Les cultures fourragères 2024

Aide à la décision des variétés et des cultures.

SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856

KWS

Bienvenue

KWS-Aperçu des variétés

Page	Variétés	FAO			
9	KWS NEVO ENERGY BOOST	180	■■■	■■■	■■■
9	PAPAGENO	200	■■■	■■□	■□□
10	KWS CURACAO SILO BOOST	210	■■■	■■■	■■■
10	KWS EMPORIO ENERGY BOOST	215	■■■	■■■	■■■
11	BENEDICTIO KWS	220	■■■	■■□	■■□
11	MEGUSTO KWS	220	■■□	■■■	■■■
12	KWS JOHANINIO	225	■■■	■■□	■□□
12	GENIALIS KWS	230	■■■	■■■	■■□
14	KWS CORAZON	235	■■■	■■■	■■■
14	KWS ARTURELLO ENERGY BOOST	240	■■■	■■■	■■■
16	HAIKO	240	■■■	■■■	■■□
16	KWS CAMILLO	250	■■■	■■■	■■■
17	KWS MONUMENTO	250	■■■	■□□	■□□

■■■ **Très adapté**
■■□ **Adapté**
■□□ **Moins adapté**

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

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 SEED2FEED et myKWS

Disponible avec le traitement de semence de maïs innovant INITIO BirdPROTECT

Seed2FEED

Nourriture locale maximale avec nos **variétés Boost**

Avec **Seed2FEED**, vous pouvez réduire considérablement les frais d'alimentation de votre troupeau sur votre ferme en optimisant les cultures sur votre exploitation.

Nos variétés BOOST

EnergyBoost

Boostez votre production laitière !

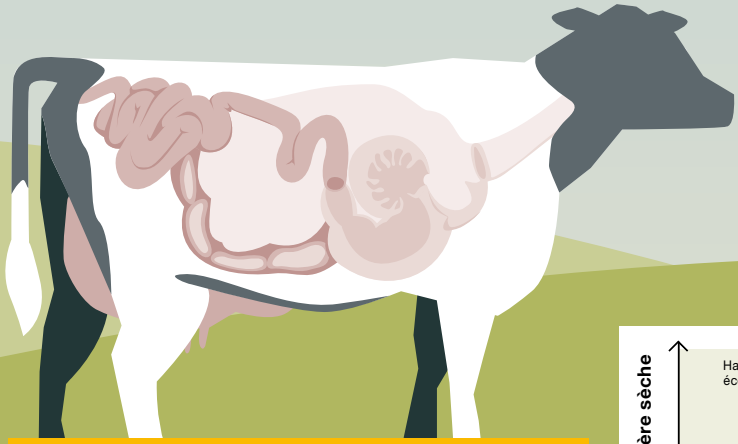
Variétés EnergyBoost :
KWS NEVO, KWS EMPORIO
KWS ARTURELLO

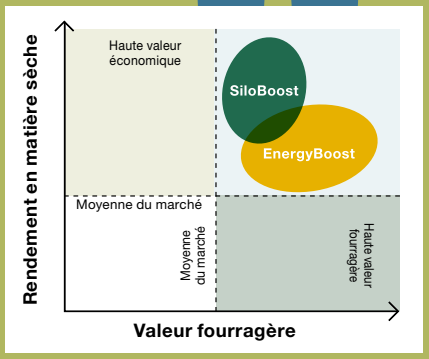
Rendement en valeur alimentaire plus élevé (rendement grain)
ou apport énergétique supplémentaire pour la production de lait.

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

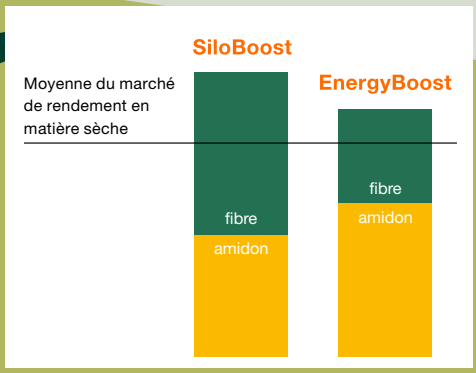
Double cible
Excellent pour le maïs ensilage ainsi que maïs épi broyé (MKS), maïs grain humide (CCM) et le maïs grain.

Rendement de la 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)**



Sélection des variétés de maïs adaptés 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 Curacao, KWS Emporio
Sol sensible à la sécheresse		KWS Nevo, Genialis KWS, KWS Arturello, KWS Camillo
En cas de risque de (atteinte potentielle de) :	Rhizoctone	Megusto KWS, KWS Arturello, Haiko
	Charbon des inflorescences	KWS Nevo, KWS Emporio, Megusto KWS, Genialis KWS, KWS Arturello, Haiko, KWS Camillo, KWS Monumento
	Charbon du maïs	KWS Nevo, KWS Curacao, Benedictio KWS, KWS Johaninio, Genialis KWS, KWS Arturello, Haiko, KWS Camillo
	Résistance à la verse	KWS Nevo, Benedictio KWS, Megusto KWS, Genialis KWS, KWS Corazon, Haiko, KWS Arturello, KWS Camillo

KWS NEVO

FAO 180

ultra-précoce / très précoce

PAPAGENO

FAO 200

très précoce

La précocité à son meilleur !

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 (rendement de grain) **99**
- 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 95 000 - 100 000 semences/ha
- Convient particulièrement bien pour un semis après des graminées ou pour une récolte précoce (avant le 1er octobre)
- S'associe parfaitement avec du Seigle Rapide au Printemps

Le rendement en maïs le plus rapide

Description de la variété

- ILVO Liste des variétés recommandées - maïs ensilage / Varmabel ensilage réseau de base précoce 2023
- Très bonne valeur fourragère par kg de MS **100,6**
- Haute teneur en amidon **106**
- Très bonne croissance juvénile / vitesse de couverture du sol **8**
- Maïs de qualité avec une haute concentration énergétique

Objectifs de récolte

- Maïs ensilage très précoce

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 précoce (avant le 1er octobre)
- Convient très bien pour une culture en combinaison avec du Seigle Rapide au Printemps

KWS CURACAO

FAO 210

très précoce

Le maïs le plus multifonctionnel !

SILO-BOOST

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 après des graminées ou pour une récolte précoce (avant le 1er octobre)
- Convient très bien pour une culture en combinaison avec du Seigle Rapide au Printemps

KWS EMPORIO

FAO 215

précoce

Le champion tout terrain!

