

Les cultures fourragères 2025

SEMER
L'AVENIR
DEPUIS 1856

KWS



Aperçu des produits KWS

Page Informations sur les cultures

4 - 27 Maïs

- 4 Explications sur le maïs Boost
- 6 Critères de choix des variétés de maïs
- 7 Sélection des variétés de maïs adaptées aux situations spécifiques
- 8 Variétés de maïs ultra-précoces à très précoces
- 9 Aperçu des variétés de maïs :
 - 9 – 11 | Nos variétés BOOST
 - 12 – 13 | Autres variétés du portfolio KWS
- 14 Variétés de maïs BIO disponibles chez KWS
- 16 Conseils pour une culture durable du maïs pour l'horizon 2025
- 18 Traitements de semences de maïs disponibles
- 20 Les listes des variétés de Varmabel, ILVO et CSAR

28 - 29 Seigle Rapide au Printemps

30 - 31 KWS Feedbeet

32 - 33 Le sorgho

34 Colza

- 35 Trouvez votre conseiller

Bienvenue!

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.



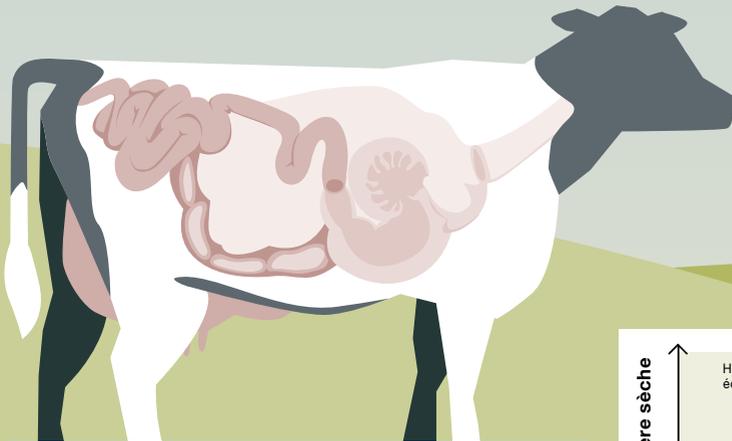
Digestion équilibrée
de la ration grâce à l'apport d'amidon de maïs hautement digestible.



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

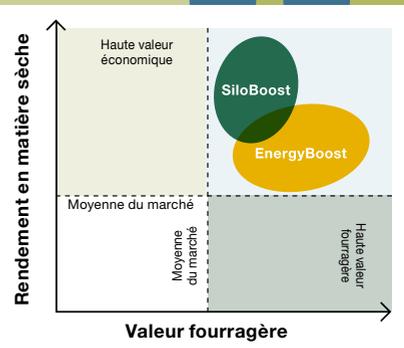


Meilleure qualité
des aliments grâce à une concentration énergétique plus élevée.



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.



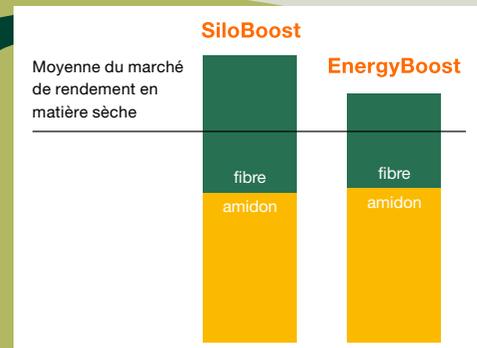
Rendement en valeur alimentaire supérieur de 5,5 %
par rapport aux autres variétés de maïs.



