

Aperçu des variétés de maïs KWS 2025

SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856

KWS





Bienvenue!

Aperçu des variétés KWS

Page	Variétés		FAO			
9	KWS NEVO		180	■■■	■■■	■■■
9	KWS ALLINNO		210	■■■	■■■	■■■
10	KWS CURACAO		210	■■■	■■■	■■■
10	KWS EMPORIO		215	■■■	■■■	■■■
11	KWS ARTURELLO		240	■■■	■■■	■■■
11	AGROLUPO		240	■■■	■ ■ ■	■ ■ ■
12	AUTRES VARIÉTÉS DE MAÏS DU PORTFOLIO KWS					

■■■ Très adapté
 ■■ ■ Adapté
 ■ ■ ■ Moins adapté

 Maïs ensilage
  Maïs grain
 Maïs grain humide (CCM) /
 Maïs épi broyé (MKS)

Nos variétés BOOST



EnergyBoost

Boostez votre production laitière !

Variétés EnergyBoost :

KWS NEVO, KWS ALLINNO,

KWS EMPORIO, KWS ARTURELLO



Rendement en valeur alimentaire plus élevé (rendement grain)

ou apport énergétique supplémentaire pour la production de lait.



Digestion équilibrée

de la ration grâce à l'apport d'amidon de maïs hautement digestible.



Plus de lait

grâce à plus d'énergie provenant d'aliments cultivés sur vos parcelles.



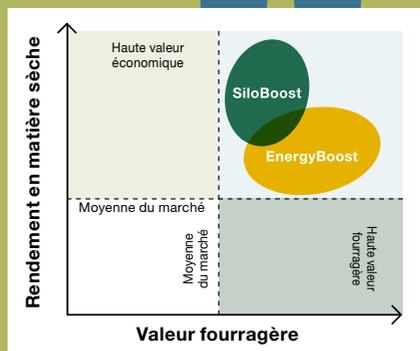
Meilleure qualité

des aliments grâce à une concentration énergétique plus élevée.



Pour les éleveurs :

- qui ont une part importante d'herbe dans la ration
- qui recherchent du maïs à haute concentration énergétique



Nourrissez efficacement avec vos propres fourrages

SiloBoost

Le Boost pour votre silo

Variété SiloBoost :
KWS CURACAO, AGROLUPO



Double fin

Convient pour le maïs ensilage ainsi que maïs épi broyé (MKS), maïs grain humide (CCM) et le maïs grain.



Rendement en valeur alimentaire supérieur de 5,5 %

par rapport aux autres variétés de maïs.

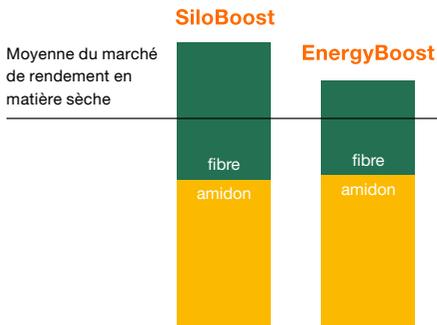


Concentration énergétique élevée

dans la ration grâce à des rendements exceptionnels en valeur alimentaire.

Pour les éleveurs :

- qui ont une part importante de maïs dans la ration
- qui recherchent du maïs à haut rendement (valeur fourragère)





Critères de choix des variétés de maïs



La bonne variété de maïs fait toute la différence en termes d'efficacité et de qualité !

Il est essentiel d'obtenir un bénéfice maximal avec le maïs. D'une part en cherchant à atteindre un rendement en valeur alimentaire (rendement grain) maximal par hectare et d'autre part, en visant une efficacité nutritionnelle (brute) optimale.



Les variétés de maïs KWS sont remarquables en :

▪ Maturité optimale du grain

Plus la maturité du grain est précoce, plus grande est la certitude d'une valeur alimentaire et d'un rendement matière sèche élevé.

▪ Rendement en valeur alimentaire

Grâce à leur excellente digestibilité et concentration en amidon, les variétés obtiennent des résultats supérieurs en valeur alimentaire sur les différentes listes des variétés et dans la pratique !



▪ Stay green / santé de la plante

Seule une plante résiduelle saine garantit la sécurité de la récolte. Il en résulte un rendement matière sèche maximal et une densité énergétique optimale.



▪ Excellent accompagnement de culture par le conseiller KWS

Disponible avec le traitement de semence de maïs innovant **INITIO BirdPROTECT**

Plus de lait à partir de vos champs !

EnergyBoost

EnergyBoost, un label qui répond à 3 critères: plus d'amidon, plus de lait et moins de frais d'alimentation.

- KWS NEVO – ultra-précoce / très précoce (FAO 180)
- KWS ALLINNO – très précoce (FAO 210)
- KWS EMPORIO – très précoce / précoce (FAO 215)
- KWS ARTURELLO – mi-précoce (FAO 240)



SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856



Sélection des variétés de maïs adaptées aux situations spécifiques

Une sélection ciblée des variétés de maïs est souhaitable lorsqu'une situation spécifique se présente. La précocité du grain, la valeur alimentaire (rendement) et la sécurité de récolte restent les facteurs les plus déterminants.



Situation	Meilleur choix de variétés	
Semis de maïs en 2ème culture	KWS Nevo, Papageno, KWS Emporio, Cito KWS, Drako, KWS Exelon, KWS Marcopolo, KWS Curacao, Benedictio, Amarola	
Sol sensible à la sécheresse	KWS Nevo, Genialis KWS, KWS Arturello	
En cas de risque de (atteinte potentielle de) :	Rhizoctone	Megusto KWS, KWS Arturello, Haiko
	Charbon des inflorescences	KWS Nevo, Drako, KWS Allinno, KWS Emporio, Megusto KWS, Genialis KWS, KWS Arturello, Haiko, KWS Lupollino, KWS Charlino, KWS Camillo
	Charbon du maïs	KWS Nevo, KWS Curacao, KWS Allinno, Benedictio KWS, KWS Johaninio, Genialis KWS, KWS Arturello, Haiko
	Résistance à la verse	KWS Nevo, KWS Allinno, Benedictio KWS, Megusto KWS, Genialis KWS, Haiko, KWS Arturello

KWS NEVO FAO 180

ultra-précoce / très précoce



ENERGY-
BOOST

KWS ALLINNO FAO 210

très précoce



ENERGY-
BOOST

Description de la variété

- ILVO Liste des variétés recommandées – maïs grain / Varmabel maïs grain réseau de base 2023
- Haut rendement en valeur fourragère **99** (rendement de grain)
- Bonne tenue de tige / résistance à la verse **9**
- Plante résiduelle très saine

Objectifs de récolte

- Maïs ensilage ultra-précoce - très précoce à haute valeur énergétique / maïs épi broyé (MKS) / maïs grain humide (CCM) / maïs grain sec

Conseil de culture

- La densité de semis conseillée est de l'ordre de 90.000 - 95.000 semences/ha
- Convient particulièrement bien pour un semis en deuxième culture ou pour une récolte précoce
- S'associe parfaitement avec du Seigle Rapide au Printemps

Description de la variété

- ILVO Liste des variétés recommandées – maïs grain
- Bonne croissance juvénile / vitesse de couverture du sol
- Plante résiduelle très saine

Objectifs de récolte

- Maïs ensilage très précoce à haute valeur énergétique / maïs épi broyé (MKS) / maïs grain humide (CCM) / maïs grain sec

Conseil de culture

- La densité de semis conseillée est de l'ordre de 90.000 - 95.000 semences/ha
- Convient particulièrement bien pour un semis en deuxième culture ou pour une récolte précoce
- S'associe parfaitement avec du Seigle Rapide au Printemps

KWS CURACAO

FAO 210

très précoce



KWS EMPORIO

FAO 215

précoce



Description de la variété

- ILVO Liste des variétés recommandées – maïs ensilage, maïs grain / Varmabel maïs grain réseau de base 2023 / Varmabel ensilage réseau de base précoce 2023
- Haut rendement en matière sèche **101**
- Bon rendement en valeur fourragère **100**
- Très bonne croissance juvénile / vitesse de couverture du sol **7,8**
- Bonne tenue de tige **7,5**
- Bonne résistance au charbon du maïs

Objectifs de récolte

- Maïs ensilage très précoce, maïs épi broyé (MKS), maïs grain humide (CCM), maïs grain sec