ENERGY-BOOST

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 de grain)
- 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 après des graminées ou pour une récolte précoce (avant le 1er octobre)
- Convient très bien pour une culture en combinaison avec du Seigle Rapide au Printemps

BENEDICTIO KWS

FAO 220

précoce

Le maïs pour chaque ferme

Description de la variété

- ILVO Liste des variétés recommandées - maïs ensilage / Varmabel ensilage réseau de base précoce 2023
- Bon rendement en valeur fourragère
- Très bonne croissance juvénile / vitesse de couverture du sol **7,4**
- Bonne tenue de tige / résistance à la verse **8**
- Bonne résistance à la fusariose de la tige **9**

Objectifs de récolte

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

Conseil de culture

- La densité de semis conseillée est de l'ordre de 90 000 - 95 000 semences/ha
- Convient très bien pour les rations contenant beaucoup de maïs et/ou les exploitations ayant un grand besoin de fourrage grossier
- S'associe parfaitement avec du Seigle Rapide au Printemps

MEGUSTO KWS

FAO 220

précoce

Un concentré sur tige

Description de la variété

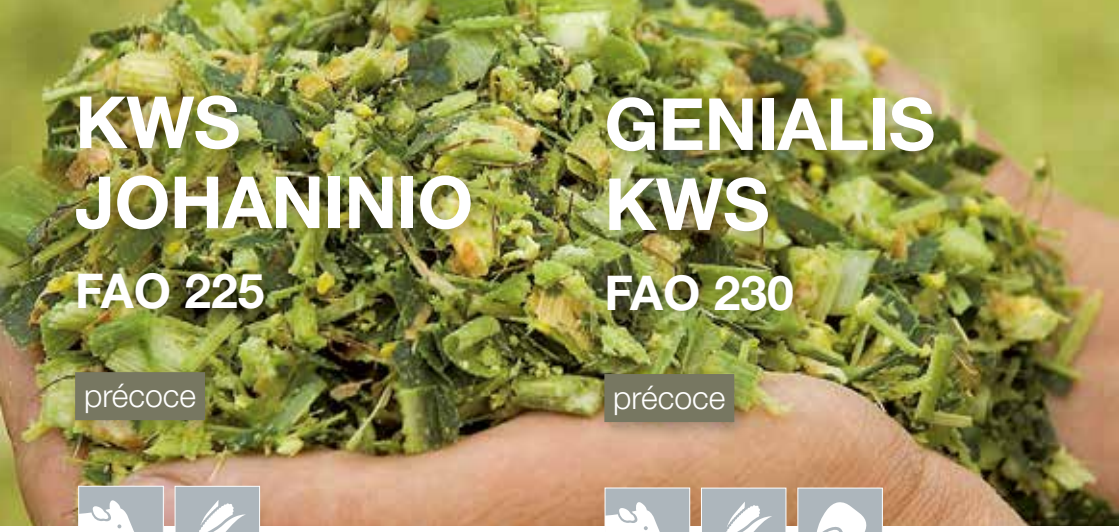
- ILVO Liste des variétés recommandées - maïs grain
- Bon rendement en valeur fourragère (rendement de grain) **100**
- Très bonne tenue de tige / résistance à la verse **8,5**
- Non sensible à une contamination par le charbon de l'épi

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 très bien pour une récolte précoce (avant le 1er octobre) et pour les exploitations qui demandent un maïs avec une haute valeur fourragère
- S'associe parfaitement avec du Seigle Rapide au Printemps



KWS JOHANINIO

FAO 225

précoce

L'étape vers de faibles coûts d'alimentation

Description de la variété

- Varmabel ensilage réseau de base précoce 2023
- Bon rendement en matière sèche et en valeur fourragère
- Bonne croissance juvénile / vitesse de couverture du sol
- Bonne tenue de tige / résistance à la verse
- Bonne résistance à la pourriture de la tige / au fusarium
- Bonne résistance au charbon du maïs

Objectifs de récolte

- 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 bénéficiant d'une dérogation et/ou les exploitations ayant un grand besoin de rendement en valeur fourragère du maïs ensilage

GENIALIS KWS

FAO 230

précoce

La pratique parle

Description de la variété

- Liste 2024 des variétés recommandées par CSAR - maïs ensilage mi-précoce / ILVO maïs grain catalogue 2024 maïs grain
- Bon rendement en matière sèche et en valeur fourragère
- Bonne valeur fourragère par kg de MS **100**
- Haute teneur en amidon **104**
- Bonne croissance juvénile / vitesse de couverture du sol **7,2**
- Bonne tenue de tige / résistance à la verse **8,5**
- Très bonne résistance au charbon du maïs **8,5**
- Non sensible à une contamination par le charbon de l'épi !
- Fiabilité absolue !

Objectifs de récolte

- Maïs ensilage précoce à mi-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 très bien pour les exploitations bénéficiant d'une dérogation et/ou les exploitations ayant un grand besoin de rendement en valeur fourragère du maïs ensilage
- Convient très bien pour la culture sur sol sablonneux sensible à la sécheresse

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)

SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856

KWS

KWS CORAZON

FAO 235

précoce

Le moteur de votre ferme !

Description de la variété

- ILVO Liste des variétés recommandées - maïs grain
- Bon rendement en valeur fourragère (rendement de grain)
- Bonne vitesse de croissance juvénile / couverture du sol **7,7**
- Bonne tenue de tige / résistance à la verse **7,5**
- Bonne résistance à la pourriture de la tige / au fusarium **9**

Objectifs de récolte

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

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 fourrage grossier et qui recherchent la qualité

KWS ARTURELLO

FAO 240

mi-précoce

Débordant d'énergie !