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

Sélection des variétés de maïs adaptées aux situations spécifiques



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**



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, KWS Allinno, Amarola | |
| 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 Johanning, Genialis KWS, KWS Arturello, Haiko |
| | Résistance à la verse | KWS Nevo, KWS Allinno, Benedictio KWS, Megusto KWS, Genialis KWS, Haiko, KWS Arturello |



Variétés de maïs ultra-précoces à très précoces

Les variétés de maïs Boost ultra-précoces à très précoces font la différence dans une courte saison de croissance

Alors que la règle générale pour toute culture est 'plus la période de croissance est longue, plus le potentiel de rendement est élevé', les variétés de maïs ultra-précoces à très précoces ont été spécialement développées pour assurer une maturation rapide avec une perte minimale, voire nulle, de rendement en matière sèche et en amidon.

Les meilleures variétés de maïs dans le segment très précoce offrent d'excellentes performances. Par exemple, la variété EnergyBoost **KWS Nevo** se distingue par son rendement élevé en valeur nutritionnelle (rendement grain), tandis que la variété SiloBoost **KWS Curacao** se caractérise par un rendement élevé en matière sèche.

Opter pour la sécurité de récolte

Dans la pratique, on constate que lors d'une saison moins favorable, avec un printemps et/ou un automne pluvieux, ou simplement une courte période de croissance, une variété ultra-précoce à très précoce génère souvent un rendement en valeur nutritionnelle plus élevé qu'une variété mi-précoce ou tardive.

En effet, le maïs récolté précocement, avant d'avoir atteint sa pleine maturité - ce qui est souvent le cas avec les variétés mi-précoces à tardives dans ces conditions - n'a pas encore atteint le rendement souhaité en amidon, ce qui a un impact négatif sur la valeur nutritionnelle globale.

Les variétés de maïs ultra-précoces à très précoces offrent donc une meilleure garantie de récolte et de rendement dans ces situations !

KWS NEVO FAO 180

ultra-précoce / très précoce



ENERGY-BOOST

KWS ALLINNO FAO 210

très précoce



ENERGY-BOOST

Description de la variété

- ILVO maïs grain catalogue 2025 variétés recommandées
- La variété la plus précoce de la liste des variétés
- Haut rendement en valeur fourragère (rendement de grain) dans le segment ultra-précoce
- Bonne tenue de tige
- Plante résiduelle très saine
- Faibles frais de séchage grâce à une faible humidité du grain lors de la récolte du maïs-grain

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 maïs grain catalogue 2025 variétés recommandées, VARMABEL maïs grain 2024 - Synthèse réseau de base
- Bonne croissance juvénile
- Très haut rendement en valeur fourragère (rendement de grain) dans le segment très précoce
- 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

KWS ARTURELLO

FAO 240

mi-précoce

AGROLUPO

FAO 240

mi-précoce



Description de la variété

- ILVO maïs grain catalogue 2025 variétés recommandées, VARMABEL maïs grain 2024 - Synthèse réseau de base
- Bon rendement en valeur fourragère
- Très bonne croissance juvénile
- Bonne tenue de tige
- Bonne résistance au charbon du maïs
- Très bonnes propriétés agronomiques

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 maïs grain catalogue 2025 variétés recommandées, VARMABEL maïs grain 2024 - Synthèse réseau de base
- Bonne croissance juvénile / vitesse de couverture du sol
- Haut rendement en valeur fourragère (rendement en grains)
- Bonne tenue de tige

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

Description de la variété

- CSAR maïs grain catalogue 2025, VARMABEL maïs grain 2024 - Synthèse réseau de base
- UNIQUE Dent - 100 % denté
- Très haut rendement en valeur fourragère (rendement de grain)
- Très bonnes propriétés agronomiques
- Plante résiduelle compacte et saine

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)

Description de la variété

- VARMABEL maïs fourrage 2024 variétés demi-précoces à tardives - Synthèse réseau de base
- N°1 dans plusieurs essais en rendement matière sèche dans sa catégorie de précocité
- Bonne croissance juvénile
- 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 |
| KWS MARCOPOLO | 180 | Maïs ensilage ultra-précoce - très précoce à haute valeur énergétique - VARMABEL maïs grain 2024 - Synthèse réseau de base |
| PAPAGENO | 200 | Maïs ensilage ultra-précoce - très précoce à haute valeur énergétique |