Conseil de culture

- La densité de semis conseillée est de l'ordre de 90 000 - 95 000 semences/ha
- Convient particulièrement bien pour un semis en deuxième culture ou pour une récolte précoce
- Convient très bien pour une culture en combinaison avec du Seigle Rapide au Printemps

Description de la variété

- ILVO Liste des variétés recommandées – maïs grain / Varmabel maïs grain réseau de base 2023 / Varmabel ensilage réseau de base précoce 2023
- Bonne croissance juvénile / vitesse de couverture du sol **7,2**
- Haut rendement en valeur fourragère (rendement en grains)
- Bonne tenue de tige / résistance à la verse **8**

Objectifs de récolte

- Maïs ensilage précoce, maïs épi broyé (MKS), maïs grain humide (CCM), maïs grain sec

Conseil de culture

- La densité de semis conseillée est de l'ordre de 90 000 - 95 000 semences/ha
- Convient bien pour un semis en deuxième culture ou pour une récolte précoce
- Convient très bien pour une culture en combinaison avec du Seigle Rapide au Printemps

KWS

ARTURELLO

FAO 240

mi-précoce



ENERGY-
BOOST

Description de la variété

- Varmabel maïs grain réseau de base 2023
- UNIQUEdEnt - 100 % denté
- Très haut rendement en valeur fourragère **102,2** (rendement de grain)
- Très bonnes propriétés agronomiques
- Nouvelle variété très prometteuse et stable dans le segment mi-précoce

Objectifs de récolte

- Maïs ensilage mi-précoce, maïs épi broyé, maïs grain humide (CCM), maïs grain sec

Conseil de culture

- La densité de semis conseillée est de l'ordre de 85.000 - 90.000 semences/ha
- Convient très bien pour les exploitations ayant besoin de densité énergétique (rendement en amidon)

AGROLUPO

FAO 240

mi-précoce



SIL-
BOOST

Description de la variété

- Nouveauté prometteuse !
- Bonne croissance juvénile / vitesse de couverture du sol
- Haut rendement en matière sèche
- Haut rendement en valeur fourragère
- Très bonnes propriétés agronomiques

Objectifs de récolte

- Maïs ensilage mi-précoce, maïs épi broyé, maïs grain humide (CCM)

Conseil de culture

- La densité de semis conseillée est de l'ordre de 85.000 - 90.000 semences/ha
- Convient très bien pour les exploitations ayant un grand besoin de volume fourrager (rendement matière sèche)

Autres variétés du portfolio KWS

Ultra-précoce / très précoce		
Variétés	FAO	Description de la variété/Objectif de récolte
CITO KWS	150	Maïs ensilage ultra-précoce à haute valeur énergétique
KWS EXELON	170	Maïs ensilage ultra-précoce - très précoce à haute valeur énergétique
DRAKO	180	Maïs ensilage ultra-précoce - très précoce à haute valeur énergétique ILVO Maïs grain catalogue 2024
KWS MARCOPOLO	180	Maïs ensilage ultra-précoce - très précoce à haute valeur énergétique
PAPAGENO	200	Maïs ensilage ultra-précoce - très précoce à haute valeur énergétique ILVO Maïs ensilage catalogue 2024 / Varmabel ensilage réseau de base précoce 2023

Conseil de culture

- La densité de semis conseillée est de l'ordre de 90.000 - 95.000 semences/ha
- Convient particulièrement bien pour un semis après des graminées ou pour une récolte (très) précoce
- S'associe parfaitement avec du Seigle Rapide au Printemps

Précoce		
Variétés	FAO	Description de la variété/Objectif de récolte
MEGUSTO KWS	220	Maïs ensilage précoce, maïs épi broyé (MKS), maïs grain humide (CCM), maïs grain sec ILVO Maïs grain catalogue 2024
BENEDICTIO KWS	220	Maïs ensilage précoce, maïs épi broyé (MKS), maïs grain humide (CCM) ILVO Maïs ensilage catalogue 2024 / Varmabel ensilage réseau de base précoce 2023
KWS JOHANINIO	225	Maïs ensilage précoce, maïs épi broyé (MKS) Varmabel ensilage réseau de base précoce 2023
GENIALIS KWS	230	Maïs ensilage précoce à mi-précoce, maïs épi broyé (MKS), maïs grain humide (CCM), maïs grain sec. ILVO maïs grain catalogue 2024
HAIKO	230	Maïs ensilage précoce, maïs épi broyé (MKS)

Conseil de culture

- La densité de semis conseillée est de l'ordre de 90.000 - 95.000 semences/ha
- Convient très bien pour les exploitations ayant un grand besoin de rendement de valeur fourragère / rendement de grain

Mi-précoce		
Variétés	FAO	Description de la variété/Objectif de récolte
KWS CHARLINO	240	Maïs ensilage mi-précoce, maïs épi broyé (MKS) Prometteur, en cours de recherche
KWS LUPOLLINO	240	Maïs ensilage mi-précoce, maïs épi broyé (MKS) Prometteur, en cours de recherche
KWS EDITIO	245	Maïs ensilage mi-précoce, maïs épi broyé (MKS), maïs grain humide (CCM)
KWS CAMILLO	250	UniqueDent - 100 % denté Maïs ensilage mi-précoce, maïs épi broyé (MKS), maïs grain humide (CCM), maïs grain
KWS MONUMENTO	250	Maïs ensilage mi-précoce

Conseil de culture

- La densité de semis conseillée est de l'ordre de 85.000 - 90.000 semences/ha
- Convient très bien pour les exploitations ayant un grand besoin de rendement de valeur fourragère.

D'autres variétés de maïs du programme de sélection KWS :

KWS GIULIO	190
AMATINO	200
AMAROLA	210
BEPPA	210
KWS CHIASSO	210
CABALIO	220
CELEBRATO	220
KWS PLUVIO	220
KWS NORENTA	220
KWS KADURO	240
OMORPHIO	240
KWS NOSTRO	240
KWS ARTESIO	240
AGROSANA	240
KWS KASPERO	255





Conseils pour une culture durable du maïs pour l'horizon 2025

1. Assurer un bon enfouissement des chaumes et un bon travail du sol immédiatement après la récolte

Un bon déchaumage est nécessaire pour le processus de minéralisation du chaume et des parties racinaires. Cette opération peut être combinée en un seul passage avec le semis de Seigle Rapide au Printemps comme couvert végétal.

2. Semer le Seigle Rapide au Printemps comme plante fourragère et comme producteur de protéines

Avec le Seigle Rapide au Printemps, plus de protéines sont produites à la ferme, ce qui permet d'économiser sur l'achat et la fourniture de protéines et donc pour réduire considérablement l'impact sur l'environnement. De plus, le Seigle Rapide au Printemps est un excellent couvert végétal et engrais vert, ce qui conduit à une amélioration de la fertilité du sol.



3. Pensez à temps au chaulage

Pour une augmentation efficace de l'acidité (pH) du sol, le chaulage à l'automne est le moment le plus approprié. Un bon pH du sol contribue à augmenter le rendement et la qualité de la récolte de maïs.

4. Augmenter la valeur nutritionnelle et la fertilité du sol est assez simple

En ensilant plus haut, ou en récoltant comme maïs grain humide (CCM) ou maïs épi broyé (MKS), tout est possible. Augmentez simplement la valeur alimentaire par kg/ms. En même temps, la fertilité du sol est améliorée par abandon de la plante résiduelle.



5. Résoudre les problèmes du sol

Abordez le problème des semelles de labour ou de lissage des rotatives avec une sous-soleuse.

6. Pour un semis en 2025, choisissez une variété précoce

Une variété à maturité précoce prouvée peut être récoltée tôt et ainsi le couvert végétal peut être semé. Il en résulte une capture efficace de l'azote résiduel, ce qui empêche le lessivage des nitrates.

Traitements de semences de maïs disponibles

Chaque semence aura la possibilité de devenir une plante à part entière

En effet, pour la saison à venir, KWS vous propose des produits de désinfection efficaces contre les attaques de champignons du sol et de la semence, contre les taupins et corvidés.

