle) à l'exception de ceux concernant la teneur en amidon (3 lieux).

Pour les tiges fusariées, le charbon sur tiges et les plantes versées, 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.