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 90 000 semences/ha
- Convient très bien pour les exploitations ayant un grand besoin de rendement de valeur fourragère (rendement de grain) du maïs ensilage et maïs grain

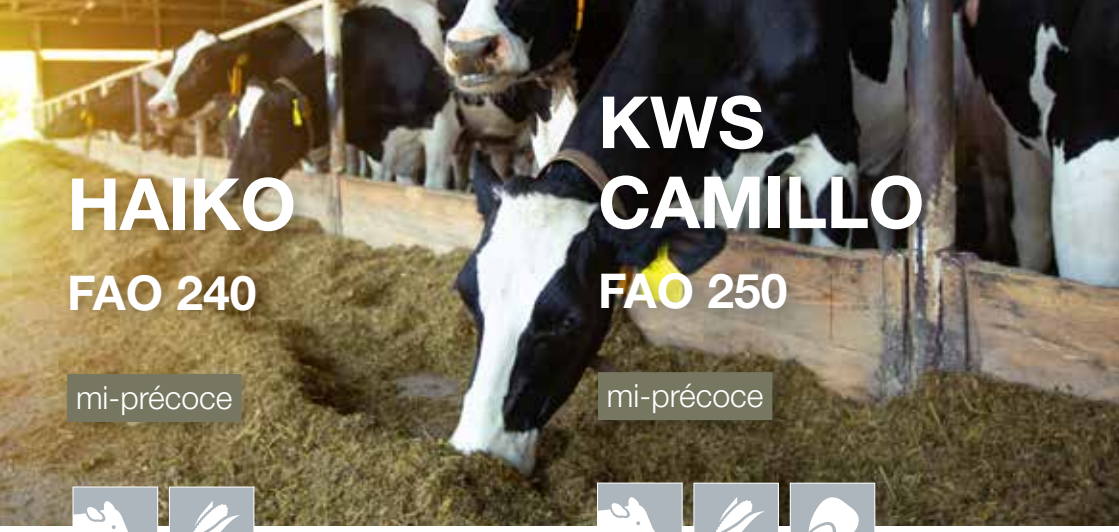
EnergyBoost

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 EMPORIO – très précoce / précoce (FAO 215)
- KWS ARTURELLO – mi-précoce (FAO 240)

SEMER L'AVENIR
DEPUIS 1856

KWS



HAIKO

FAO 240

mi-précoce

Le meilleur pas vers la sécurité des récoltes

Description de la variété

- Très haut rendement en matière sèche
- Très robuste / résistante à la verse et saine
- Très bonne résistance au charbon du maïs et au charbon de l'épi

Objectifs de récolte

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

Conseil de culture

- La densité de semis conseillée est de l'ordre de 90 000 semences/ha
- Convient très bien pour les exploitations ayant un grand besoin de fourrage grossier
- Convient pour la culture sur un sol retenant bien l'humidité

KWS CAMILLO

FAO 250

mi-précoce

Le goût de l'énergie à l'état pur !

Description de la variété

- UniqueDent - 100 % denté
- Très beau maïs hybride simple
- Haut et stable en rendement
- Exempt de charbon du maïs et d'Helminthosporium
- Très bonne tenue de tige / résistance à la verse
- Homogène, moyennement long et feuillu
- Très bonne nouvelle variété dans le segment mi-précoce

Objectifs de récolte

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

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 fourrage grossier

KWS MONUMENTO

FAO 250

mi-précoce

Un vrai monument!

Description de la variété
- Varmabel ensilage sud Sambre et Meuse 2023
- Très haut rendement en matière sèche
- Maïs ensilage massif
- Bonnes propriétés agronomiques

Objectifs de récolte
- 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 fourrage grossier

Aide pour le choix de la variété de maïs adaptée à votre situation !

Une expérience pratique annuelle détermine le choix des variétés de maïs pour la nouvelle saison. Parfois, vous pouvez simplement choisir la variété cultivée l'année écoulée mettant à profit l'expérience positive acquise. Cependant, lorsque le rendement et/ou la qualité ont diminué, il est temps de chercher une autre variété de maïs. Choisir une variété de maïs adaptée à votre situation peut parfois être difficile, c'est pourquoi KWS est heureux de vous aider avec notre « Conseiller numérique en variétés de maïs ».

Conseils pour une culture durable du maïs à l'horizon 2024

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 considérablement réduire 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. Pour prévenir les inondations causées par de fortes averses le drainage superficiel par fraisage de fossés ne sont plus un luxe superflu de nos jours. Ceci est valable bien sûr aussi pour vérifier et éventuellement nettoyer tuyaux d'évacuation.

6. Pour un semis en 2024, 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

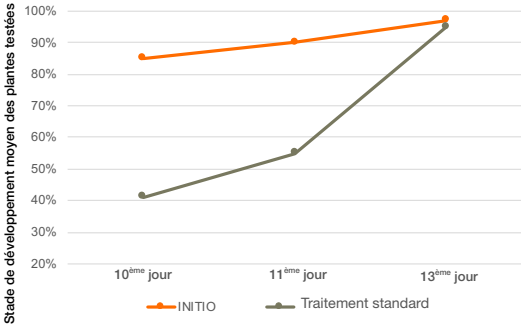
Les attaques d'oiseaux peuvent engendrer de gros dégâts régionaux. Le germe de maïs et parfois même la plantule entière sont arrachés du sol.

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

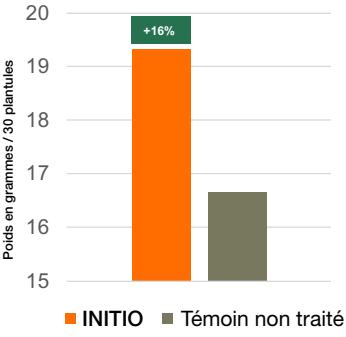
- Efficace contre les oiseaux*
- Contient tous les ingrédients permettant une germination rapide
- Favorise la santé des racines et l'absorption du phosphate
- Réduit les symptômes du stress en conditions froides
- Favorise la croissance rapide jusqu'au stade 4 à 6 feuilles

INITIO BirdPROTECT | **Témoin non traité**

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



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



* 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

DISPONIBLE SUR UNE SÉLECTION DE VARIÉTÉS

Les champignons du sol

Lors de printemps froids et humides, les semences peuvent être attaquées par des champignons du sol entrainant 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**.

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 lignee

VARMABEL - Synthèse réseau de base 2023.