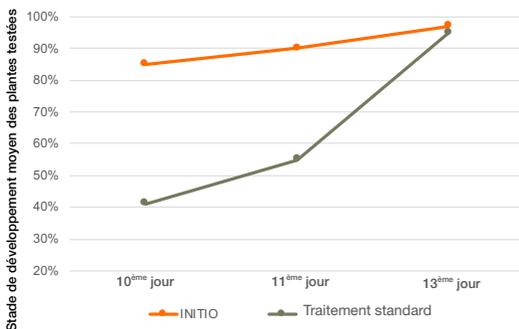
Les oiseaux

Les attaques d'oiseaux peuvent engendrer de gros dégâts régionaux. Le germe de maïs et parfois même la plantule entière sont arrachés du sol.

Dès aujourd'hui, KWS vous propose la désinfection INITIO Bird PROTECT sur toutes les variétés de maïs KWS

- Efficace contre les oiseaux*
- Contient tous les ingrédients permettant une germination rapide
- Favorise la santé des racines et l'absorption du phosphate
- Réduit les symptômes du stress en conditions froides
- Favorise la croissance rapide jusqu'au stade 4 à 6 feuilles

Une développement germinatif et une croissance juvénile plus fluide!***



* Contient un produit phytopharmaceutique. Utilisez-le avec précaution.

Lisez impérativement l'étiquette et les informations sur le produit avant de l'utiliser.

** Source : KWS, les plantes ont été pesées après un test de résistance au froid de 5 semaines à une température de 12°C

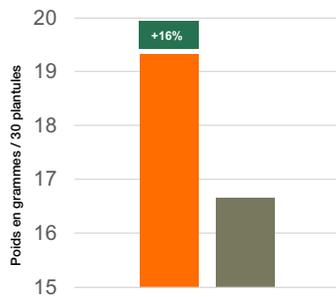
*** Source: KWS, test de résistance au froid 2019



INITIO
BirdPROTECT

Témoin non
traité

Poids de la plantule après test de résistance au froid**



■ INITIO ■ Témoin non traité

Les champignons du sol

Lors de printemps froids et humides, les semences peuvent être attaquées par des champignons du sol entraînant une diminution de la population.

Pour assurer une protection adéquate, toutes les semences des variétés de maïs KWS seront traitées avec **REDIGO M** en traitement standard.

Le taupin

Les dégâts causés par le taupin surviennent surtout durant les 4 premières années après le retournement de prairies destinées à la culture de maïs. On observe souvent les plus gros dégâts au cours des 2ème et 3ème années avec des dégâts pouvant déjà avoir lieu la première année dans certains cas. Il en résulte une importante perte de plants. La plantule est partiellement ou entièrement transpercée à sa base.

KWS vous offre également une protection complète de vos semences de maïs contre les dommages causés par le taupin. Pour ce faire, KWS a choisi d'associer l'insecticide **FORCE 20 CS** aux désinfections **REDIGO M** et **INITIO Bird Protect**. Ce traitement de semences optionnel contre le taupin est disponible pour certaines variétés choisies parmi les meilleures variétés de maïs KWS. Il est également important de prendre toutes les mesures de précaution nécessaires lors de l'utilisation de semences de maïs traitées avec **FORCE 20 CS**.



DISPONIBLE SUR
UNE SÉLECTION
DE VARIÉTÉS



Les différents traitements de semences

EXEMPLE DE DÉGÂTS	REDIGO M	REDIGO M + INITIO Bird-PROTECT	REDIGO M + INITIO BirdPROTECT + FORCE 20 CS
Les champignons du sol et de la semence	✓	✓	✓
Les oiseaux		✓	✓
Les taupins			✓

Mesures préventives lors du semis de maïs :

- Assurer un lit de germination plat
- Semer lorsque la température du sol, à la profondeur de la semence, a atteint 10°C
- Opter pour des variétés de maïs KWS au bon développement germinatif et à la croissance juvénile rapide
- Appliquer, si possible, un engrais starter sur la ligne

VARMABEL - Synthèse réseau de base 2023.

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

Variétés	Années d'inscription	Rendement du grain à 15% d'humidité (valeur relative)	Produit semi-brut (valeur relative)	Teneur en humidité du grain (%)	Teneur en humidité du grain (val. rel. %MS)	Tiges fusariées (5 lieux) (%)
KWS EMPORIO	2022	102,7	108,6	26,6 *	104,0 *	7,3
2214HYB	-	106,9	107,8	29,2	100,3	2,1
LG 32257	2022	105,9	107,7	28,9	100,8	1,4
LID2020C	2022	108,7	106,9	30,2	98,9	2,0
BARKLEY	2022	103,2	106,3	28,3	101,5	0,6
KWS EDITIO	2022	105,0	105,7	29,4	100,0	1,3
LG 31230	2022	102,4	105,1	28,3	101,6	2,0
KWS MARCOPOLO	2023	95,7	104,9	24,9 *	106,3 *	4,6
CELEBRATO	2023	100,0	104,8	27,2 *	103,2 *	2,6
P7818	2023	100,3	104,7	27,5	102,7	12,2
P8436	2022	105,0	104,5	29,9	99,4	9,0
KWS CURACAO	2022	97,8	104,3	26,3 *	104,4 *	5,5
LG 31212	2023	97,7	103,8	26,4	104,3	3,8
AMAROLA	2021	95,7	103,7	25,5 *	105,6 *	4,0
BOTS	2022	104,1	103,7	29,8	99,5	5,4
FARMUELLER	2019	104,8	103,6	30,2	98,9	15,7
KWS NEVO	2023	93,9	103,5	24,7 *	106,7 *	4,5
DIGITAL	2019	102,5	103,4	29,1	100,5	5,6
FIGHT	2021	102,7	103,4	29,3	100,2	6,6
LID2210C	2022	100,6	103,4	28,2	101,8	1,6
GREATFUL	2021	102,2	103,3	29,2	100,3	5,0
PLESANT	2021	107,5	103,2	31,4	97,2	3,2
FARMORITZ	2018	106,9	103,1	31,2	97,5	2,2
KWS ARTURELLO	2023	102,2	103,1	29,1	100,4	5,4
CHELSEY	2023	99,4	103,0	27,7	102,4	1,2
EC GISELLA	2019	104,4	102,9	30,5	98,5	13,4
2304HYB	-	102,9	102,5	29,7	99,6	3,1
KORFU	2021	101,8	102,4	29,4	100,0	5,4
DKC3719	2022	103,7	102,1	30,1	99,0	12,6
KWS GIULIO	2022	92,8	102,0	24,8 *	106,6 *	1,8
LID3306C	2022	106,9	101,8	31,5	97,0	5,6
Moyenne⁽⁶⁾		104,6 (t/ha)	2101 (€/ha)	29,0 (%)	100 =	4,4 (%)
Moyenne des témoins = 100		14,6 (t/ha)	2078 (€/ha)	29,4 (%)	70,6 (%)	5,5 (%)
Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)		5,5 / 8,5	-	3,8 / 1,7	3,8 / 2,4	-

100 = témoins : ASHLEY, EC GISELLA, P8904 et RGT ALYXX.

* : 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 185 €/1000 kg de grain à 15% d'humidité après déduction des réactions et frais de séchage sur base des barèmesFegra.