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

| 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 |
| BENEDICTIO KWS | 220 | Maïs ensilage précoce, maïs épi broyé (MKS), maïs grain humide (CCM) |
| 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. CSAR maïs grain catalogue 2025, ILVO maïs grain catalogue 2025 variétés recommandées |
| 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 grain

| Mi-précoce | | |
|----------------------|-----|---|
| Variétés | FAO | Description de la variété/Objectif de récolte |
| KWS CHARLINO | 240 | Maïs ensilage mi-précoce, maïs épi broyé (MKS) |
| KWS LUPOLLINO | 240 | Maïs ensilage mi-précoce, maïs épi broyé (MKS) |
| KWS EDITIO | 245 | Maïs ensilage mi-précoce, maïs épi broyé (MKS), maïs grain humide (CCM), ILVO maïs grain catalogue 2025 - variétés recommandées |
| 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 |



Variétés de maïs BIO disponibles chez KWS

Pour l'utilisation des variétés de maïs dans la culture BIO au Benelux, certaines caractéristiques agronomiques sont très importantes :

■ Une très bonne croissance juvénile

Une très bonne croissance juvénile de la variété de maïs limite le risque que, pendant la germination et la croissance juvénile, la semence non traitée soit affectée par des champignons du sol.

■ Couverture rapide du sol

Avec une couverture rapide du sol, les mauvaises herbes ont moins d'opportunités de se développer grâce à une réduction de la pénétration de la lumière. Pour répondre à ces exigences très importantes pour les producteurs de BIO, les variétés de maïs KWS NEVO, PAPAGENO et KWS CURACAO ont été sélectionnées et sont disponibles pour la saison de culture 2025.

En raison de la forte demande pour les variétés de maïs KWS BIO, il est important de commander tôt afin de garantir la livraison.



KWS NEVO BIO

ultravroeg – zeer vroeg - FAO 180

- ILVO maïs grain catalogue 2025 variétés recommandées

PAPAGENO BIO

ultravroeg – zeer vroeg - FAO 200

KWS CURACAO BIO

zeer vroeg - FAO 210

- ILVO maïs grain catalogue 2025 variétés recommandées, VARMABEL maïs grain 2024 - Synthèse réseau de base

Objectifs de récolte appropriés

- Maïs ensilage ultra-précoce à précoce, MKS*, CCM*, maïs grain sec*.

Conseils 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 un Seigle Rapide au Printemps

* sauf Papageno

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





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

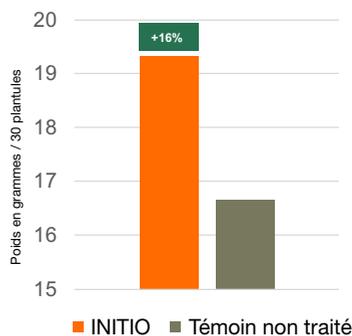
Chaque semence aura la possibilité de devenir une plante à part entière

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.



INITIO BirdPROTECT Témoin non traité

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



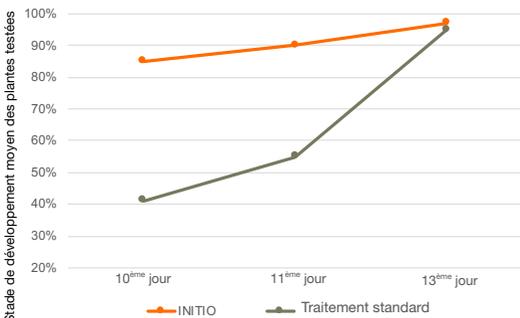
Les oiseaux

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

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 2^{ème} et 3^{ème} 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 | | | ✓ |