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

Variétés	Année 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[5]		**14,6 (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		-

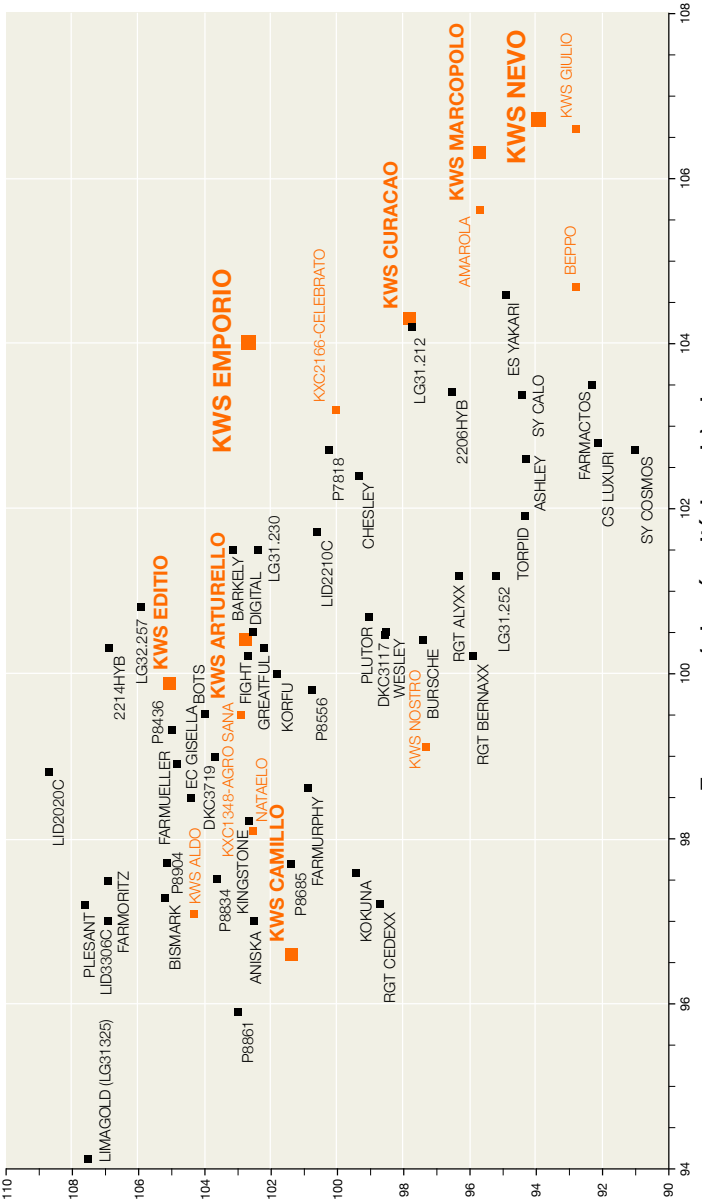
100 = témoins : ASHLEY, EC GISELLA, P8904 et RGT ALYXX.

* : 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 réfactions 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



100 = 14,6 tonnes/ha (15% humidité)
100 = 70,4%
100 = Ashley, EC Gisella, P8904, RGT Alyxx

Source: Varmabel

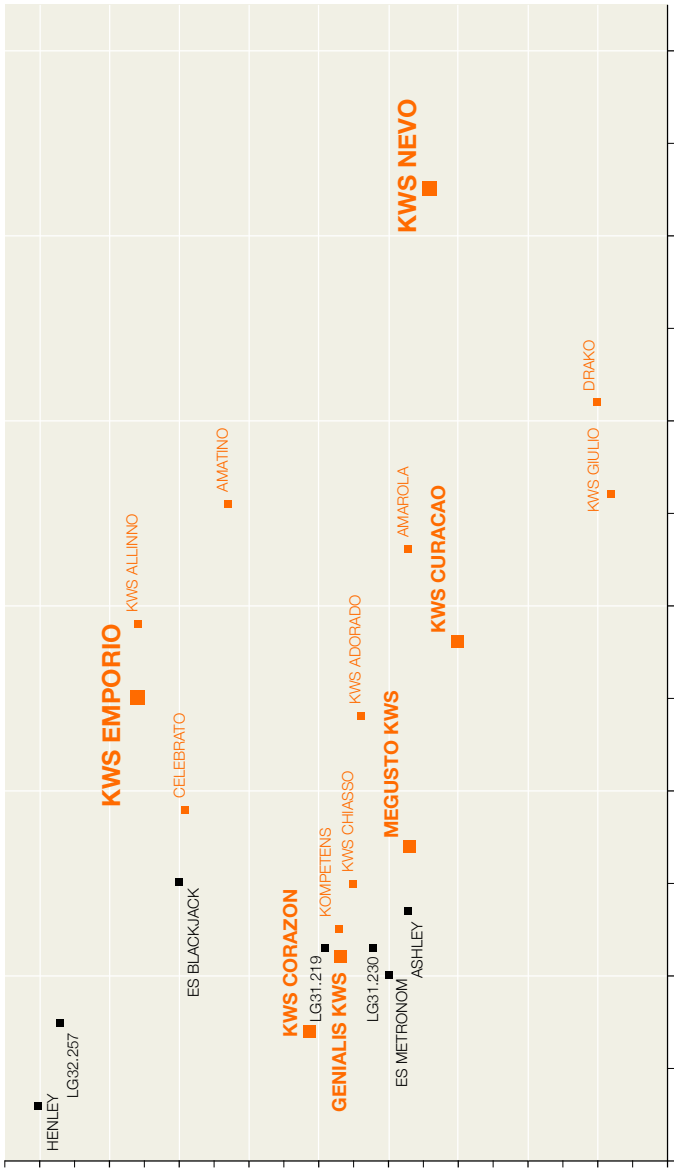
Principales caractéristiques des variétés de maïs grain sur la catalogue Belge description 2024 [1]

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 grand 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

Source: ILVO Maïs grain catalogue 2024

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 tiges (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
BEPPO	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	-	-	-	-	-