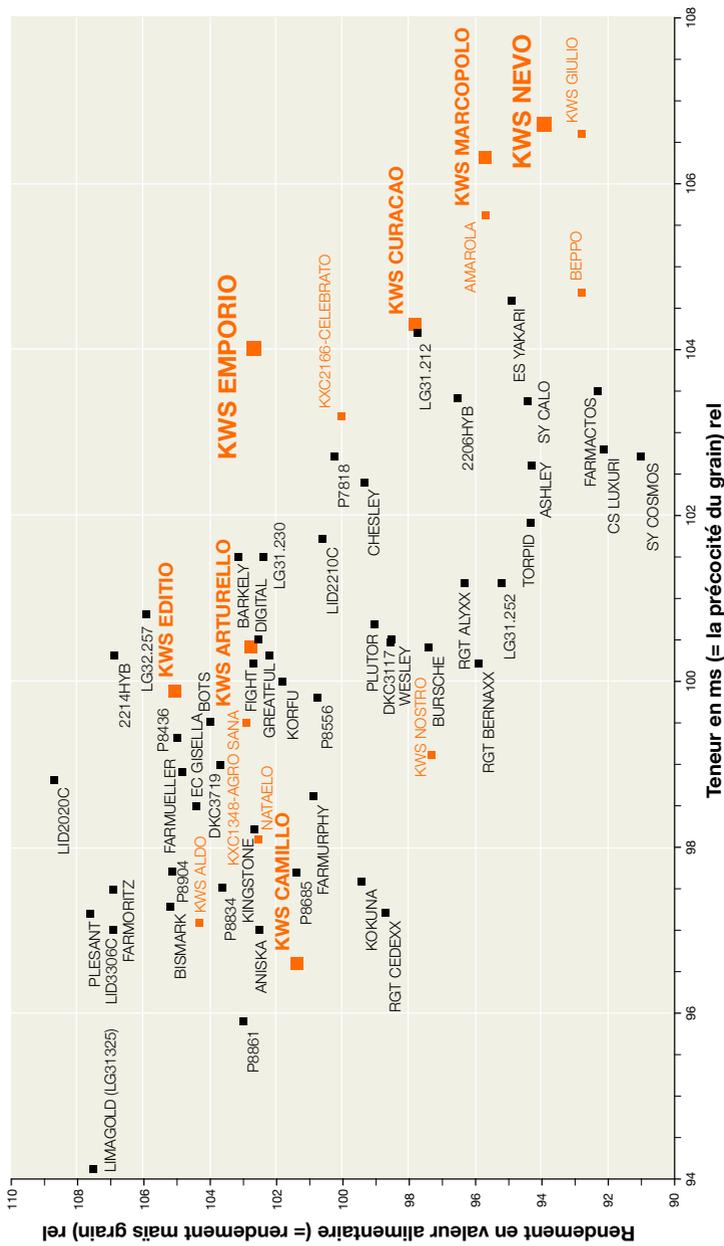
Cette synthèse est réalisée à partir des essais du CIPF et du LCV.

Les résultats des variétés AROUND, ES BLACKJACK et PRIVAT ne sont pas repris dans la synthèse suite à un nombre insuffisant de lieux récoltés.

Source: Varmabel

Varmabel maïs grain réseau de base

Rendement en valeur alimentaire (= rendement maïs grain) des variétés maïs ensilage et maïs grain en rapport avec la maturité des grains



Source: Varmabel

Principales caractéristiques des variétés de maïs grain sur la catalogue Belge description 2024 ⁽¹⁾

Dénomination	Année d'inscription	Précocité	Croissance juvénile (1-9) ⁽²⁾	Longueur de la plante à maturité ⁽³⁾	Hauteur de l'implantation de l'épi ⁽³⁾	Résistance à la verse (1-9) ⁽²⁾	Résistance à la pourriture des tiges (1-9) ⁽²⁾	Rendement en épis (frais) ⁽³⁾	Part du rachis (%abs)	Rendement grains (15% humidité) ⁽³⁾
Variétés recommandées et nouvellement admises										
Variétés très précoces										
KWS Nevo	2023 (N)⁴	23,2	7,6	97	96	*	9,0	97	24,8	99
Drako	2023 (N) ⁴	24,9	7,8	99	95	*	8,0	99	27,4	97
KWS Giulio	2021	25,6	7,5	100	111	8,0	8,5	95	24,7	97
Amatino	2023 (N) ⁴	25,7	7,7	101	101	*	9,0	101	25,4	102
Amarola	2022	26,1	7,5	104	108	8,5	8,5	101	26,8	100
KWS Allinno	2023 (N) ⁴	26,6	7,5	103	107	*	9,0	101	24,5	104
KWS Curacao	2021	26,7	7,6	102	105	7,5	7,0	104	30,0	99
Variétés précoces										
KWS Emporio	2022	27,2	7,2	106	110	8,0	8,0	103	26,1	104
KWS Adorado	2023 (N)	27,3	7,7	106	109	8,0	8,5	102	27,3	100
Celebrato	2023 (N) ⁴	28,1	7,6	97	102	*	9,0	101	25,3	103
Megusto KWS	2017	28,3	7,5	95	90	8,5	7,0	101	27,0	100
Variétés demi-précoces										
ES Blackjack	2023 (N)	28,6	7,7	107	101	8,5	8,5	104	27,5	103
KWS Chiasso	2023 (N)	28,6	7,1	99	106	8,5	9,0	101	26,8	101
Ashley	2022	28,8	8,0	99	92	8,0	8,0	99	25,8	100
Kompetens	2015	29,0	7,2	93	87	8,0	9,0	105	29,3	101
LG31219	2020	29,1	7,2	100	97	8,0	7,5	97	23,7	101
LG31230	2023 (N)	29,1	7,8	103	99	8,0	8,5	102	27,3	100
Genialis KWS	2017	29,2	7,2	93	93	8,5	8,5	104	28,3	101
ES Metronom	2016	29,7	7,2	105	102	8,5	9,0	101	27,1	100
LG32257	2022	29,7	8,3	102	100	8,0	8,0	102	24,3	105
KWS Corazon	2018	29,8	7,7	99	101	7,5	9,0	99	24,3	101
Variétés demi-tardives										
Henley	2019	30,9	7,5	106	102	8,5	8,5	102	23,9	105
Moyenne⁽⁵⁾		27,9	7,6			8,1	8,4		26,2	
100=				277 cm	107 cm			18153 kg/ha		13389 kg/ha

⁽¹⁾ L'extrait du tableau complet à partir du catalogue belge est permis avec mention de la source toute reproduction est interdite

⁽²⁾ Le chiffre le plus élevé représente la note la plus favorable

⁽³⁾ 100 = moyenne de toutes les variétés

⁽⁴⁾ Variété admise après 2 années d'essai. La fiabilité des valeurs est plus grande avec plus d'années en essai. Recommandation est possible après 3 années en essai.

⁽⁵⁾ Moyenne de toutes les variétés

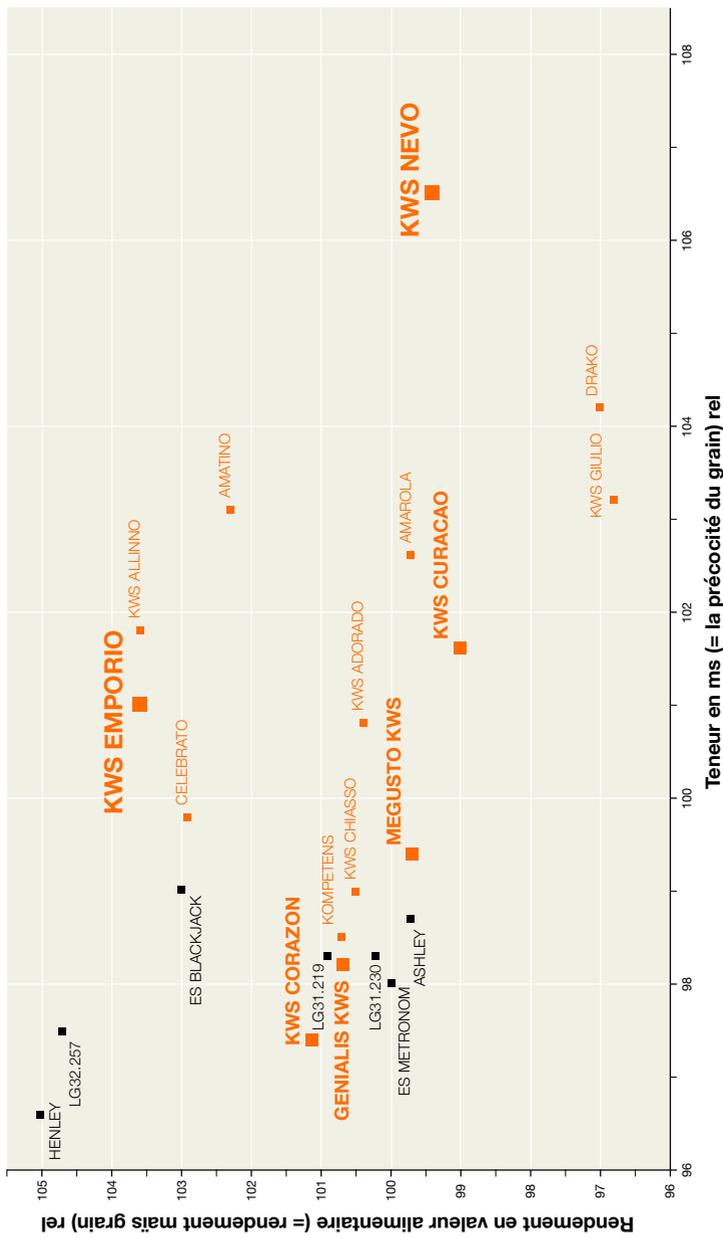
F= fin d'écoulement

N = nouvelle variété en 2023

ILVO maïs grain catalogue 2024

maïs grain

Rendement en valeur alimentaire (= rendement maïs grain) des variétés maïs ensilage et maïs grain en rapport avec la maturité des grains