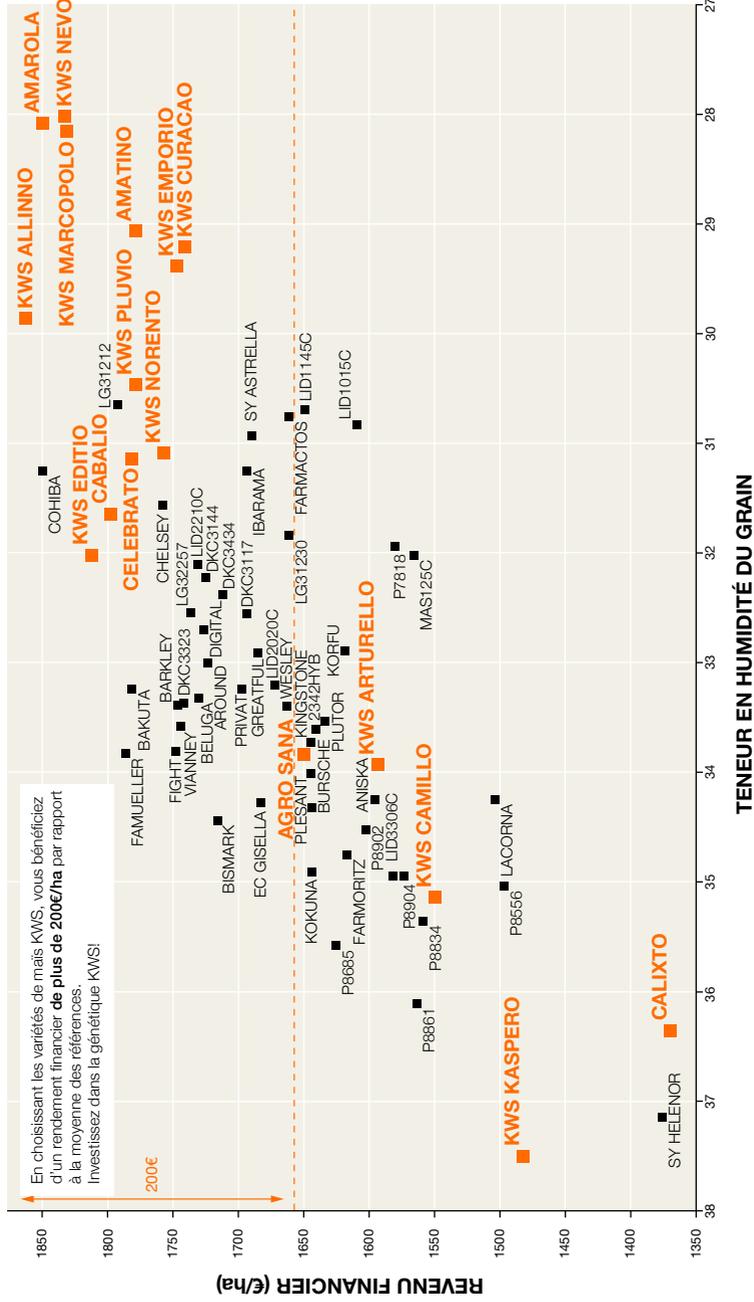
Mesures préventives lors du semis de maïs :

- 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 maïs grain 2024 - Synthèse réseau de base

ILVO maïs grain catalogue 2025 variétés recommandées

Revenu financier (€/ha) en relation avec la teneur en humidité du grain des variétés de maïs grain



Source: Varmabel maïs grain 2024 - Synthèse réseau de base 2024

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



Source: ILVO maïs grain catalogue 2025 - maïs grain (variétés recommandées)