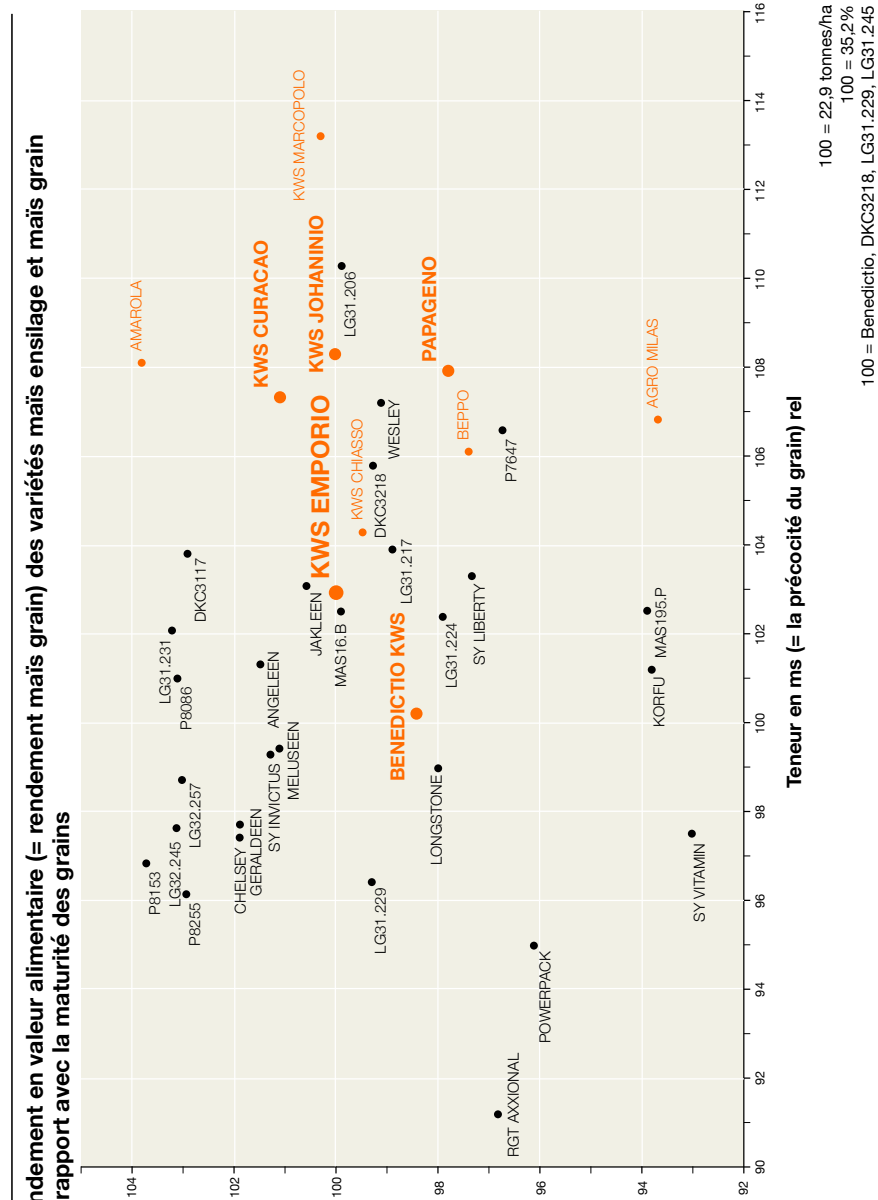
100 = témoins : BENEDICTIO KWS, DKC3218, LG 31229 et LG 31245.

* : 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

Source: Varmabel

VARMABEL - Synthèse réseau Sud Sillon Sambre & Meuse 2023

Maïs 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 tiges (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	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	100,1	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		-	-	-	-	-

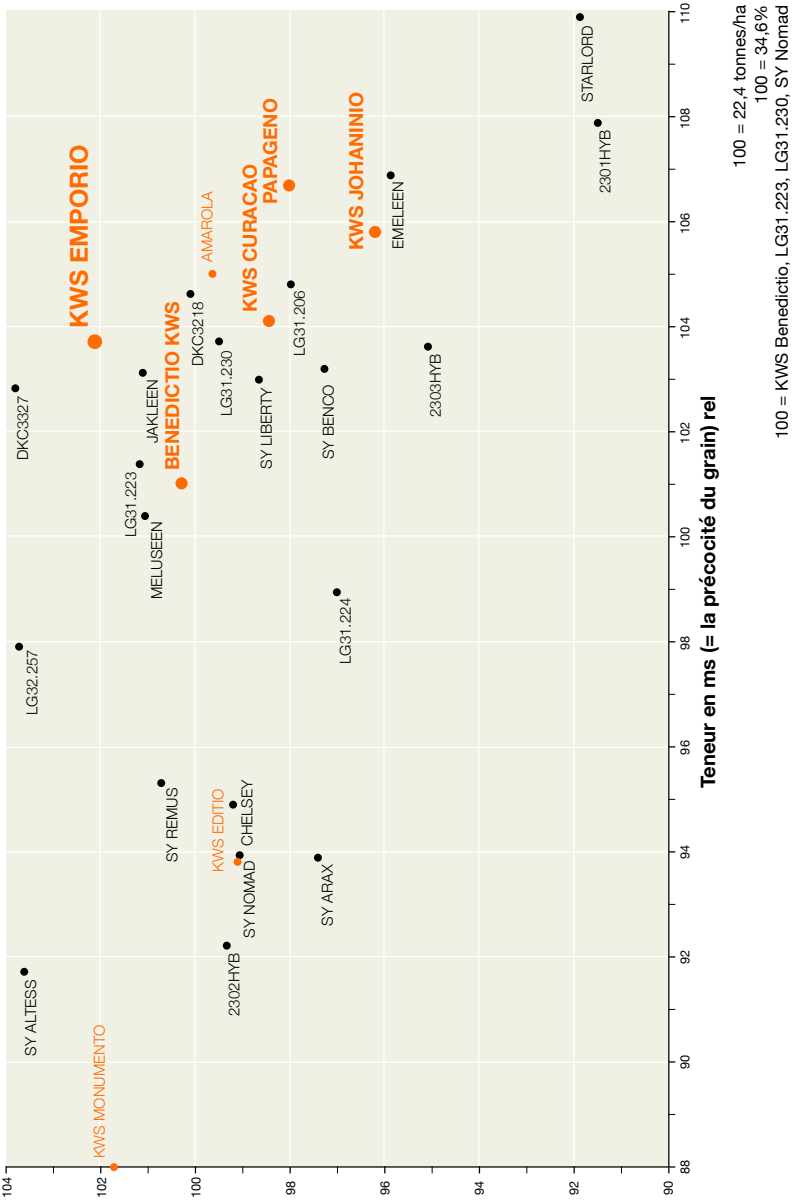
100 = témoins : BENEDICTIO KWS, LG 31223, LG 31230 et SY NOMAD.