100 = 13,39 tonnes/ha (15% humidité)
 100 = 72,9%
 100 = Moyenne du Catalogue

Source: ILVO Maïs grain catalogue 2024 (Catalogue descriptif)

VARMABEL - Synthèse réseau de base 2023

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

Variétés	Année d'inscription	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)	Teneur en matière sèche plante entière (val. rel.)	Plantes avec charbon sur liges (5 lieux) (%)	Teneur en amidon (valeur relative)	Digestibilité de la m.o (valeur relative)	VEM par kg de matière sèche (valeur relative)	Rendement énergétique KVEM/ha (valeur relative)
Variétés très précoces									
AMAROLA	2021	103,8	38,1 *	108,1 *	0,6	107,1	102,2	101,3	105,1
LG 31231	2022	103,2	36,0	102,1	0,3	101,1	99,8	100,0	103,1
P8086	2022	103,1	35,6	101,0	1,9	104,6	100,5	101,0	104,1
LG 32257	2022	103,0	34,8	98,7	0,6	111,6	102,7	102,1	105,2
DKC3117	2021	102,9	36,6	103,8	1,0	104,5	99,9	100,0	102,9
ANGELEEN	2023	101,5	35,7	101,3	2,5	102,4	99,3	99,6	101,0
KWS CURACAO	2022	101,1	37,8 *	107,3 *	1,0	106,5	99,7	99,8	100,9
JAKLEEN	2018	100,6	36,3	103,1	1,7	101,0	99,8	99,5	100,1
KWS MARCOPOLO	2023	100,3	39,9 *	113,2 *	0,3	108,7	100,4	100,4	100,7
KWS EMPORIO	2022	100,0	36,2	102,9	0,4	103,2	96,7	97,5	97,5
KWS JOHANINIO	2019	100,0	38,2 *	108,3 *	0,5	106,6	100,8	100,8	100,8
LG 31206	2022	99,9	38,8 *	110,3 *	1,4	107,5	102,1	102,0	101,9
KWS CHIASSO	2023	99,5	36,7	104,3	0,4	106,1	101,5	101,0	100,5
DKC3218	2020	99,3	37,3 *	105,8 *	0,3	102,5	99,6	99,9	99,2
MAS 16.B	2019	99,3	36,2	102,9	1,1	110,3	100,0	100,6	99,8
WESLEY	2022	99,1	37,8 *	107,2 *	2,5	113,0	102,1	101,6	100,7
LG 31217	2022	98,9	36,6	103,9	1,3	109,1	100,8	100,6	99,5
BENEDICTIO KWS	2016	98,4	35,3	100,2	0,5	95,2	99,9	99,6	98,0
LG 31224	2022	97,9	36,1	102,4	1,1	110,9	101,4	100,9	98,7
PAPAGENO	2019	97,8	38,0 *	107,9 *	3,5	106,0	100,5	100,6	98,4
SY LIBERTY	2022	97,7	36,4	103,4	1,8	108,6	99,6	100,6	98,2
BEPPPO	2021	97,4	37,4 *	106,1 *	2,4	106,6	102,4	101,5	98,9
P7647	2022	96,7	37,5 *	106,6 *	4,2	103,1	99,5	100,1	96,8
MAS 195.P	2022	93,9	36,1	102,5	0,3	104,5	98,7	99,0	92,9
KORFU	2021	93,8	35,6	101,2	1,7	116,3	103,3	102,9	96,5
AGRO MILAS	2019	93,7	37,6 *	106,8 *	0,7	102,6	100,9	100,7	94,4
Moyenne⁽⁵⁾		22,8 (t/ha)	36,0 (%)	102,2	1,5 (%)	38,3 (%)	71,8 (%)	940 VEM	21 444 KVEM/ha
Moyenne des témoins = 100		22,9 (t/ha)	35,2 (%)	100,0	2,4 (%)	36,6 (%)	71,6 (%)	937 VEM	21 482 KVEM/ha
Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)		3,6 / 4,5	3,5 / 1,6	3,5 / 4,6	-	-	-	-	-

100 = témoins : BENEDICTIO KWS, DKC3218, LG 31229 et LG 31245.

* : 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.

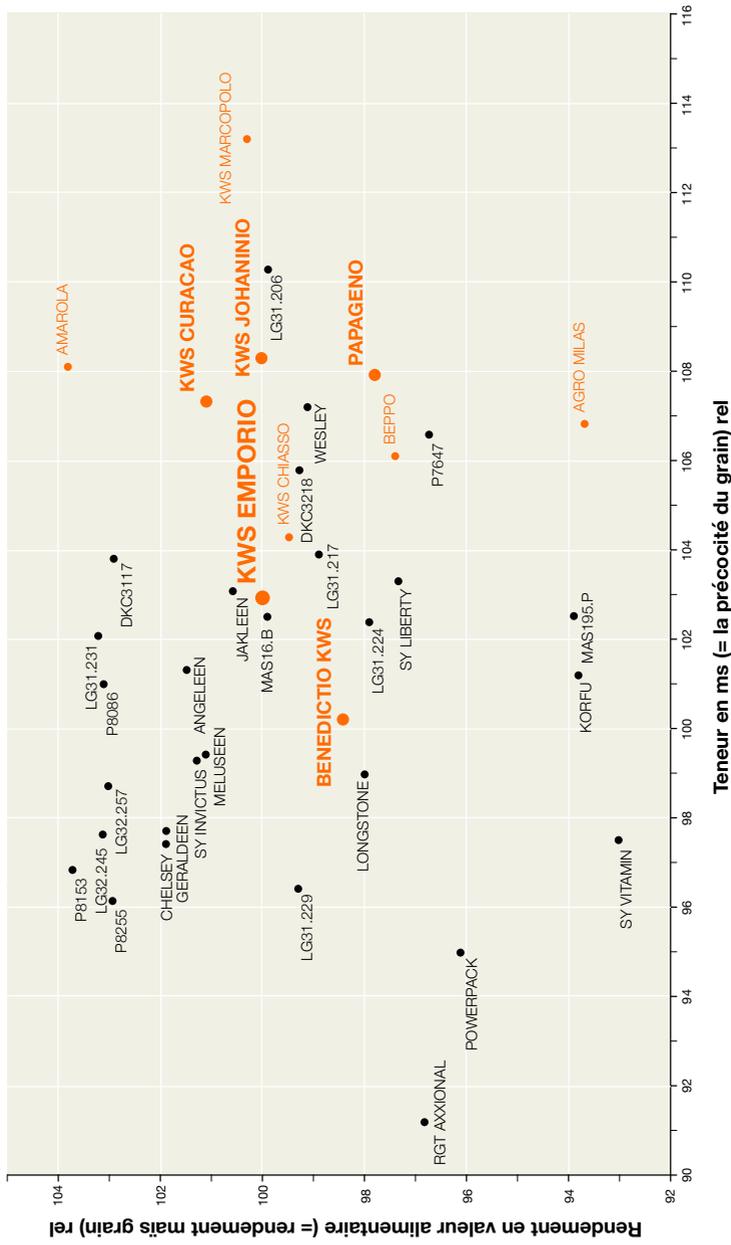
Les résultats de la variété AROUND ne sont pas repris dans la synthèse suite à un nombre insuffisant de lieux récoltés.

Les résultats de valeurs alimentaires portent sur 3 lieux (Ath, Boutersem et Jodoigne).