CSAR maïs grain catalogue 2025

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



VARMABEL - Synthèse réseau de base 2024

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

| Variétés | Mandatitaire ou distributeur de la variété | Valeur nutritive | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|-------------------------------|--|-------------------------------|------------------------------------|---|---|--|
| | | Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative) | Teneur en matière sèche plante entière (%) | Teneur en matière sèche plante entière (val. rel.) | Tiges fusariées (3 lieux) (%) | Plantes avec charbon sur tiges (3 lieux) (%) | Plantes versées (4 lieux) (%) | Teneur en amidon (valeur relative) | Digestibilité de la m.o (valeur relative) | VEM par kg de matière sèche (valeur relative) | Rendement énergétique KVM/ha (valeur relative) |
| Variétés demi-précoces | | | | | | | | | | | |
| AGROLUPO | KWS BENELUX | 106,6 | 34,5 | 98,6 | 3,9 | 1,9 | 0,2 | 94,5 | 95,6 | 96,4 | 102,8 |
| LG 31271 | LIMAGRAIN BELGIUM | 105,6 | 35,7 | 101,9 | 7,4 | 3,8 | 8,4 | 94,4 | 101,4 | 100,6 | 106,3 |
| RGT LANXX | ARVESTA | 105,3 | 34,7 | 99,1 | 4,7 | 4,7 | 7,1 | 92,4 | 97,2 | 97,9 | 103,1 |
| LG 31270 | LIMAGRAIN BELGIUM | 104,5 | 35,7 | 101,8 | 7,0 | 6,6 | 8,8 | 85,3 | 98,0 | 98,1 | 102,5 |
| SY REMCO | SYNGENTA | 104,4 | 36,0 | 102,7 | 3,5 | 1,9 | 9,7 | 97,9 | 98,6 | 98,4 | 102,7 |
| RGT DEIXXEL | RAGT BENELUX | 103,9 | 35,2 | 100,4 | 0,8 | 1,5 | 2,7 | 92,7 | 96,4 | 97,2 | 100,9 |
| SY ALTSS | SYNGENTA | 103,2 | 34,3 | 98,1 | 2,7 | 1,8 | 8,7 | 101,6 | 99,1 | 99,2 | 102,4 |
| SY NOMAD | SYNGENTA | 103,1 | 35,6 | 101,8 | 2,4 | 0,7 | 1,4 | 105,9 | 103,1 | 102,3 | 105,5 |
| MAS 270.S | MAS SEEDS | 103,0 | 35,9 | 102,6 | 4,6 | 0,6 | 12,4 | 98,5 | 97,5 | 98,5 | 101,5 |
| SY REMUS | SYNGENTA | 102,9 | 34,2 | 97,8 | 0,3 | 0,8 | 0,3 | 96,8 | 101,9 | 101,0 | 103,9 |
| KWS LUPOLLINO | KWS BENELUX | 102,8 | 35,1 | 100,3 | 3,2 | 0,2 | 3,5 | 96,9 | 97,5 | 97,8 | 100,5 |
| DKC3438 | BAYER | 102,5 | 36,4 | 103,9 | 12,2 | 2,4 | 1,7 | 100,9 | 97,5 | 97,8 | 100,3 |
| DKC3434 | ARVESTA | 100,9 | 38,3 | 109,3 | 7,1 | 2,4 | 1,6 | 101,2 | 98,6 | 98,6 | 99,5 |
| VIANNEY | SCAM & PAUWELS | 100,1 | 35,3 | 100,9 | 4,5 | 0,9 | 1,0 | 100,7 | 96,2 | 97,2 | 97,3 |
| SY FERTILIUS | SYNGENTA | 100,0 | 34,8 | 99,3 | 6,1 | 9,8 | 6,8 | 108,1 | 102,1 | 101,4 | 101,4 |