* : 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

CSAR Maïs ensilage catalogue 2024 maïs ensilage demi-précoces / demi-tardives

Résultats moyens de 2018 à 2023 [1]

Classification [2]	Nom de la variété	Fermeté	Alliage d'été	Résistance à la pourriture de la tige	Résistance au charbon commun	Résistance au charbon des inflorescences du maïs [3]	Vitesse de couverture du sol	Longueur des plantes	Précocité de la floraison [4]	Teneur en matière sèche de la plante entière (en %)	Teneur en matière sèche	Teneur en amidon à la récolte	Teneur en amidon à 35 % de matière sèche	UFL par kilo de matière sèche (Unité Fourragère Lait) [5]	Rendement en matière sèche	Rendement en UFL (Unité Fourragère Lait)	Nombre d'années en recherche [6]
Variétés recommandées																	
N	Meluseen	8,5	8,5	8	8,5	++	6,5	103	7,5	39,4	107	104	99	100	103	104	4
N	LG 32.257	7,5	7,5	7,5	8	-	8	104	7,5	39,3	107	109	105	101	103	104	3
N	Luxuri CS	7	7	8	7,5	-	8	95	8	38,9	106	105	103	101	96	98	4
N	Darcy	6,5	7	7,5	7	-	8	100	7	38,7	105	104	102	99	98	97	3
	Genialis KWS	**8**	**8**	**8**	**8,5**	**++**	**8,5**	**93**	**8**	**38,2**	**104**	**103**	**104**	**100**	**97**	**97**	**6**
	Farmerino	7,5	7,5	7,5	6,5	+	7	100	7,5	37,9	103	105	103	99	93	92	5
	LG 31.245	6,5	7,5	7,5	7,5	-	6	107	7	37,8	103	98	98	99	100	99	6
N	Gwendoleen	7	7	8	8,5	-	7,5	107	7,5	37,6	102	102	100	100	102	103	4
	Greatful	8	8	7,5	7	-	8,5	98	7,5	37,4	102	103	103	100	100	100	5
N	P8153	7	8	7	7,5	-	7,5	105	7,5	37,2	101	95	93	99	102	101	4
	Digital	8	8	6,5	7	-	7	95	7,5	36,7	100	102	102	99	98	98	6
N	Glutexo	8	8	6,5	7,5	-	7,5	95	7	36,4	99	100	99	100	99	99	4
	P8333	5,5	6,5	7,5	6,5	-	7	103	6,5	36,4	99	95	94	98	99	97	6
N	P8317	8	8	8	7	(+)	6,5	103	6,5	36,0	98	97	96	100	103	103	3
	SY Nomad	7,5	8,5	8,5	9	+	6,5	105	7	35,9	98	95	97	101	101	102	5
	Farmueller	7,5	7,5	6,5	8	-	7	98	7	35,7	97	100	100	99	100	100	6
	SY Dakini	6,5	6,5	8	8,5	+	6,5	101	7	35,7	97	93	93	103	98	101	6
	Farmoritz	8	8,5	7,5	8	-	5,5	99	7,5	35,5	97	105	106	100	99	98	6
	Sudress	8	8,5	6,5	7	-	7,5	99	6,5	35,0	95	94	95	98	98	96	6
	EC Gisella	7	6,5	7	8	-	7,5	99	6,5	34,6	94	98	100	98	101	100	6
100 = .. resp. en cm, %, g/kms (2x), UFL/kms, t/ha, 1000 kUFL/ha								**317**			**36,7**	**381**	**372**	**990**	**22,7**	**22,5**	

Note : En raison de l'existence d'autres variétés standard et d'autres lieux d'essai, les résultats ne peuvent pas être comparés avec le groupe des variétés très précoces/précoces.

[1] Longueur de la plante, teneur en matière sèche, teneur en amidon, UFL/kms, rendement en matière sèche et rendement en UFL indiqués sous forme de ratios.

[2] La teneur en matière sèche est également indiquée en valeur absolue. Les autres caractères sont indiqués par des cotes ; un chiffre élevé correspondant à une cote favorable.

[3] Les variétés sont classées par ordre de précocité. Les variétés listées depuis 1 ou 2 ans sont marquées d'un N - Nouvelle variété recommandée.

[4] Classification de la résistance au charbon des inflorescences du maïs.
++ = très bonne (infestation < 1,0%)
+ = bonne (infestation de 1% à < 2,0%)
+/- = modérée (infestation de 2% à < 3,0 %)
- = insuffisante (infestation> 3%, ou sur la parcelle d'essai au dessus des 5%)
o = en cours d'étude
( ) = 2 ans d'étude

[5] La précocité de la floraison femelle est particulièrement importante dans les années défavorables. Les variétés à floraison tardive ont tendance à avoir une teneur en matière sèche plus faible ces années-là. L'UFL/kilo de matière sèche a été déterminé avec le NIRS, calibré selon Tilley et Terry.

[6] Une variété peut être recommandée après au moins 3 ans de recherche. La fiabilité des chiffres augmente avec le nombre d'années de recherche. Certaines variétés figurent sur la liste des variétés depuis plus de 6 ans, mais les résultats sont basés sur les 6 dernières années.