Source: Varmabel

Varmabel ensilage réseau de base précoce

Rendement en valeur alimentaire (= rendement maïs grain) des variétés maïs ensilage et maïs grain en rapport avec la maturité des grains



100 = 22,9 tonnes/ha
100 = 35,2%

100 = Benedictio, DKC3218, LG31.229, LG31.245

VARMABEL - Synthèse réseau Sud Sillon Sambre & Meuse 2023

Mais fourrage : variétés très précoces à demi-précoces

Variétés	Année d'inscription	Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative)	Teneur en matière sèche plante entière (%)	Teneur en matière sèche plante entière (val. rel.)	Plantes avec charbon sur liges (2 lieux) (%)	Teneur en amidon (valeur relative)	Digestibilité de la m.o (valeur relative)	VEM par kg de matière sèche (valeur relative)	Rendement énergétique KVEM/ha (valeur relative)
Variétés très précoces									
KWS EMPORIO	2022	102,1	35,8	103,7	2,7	107,1	100,8	100,6	102,7
DKC3218	2020	100,1	36,2	104,6	1,6	99,4	99,2	99,3	
AMAROLA	2021	99,6	36,3 *	105,0 *	1,5	111,3	102,8	101,8	101,4
LG 31230	2022	99,5	35,8	103,7	2,2	110,1	102,1	101,9	101,3
KWS CURACAO	2022	98,5	36,0	104,1	2,9	108,9	101,8	101,0	99,5
LG 31206	2022	98,0	36,2	104,8	5,8	103,2	101,3	101,2	99,2
PAPAGENO	2019	98,0	36,9 *	106,7 *	6,0	108,1	102,6	101,8	99,7
SY BENCO	2021	97,3	35,7	103,2	5,0	101,6	101,9	101,2	98,5
KWS JOHANINIO	2019	96,2	36,6 *	105,8 *	1,7	105,0	100,9	100,5	96,7
EMELEEN	2022	95,9	37,0 *	106,9 *	3,1	104,9	100,4	100,4	96,4
STARLORD	2023	91,9 *	38,0 *	109,9 *	0,7	113,4	102,4	101,7	93,5
2301HYB	-	91,5 *	37,3 *	107,9 *	0,5	114,4	102,7	102,2	93,5
Variétés précoces									
DKC3327	2022	103,8	35,3	102,1 *	1,9	97,9	97,5	97,6	101,3
LG 32257	2022	103,7	33,9	97,9	1,1	110,2	102,4	102,0	105,8
LG 31223	2020	101,2	35,1	101,4	1,1	96,4	97,9	98,2	99,4
JAKLEEN	2018	101,2	35,7	103,1 *	2,9	107,7	100,9	99,2	101,3
MELUSEEN	2022	101,1	34,7	100,4	1,1	104,6	99,9	99,2	100,3
BENEDICTIO KWS	2016	100,3	34,9	101,0	1,3	96,7	99,3	99,2	99,5
SY LIBERTY	2022	98,6	35,6	103,0	3,4	104,0	99,1	99,6	98,2
LG 31224	2022	97,0	34,2	99,0	1,5	103,8	99,3	98,9	95,9
2303HYB	-	95,1 *	35,8	103,6	2,3	110,7	101,2	101,1	96,1
Variétés demi-précoces									
SY ALTESS	2023	103,6	31,7 *	91,7 *	2,2	92,8	95,3	96,3	99,8
KWS MONUMENTO	2022	101,7	30,4 *	88,0 *	2,8	85,4	92,9	94,7	96,3
SY REMUS	2023	100,7	33,0	95,3	0,6	99,9	102,0	101,4	102,1
BAKUTA	2023	99,4	31,9 *	92,2 *	5,0	103,3	99,7	99,9	99,4
CHELSEY	2023	99,2	32,8 *	94,9 *	1,8	101,0	98,6	99,1	98,3
KWS EDITIO	2022	99,1	32,4 *	93,8 *	8,3	102,5	100,0	99,6	98,7
SY NOMAD	2020	99,1	32,5 *	93,9 *	1,1	96,8	100,6	100,7	99,7
SY ARAX	2023	97,4	32,5 *	93,9 *	5,1	105,1	99,8	99,8	97,2
Moyenne		22,1 (t/ha)	34,8 (%)	100,8	2,7 (%)	38,8 (%)	73,2 (%)	957 VEM	21 178 KVEM/ha
Moyenne des témoins = 100		22,4 (t/ha)	34,6 (%)	100,0	1,4 (%)	37,4 (%)	73,0 (%)	956 VEM	21 374 KVEM/ha
Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %)		2,7 / 4,8	2,7 / 1,7	2,7 / 4,9	-	-	-	-	-

100 = témoins : BENEDICTIO KWS, LG 31223, LG 31230 et SY NOMAD.

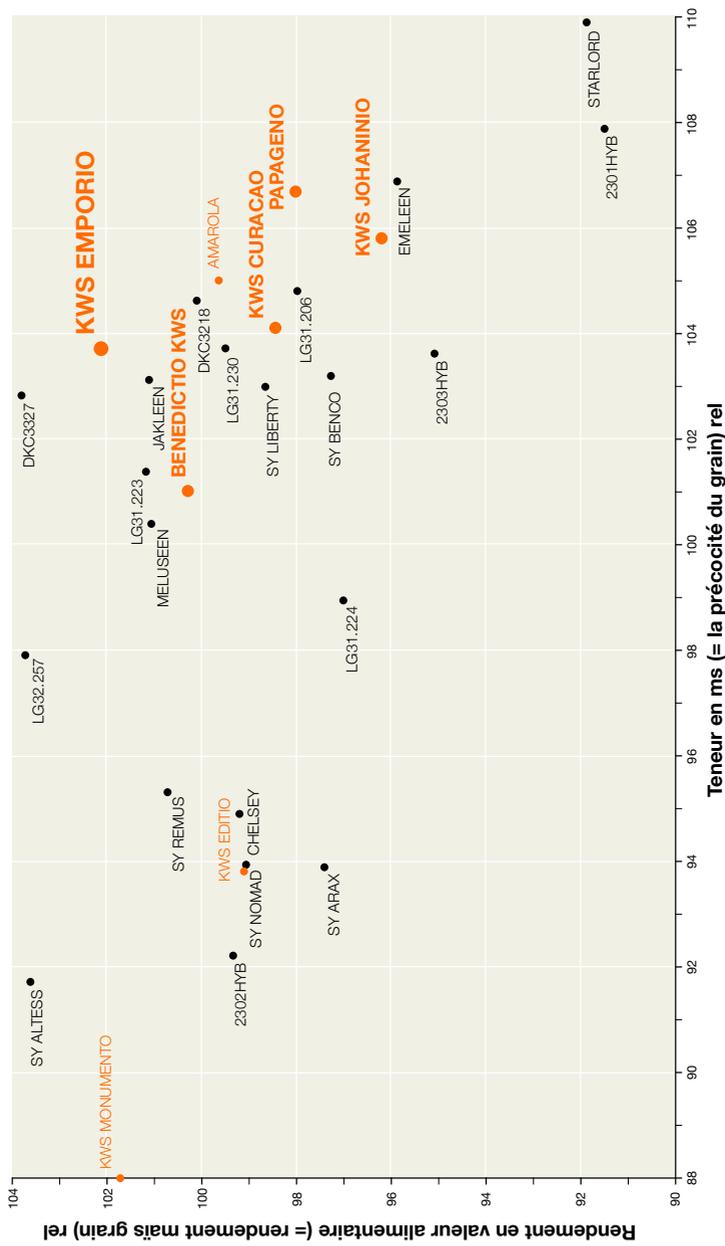
* : Moyenne significativement différente de la moyenne des témoins sur base du PPES (p=0,05).

Cette synthèse est réalisée à partir des essais du CIPF et CPL-VEGEMAR. L'attribution du groupe de précocité pour chaque variété est effectuée sur base des essais des 3 dernières années. Les résultats des variétés BURSCHE, LBS 2550 et MAS 16.B ne sont pas repris dans la synthèse suite à un nombre insuffisant de lieux récoltés. Les résultats de valeurs alimentaires portent sur 2 lieux (Braibant et Ellemelle).

Source: Varmabel - CIPF-CPV VEGEMAR

Varmabel ensilage sud Sambre et Meuse

Rendement en valeur alimentaire (= rendement maïs grain) des variétés maïs ensilage et maïs grain en rapport avec la maturité des grains



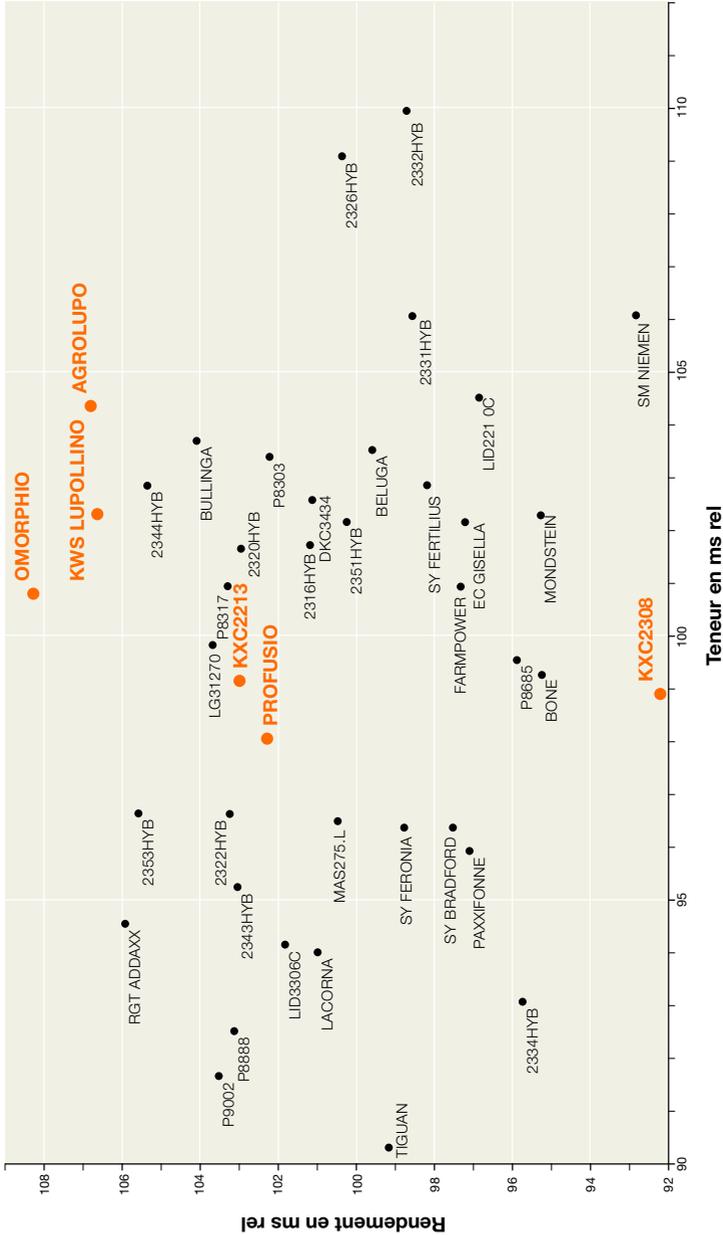
100 = 22,4 tonnes/ha
100 = 34,6%

100 = KWS Benedictio, LG31.223, LG31.230, SY Nomad

Source: Varmabel- CIPF-CPV VEGEMAR

CIPF ensilage réseau probatoire demi-précoce - tardif (n=2)

CIPF ensilage réseau probatoire demi-précoce - tardif

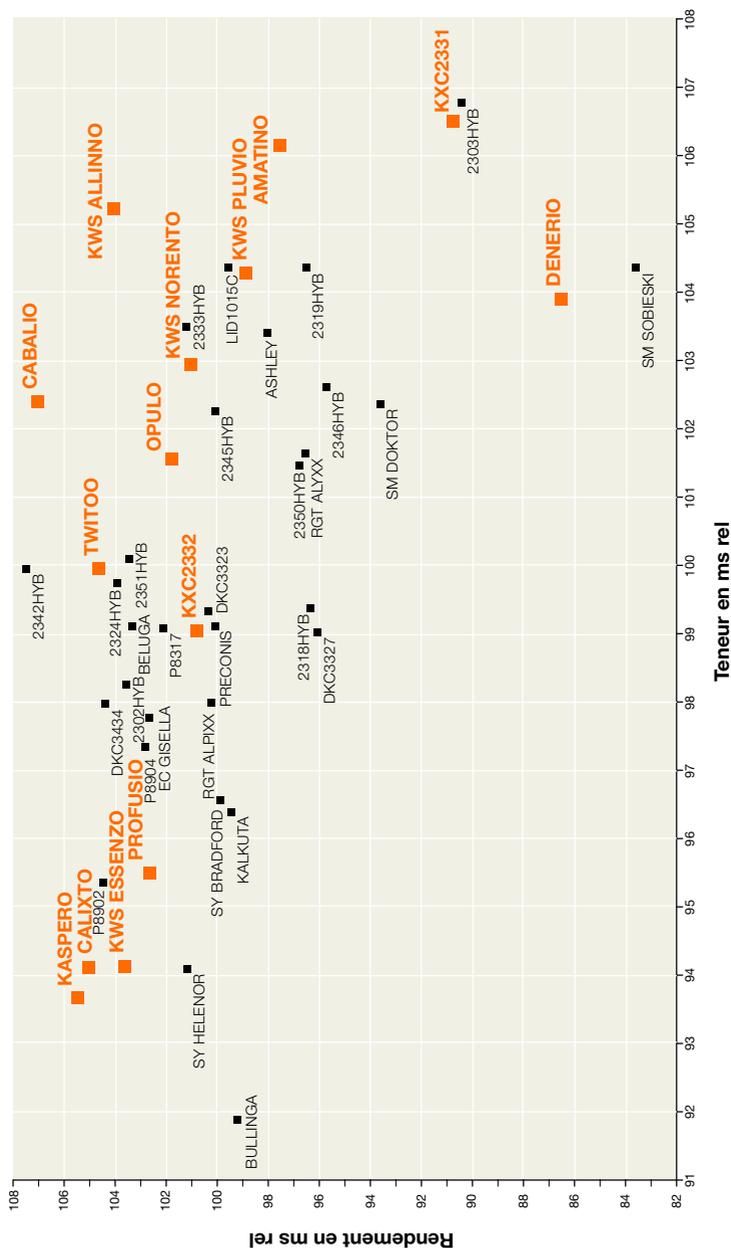


100 = 24,1 ton/ha
100 = 36,2%

100 = EC Gisella, Lacorna, P8888, SY Feronia

CIPF maïs grain réseau probatoire (n=4)

CIPF maïs grain réseau probatoire



100 = 14,7 ton/ha (15% humidité)
 100 = 70,4%
 100 = Ashley, EC Gisella, P8904, RGT Alyxx

Principales caractéristiques des variétés de maïs à ensiler sur la catalogue Belge description 2024 ⁽¹⁾