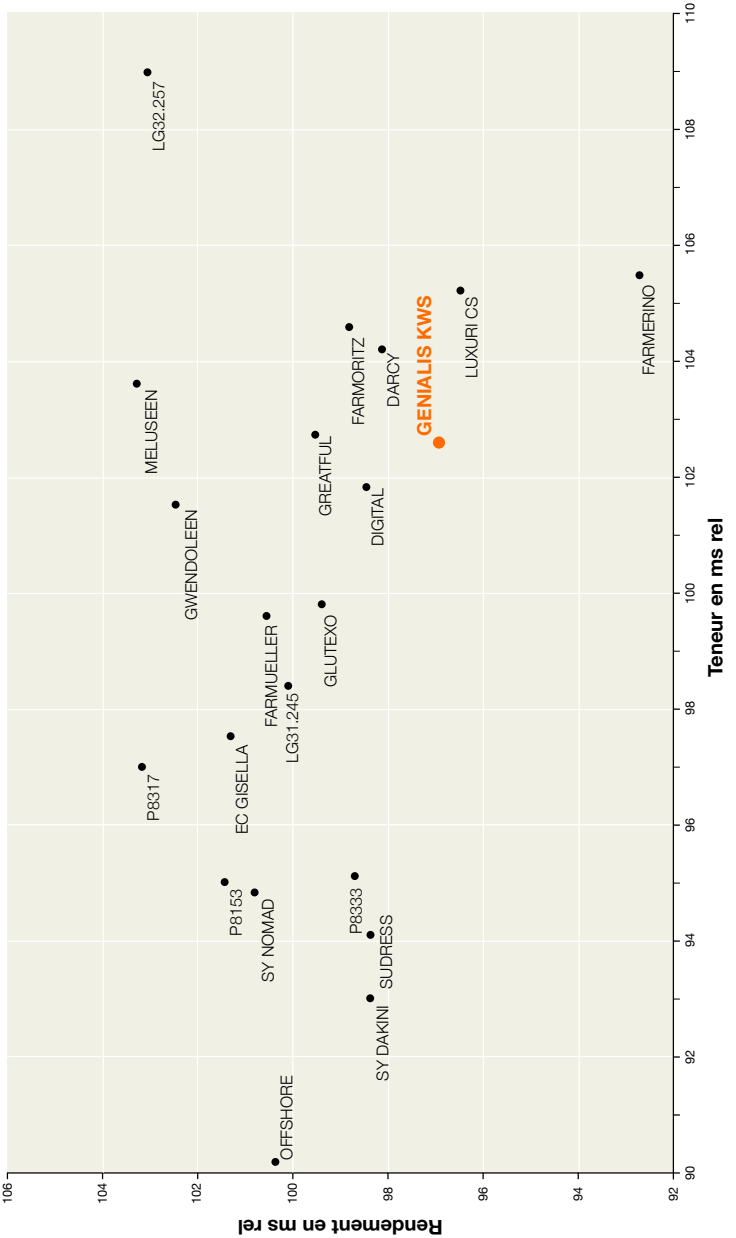
* On ne dispose pas de suffisamment de résultats.

L'étude a été effectuée par WUR - Open Teelten, Lelystad

Soucre : CSAR - Liste de variétés recommandées

CSAR Maïs ensilage catalogue 2024
maïs ensilage demi-précoces / demi-tardives

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



100 = 22,7 tonnes/ha
100 = 36,7 %
100 = Variétés A & N

Source: CSAR Maïs ensilage catalogue 2024 - Maïs ensilage - variétés demi-précoces et demi-tardives (Variétés recommandées)

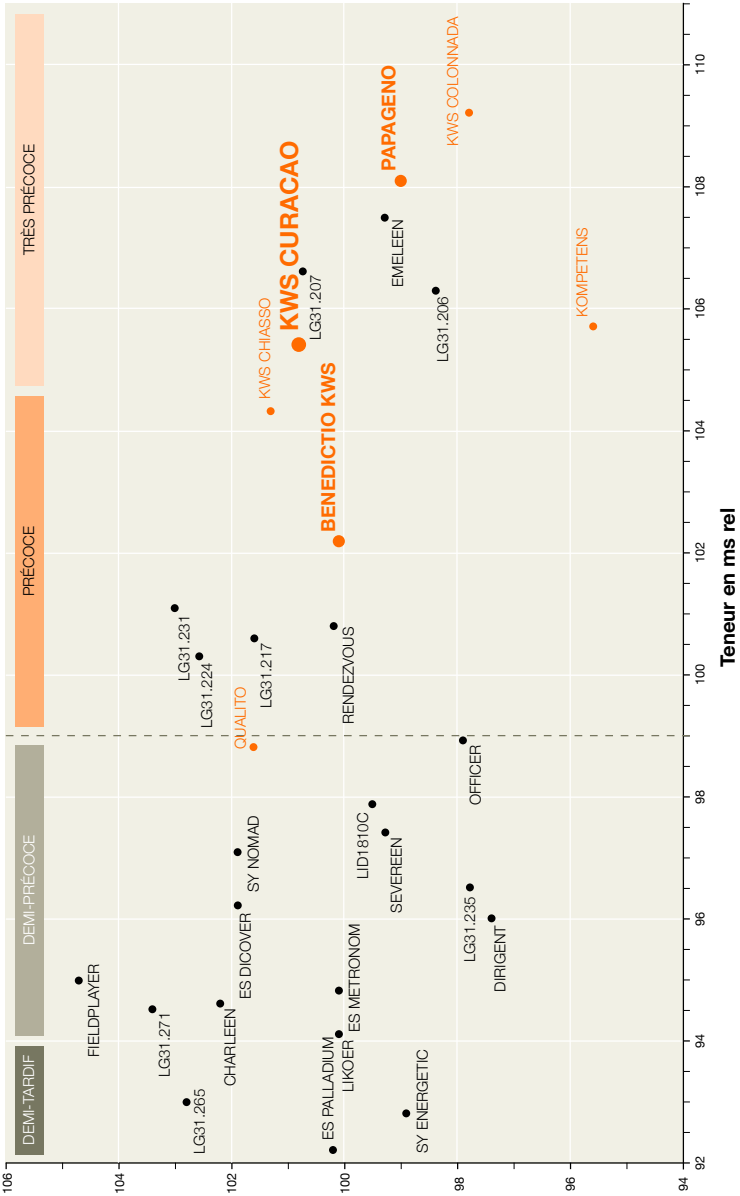
Principales caractéristiques des variétés de maïs à ensiler sur la catalogue Belge description 2024 [1]

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 KWS	**2017**	**37,0**	**7,4**	**99**	**107**	**100**	**100**	**100**	**35,4**	**8,0**	**9,0**
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 démi-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

Source: ILVO maïs ensilage 2024

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



100 = 21,82 tonnes/ha
100 = 36,2 %
100 = Moyenne du Catalogue

Source: ILVO Maïs ensilage 2024 (Catalogue descriptif)

Seigle Rapide au Printemps

Le Seigle Rapide au Printemps est un produit unique issu de la transformation du seigle hybride KWS et combine de nombreux avantages :

1. Culture dérobée

Avec le Seigle Rapide au Printemps comme culture dérobée après la récolte du maïs, nous répondons parfaitement à l'exigence fixée par la ligne directrice sur les nitrates : en « capturant » l'azote résiduel, le lessivage est limitée autant que faire se peut.

2. Culture de repos

Le Seigle Rapide au Printemps peut très bien être utilisé comme culture de repos, remplissant ainsi l'obligation de la législation sur le fumier. Dans ce cas, il faut choisir la récolte du Seigle Rapide au Printemps en tant qu'ensilage de plantes entières (GPS) au stade de maturité de la pâte ou pour le battage. De même, il est tout à fait possible de le cultiver en tant que culture mixte en combinaison avec, par exemple, des pois d'hiver et/ou de l'herbe. Cependant, gardez à l'esprit les conditions qui s'appliquent à la culture mixte.