Dénomination	Année d'inscription	Précocité (%MS de la plante entière)	Croissance juvénile (1-9) ⁽²⁾	Hauteur de la plante ⁽³⁾	Hauteur de l'implantation de l'épi ⁽³⁾	Rendement MS totale ⁽³⁾	Digestibilité ⁽³⁾	Rendement MOD totale ⁽³⁾	Amidon (%abs)	Résistance à la verse (1-9) ⁽²⁾	Résistance à la pourriture des tiges (1-9) ⁽²⁾
Variétés recommandées et nouvellement admises											
Variétés très précoces											
KWS Colonnada	2018	39,5	7,7	95	98	98	102	100	39,8	*	*
Papageno	2019	39,1	7,8	97	100	99	101	101	38,2	8,0	8,5
Emeleen	2021	38,9	7,8	103	101	99	100	100	36,0	8,0	9,0
LG31207	2019	38,6	7,9	103	100	101	100	101	36,5	7,5	8,5
LG31206	2023 (N)	38,5	8,4	93	85	98	103	101	36,9	*	*
Kompetens	2015	38,3	7,1	91	83	96	102	98	38,7	8,0	9,0
KWS Curacao	2021	38,1	7,8	99	106	101	100	100	37,1	8,5	7,5
LG31218	2016 (F)	38,0	8,1	95	87	95	102	96	37,0	8,0	8,5
KWS Chiasso	2022	37,8	7,6	97	102	101	102	103	36,9	8,5	9,0
Variétés précoces											
Benedictio	2017	37,0	7,4	99	107	100	100	100	35,4	8,0	9,0
KWS											
LG31231	2022	36,6	8,5	103	107	103	99	102	33,1	7,5	9,0
Rendezvous	2022	36,5	8,4	101	98	100	99	99	34,4	9,0	9,0
LG31217	2021	36,4	7,7	103	104	102	99	101	34,6	8,5	8,0
LG31224	2021	36,3	7,5	101	98	103	100	102	35,3	8,0	9,0
Officer	2019	35,8	7,8	97	96	98	100	98	35,9	7,5	9,0
Qualito	2023 (N)	35,8	7,6	104	107	102	98	100	34,4	*	*
Variétés demi-précoces											
LID1810C	2023 (N)	35,4	7,3	105	102	99	101	100	35,7	*	*
Severeen	2019	35,3	7,3	101	102	99	100	100	34,6	8,0	*
SY Nomad	2020	35,2	7,4	103	107	102	101	103	34,1	7,5	9,0
LG31235	2018 (F)	34,9	7,8	94	87	98	102	100	34,3	7,5	9,0
ES Discover	2021	34,8	7,6	107	102	102	99	100	33,3	8,0	9,0
Fieldplayer	2021	34,4	8,0	107	107	105	97	101	28,9	8,5	9,0
Charleen	2017 (F)	34,3	7,6	101	108	102	97	100	31,9	8,0	*
LG31271	2023 (N) ⁴	34,2	8,1	102	111	103	99	103	32,4	*	*
Variétés demi-tardives											
LG31265	2021	33,7	7,9	108	113	103	98	101	35,6	7,5	9,0
Variétés non recommandées											
SY Feeditop	2015	37,6	7,6	94	89	95	101	96	37,5	7,5	8,5
Dirigent	2019	34,8	7,9	99	92	97	100	98	35,6	8,0	*
ES Metronom	2017	34,3	6,7	104	105	100	97	97	33,6	8,5	*
Likoer	2021	34,1	8,7	95	95	100	99	99	34,2	7,0	8,5
SY Energetic	2018	33,6	8,1	99	101	99	101	100	32,6	7,0	*
ES Palladium	2019	33,4	7,6	101	99	100	100	100	32,0	8,0	9,0
Moyenne ⁽⁵⁾	-	36,2	7,8	-	-	-	-	-	35,1	7,9	8,8
100 =	-	-	-	285 cm	111 cm	21810 kg/ha	75,9 %	16541 kg/ha	-	-	-

⁽¹⁾ L'extrait du tableau complet à partir du catalogue belge est permis avec mention de la source toute reproduction est interdite

⁽²⁾ Le chiffre le plus élevé représente la note la plus favorable

⁽³⁾ 100 = moyenne de toutes les variétés

⁽⁴⁾ Variété admise après 2 années d'essai. La fiabilité des valeurs est plus grand avec plus d'années en essai. Recommandation est possible après 3 années en essai.

⁽⁵⁾ Moyenne de toutes les variétés

N = nouvelle variété en 2023

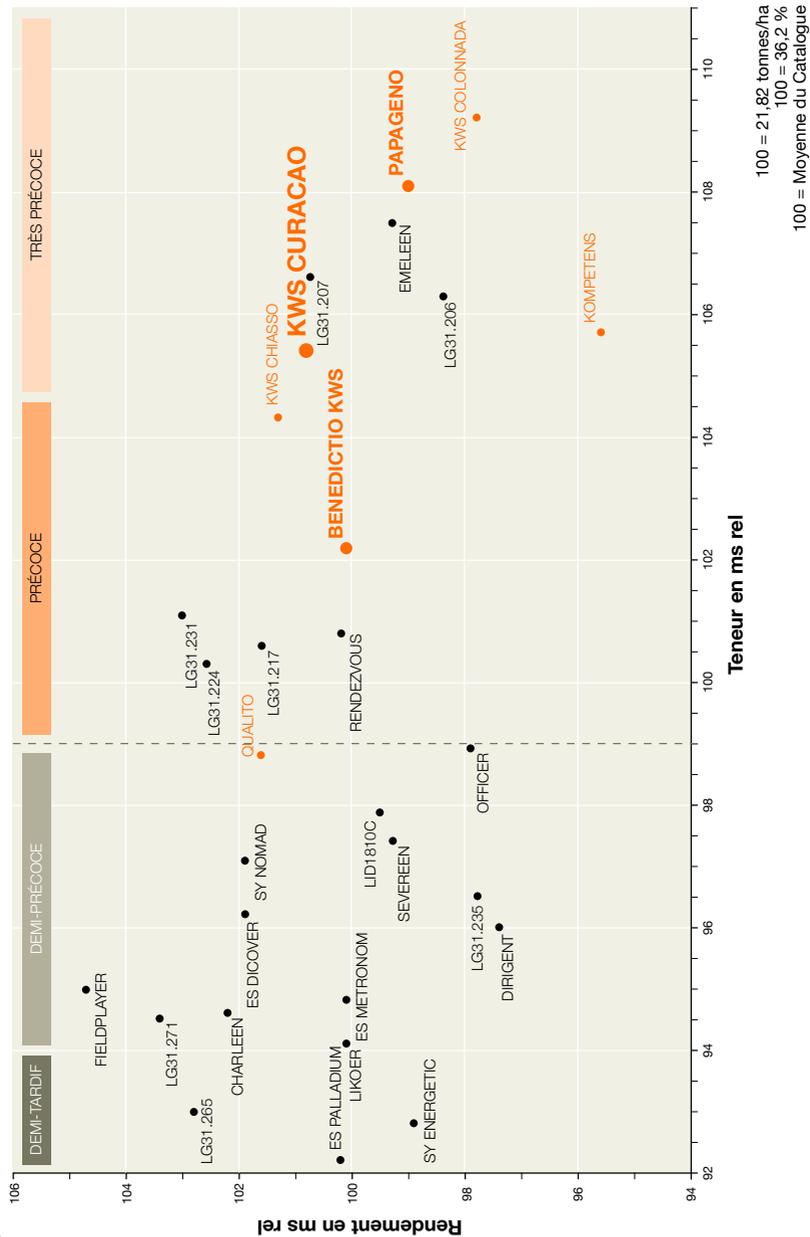
F = fin d'écoulement (LG31218 = 30/06/2025, Charleen = 30/06/2025 et LG31235 = 30/06/2025)

* Nombre d'observations non suffisant

ILVO Maïs ensilage catalogue 2024

maïs ensilage

Rendement maïs ensilage des variétés maïs grain et maïs ensilage en fonction de la précocité de la plante entière



Source: ILVO Maïs ensilage 2024 (Catalogue descriptif)

Le Boost pour votre silo



SiloBoost

Vous recherchez une variété de maïs avec un rendement élevé en matière sèche ? Alors le maïs SiloBoost constitue le choix idéal.

- KWS CURACAO - très précoce / précoce (FAO 210)
- AGROLUPO – mi-précoce (FAO 240)



SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856



myKWS, décider avec la technologie

myKWS est notre plateforme numérique où nous vous aidons à prendre les meilleures décisions pour la meilleure culture possible tout au long de l'année. Plus de 7 000 agriculteurs aux Pays-Bas et en Belgique utilisent déjà nos services numériques pour découvrir le potentiel de leurs cultures : du semis à la récolte en passant par toute la saison de croissance !



Examinez la vitalité de vos parcelles

Les cartes de vitalité sont mises à jour chaque semaine. Grâce aux cartes NDVI, identifiez les zones présentant des irrégularités dans la végétation de votre parcelle.



Déterminez la densité de semis idéale pour optimiser le rendement

Différents outils vous permettent de déterminer la densité et la quantité de semis correctes. Vous pouvez même utiliser des cartes satellites pour exploiter le potentiel de rendement de bonnes parties de votre parcelle et éviter le stress sur des parties moins bonnes.



Prévenez les dommages, la perte de revenus et la perte de qualité

Le dispositif de reconnaissance d'images de dommages vous donne un aperçu complet des principales images de dommages dans le maïs et propose des mesures pour prévenir la maladie ou les dommages.

Allez sur myKWS pour voir tous les outils !

CORN SEED SERVICE votre partenaire en cas de ressemis

- **50% de réduction** sur toutes les variétés KWS en cas de ressemis !
- **Enregistrez vos champs** en un clic via votre compte myKWS.



Inscrivez-vous dès maintenant gratuitement !
www.kws.com/be

my
KWS



KWS Benelux B.V.

Belgique:

44 avenue de Maire
7500 Tournai
www.kws.com/be/fr

Pays-Bas:

Postbus 1020
4700 BA Roosendaal
www.kws.com/nl