3. Amendement du sol

Le seigle en général et le Seigle Rapide au Printemps comme le seigle hybride en particulier ont un impact positif sur la fertilité des sols grâce à la quantité de biomasse et d'enracinement.

4. Fourrage

Le Seigle Rapide au Printemps est, de base, récolté comme fourrage protéique en avril avant l'implantation du maïs. Dans les exploitations dont les sols sont sensibles à la sécheresse, ce fourrrage protéique permet un approvisionnement en fourrage grossier grâce à son développement durant les périodes les moins sensibles à la sécheresse.

Le Seigle Rapide au Printemps peut également être récolté comme céréales immatures (GPS) au stade pâteux du grain ou à un stade ultérieur. Dans ce cas, il est souhaitable d'utiliser un régulateur de croissance au printemps. Il est également possible de semer le Seigle Rapide au Printemps avec du Ray-grass comme engrais vert. Deux ou trois coupes peuvent être récoltées au cours de la saison sur la même parcelle.

Période de semis

De début septembre à fin octobre.

Densité de semis

Dans le but de récolter : 4 unités/ha (80 kg) (contre 130 kg de seigle traditionnel lors du semis avant le 1er octobre et 160 kg lors du semis entre le 1er et le 15 octobre). En culture dérobée : 2 unités/ha.

KWS Feedbeet

Du fourrage concentré issu de vos propres terres

La betterave fourragère ne cesse de gagner en popularité. Les éleveurs qui utilisent la betterave fourragère sont satisfaits de la hausse des taux butyreux et protéiques du lait et de la production laitière souvent accrue. Les betteraves fourragères sont très appétentes, sans éliminer les autres nutriments dans la ration.

Culture et stockage

- Feedbeet KWS est la betterave fourragère moderne
- Récolte mécanique facile
- Meilleure conservation par rapport à la betterave fourragère traditionnelle
- Rendements élevés et stables
- Conservation des betteraves fraîches entières, en mélange avec un partenaire dans un silo ou un boudin sous une bâche en plastique
- Stockage de la betterave entière pour l'alimentation durant l'hiver
- La conservation en silo avec du maïs ensilage, de l'épi broyé ou un autre fourrage grossier est une solution efficace

Alimentation

- Le fourrage concentré le plus économique
- Teneur élevée en matière sèche
- Amélioration de l'absorption de fourrage grossier, sans domination des autres aliments
- Produit très appétent
- Amélioration de la qualité du lait, augmentation des teneurs en matières grasses et protéines
- Augmentation de l'absorption d'énergie issue de l'alimentation
- Diminution de l'utilisation de fourrage concentré

Feedbeet KWS est destinée à la récolte mécanique et au fourrage. La Feedbeet n'est pas conçue pour l'arrachage manuel ou l'offre illimitée à des chevaux, moutons, etc. Dans ce cas, nous vous conseillons une betterave fourragère traditionnelle. Suite à la prolifération du virus de la jaunisse de la betterave, il est interdit de conserver des betteraves fourragères non couvertes au printemps.

Source : www.nvwa.nl

Aperçu des variétés de Feedbeet 2024

LAURENA KWS

- Haute teneur en matière sèche
- Haut rendement en matière sèche
- Très bonne tolérance à la cercosporiose et les autres maladies foliaires

Tolérance rhizomanie et rhizoctone (RZ+RHC)

PIERINA KWS

- Nouvelle génération Feedbeet lisse
- Très haut rendement en matière sèche
- Faible pourcentage de tare terre

Tolérance rhizomanie (RZ)

GODIVA KWS

- La plus haute teneur en matière sèche
- Le plus haut rendement en matière sèche
- Bonne résistance contre les maladies
- Bonne tolérance au rhizoctone

Tolérance rhizomanie et rhizoctone (RZ+RHC)

Propriétés agronomiques de Feedbeet

La résistance au rhizoctone et la santé des feuilles toujours plus importantes. Pour une culture réussie de betteraves (fourragères), le choix de la résistance est extrêmement important. Toutes les variétés Feedbeet KWS offrent par défaut une résistance à la maladie virale de la rhizomanie, désignée par l'abréviation RZ. Dans la pratique, les champignons du sol rhizoctone (RHC) peuvent causer de graves problèmes. Il existe toutefois des variétés partiellement résistantes à ce champignon. En règle générale, tous les sols avec des précédents culturaux de maïs ou d'herbe comportent un risque de rhizoctone. Le risque de dégradation des betteraves rouges est particulièrement élevé sur les sols sablonneux et de fond de vallée. Le conseil est le suivant : ne prenez pas de risque sur ces types de sols et optez pour une variété résistante à la rhizomanie et au rhizoctone. La santé des feuilles joue également un rôle important. La limitation des moyens disponibles pour lutter contre les moisissures des feuilles rend cette tolérance toujours plus importante.

Trouvez votre conseiller

Nos conseillers spécialisés se feront un plaisir de vous conseiller sur les variétés de maïs et les cultures intermédiaires qui conviennent le mieux à vos conditions régionales. Vous pouvez également les contacter en cas de problèmes de nuisibles et de maladies en culture. Ils examineront la situation et se feront un plaisir de répondre à toutes vos questions pour assurer les meilleurs rendements et résultats.

Seed2FEED

Voulez-vous découvrir comment réduire considérablement le coût de l'alimentation animale en optimisant les cultures sur votre propre ferme ? Alors, vous êtes au bon endroit avec nos conseillers Seed2FEED. Ils montrent comment le concept Seed2FEED, en combinaison avec Farmdesk, vous permet de réaliser de manière indépendante une évaluation approfondie et indépendante du rendement des cultures et du rationnement, en tenant compte des caractéristiques et des besoins spécifiques de votre exploitation. En ayant un aperçu de la situation actuelle, vous découvrirez immédiatement sur quels points il y a encore du profit à faire. Par exemple, même un petit ajustement du plan de culture peut entraîner une réduction substantielle des coûts d'alimentation et une augmentation de la production laitière.

Vous avez besoin de plus d'informations ou de conseils ? Veuillez contacter votre conseiller régional sans engagement.

Trouvez votre conseiller régional en Belgique (Wallonie)

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