| LG 31265 | LIMAGRAIN BELGIUM | 99,9 | 35,0 | 100,0 | 5,7 | 1,1 | 4,2 | 101,9 | 98,8 | 98,8 | 98,8 |
| OMORPHIO | KWS BENELUX | 99,5 | 37,1 | 105,9 | 13,6 | 0,4 | 2,3 | 97,0 | 96,1 | 97,0 | 96,5 |
| SY AMFORA | SYNGENTA | 99,2 | 34,6 | 98,9 | 12,9 | 3,8 | 14,1 | 98,2 | 99,4 | 99,2 | 98,4 |
| P8303 | PIONEER | 98,4 | 36,2 | 103,3 | 4,3 | 0,5 | 12,0 | 90,0 | 95,1 | 96,3 | 94,8 |
| KWS EDITIO | KWS BENELUX | 98,3 | 37,1 | 106,0 | 4,6 | 2,2 | 11,0 | 110,3 | 102,7 | 102,0 | 100,3 |
| SMARTBOXX | JORION PHILIP-SEEDS | 98,0 | 35,6 | 101,5 | 15,3 | 1,3 | 3,4 | 100,7 | 100,7 | 100,3 | 98,2 |
| MAS 250.F | MAS SEEDS | 97,3 | 36,8 | 105,2 | 3,3 | 0,3 | 2,1 | 99,9 | 98,4 | 98,9 | 96,3 |
| BISMARK | EUROCORN | 97,1 | 34,0 | 97,0 | 3,3 | 1,9 | 1,4 | 108,2 | 102,0 | 101,9 | 98,9 |
| MASTODON | SCAM & PAUWELS | 96,4 | 35,9 | 102,4 | 9,9 | 0,5 | 5,1 | 94,1 | 95,0 | 96,5 | 93,0 |
| HAIKO | KWS BENELUX | 96,4 | 36,7 | 104,7 | 5,5 | 0,7 | 4,9 | 96,6 | 96,2 | 96,9 | 93,4 |
| SY DAKINI | SYNGENTA | 96,3 | 33,8 | 96,4 | 1,4 | 0,4 | 1,5 | 98,4 | 104,7 | 103,6 | 99,8 |
| GREATFUL | JORION PHILIP-SEEDS | 95,9 | 37,6 | 107,4 | 7,9 | 2,2 | 1,4 | 111,5 | 103,4 | 102,5 | 98,3 |
| RGT GALOPIXX | RAGT BENELUX | 95,1 | 37,2 | 106,1 | 14,6 | 7,1 | 18,5 | 102,1 | 100,6 | 100,0 | 95,2 |
| EC GISELLA | EUROCORN | 95,0 | 36,2 | 103,4 | 13,5 | 1,0 | 19,0 | 101,1 | 98,4 | 98,7 | 93,8 |
| BULLINGA | EUROCORN | 94,0 | 36,5 | 104,2 | 9,7 | 1,3 | 17,2 | 105,1 | 100,4 | 100,5 | 94,5 |
| BELUGA | EUROCORN | 92,2 | 36,6 | 104,6 | 8,3 | 1,8 | 15,6 | 105,6 | 101,6 | 101,3 | 93,4 |
| PRIVAT | JORION PHILIP-SEEDS | 90,5 | 37,4 | 106,9 | 17,2 | 3,1 | 22,5 | 106,7 | 99,8 | 99,9 | 90,3 |
| Moyenne | | 21,9 | 34,7 | 99,2 | 6,4 | 2,0 | 7,5 | 36,8 | 69,2 | 908 | 19 925 |
| | | (t/ha) | (%) | | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | VEM | KVEM/ha |
| Moyenne des témoins = 100 | | 21,9 | 35,0 | 100,0 | 4,4 | 1,8 | 5,2 | 37,4 | 69,9 | 915 | 20 093 |
| | | (t/ha) | (%) | | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | VEM | KVEM/ha |
| Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %) | | 4,6 / 6,4 | 3,8 / 1,9 | 3,8 / 5,3 | - | - | - | - | - | - | - |

** Les variétés demi-tardives à tardives ne sont pas présentées dans ce tableau. Pour un aperçu complet, visitez www.cipf.be/fr.

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

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

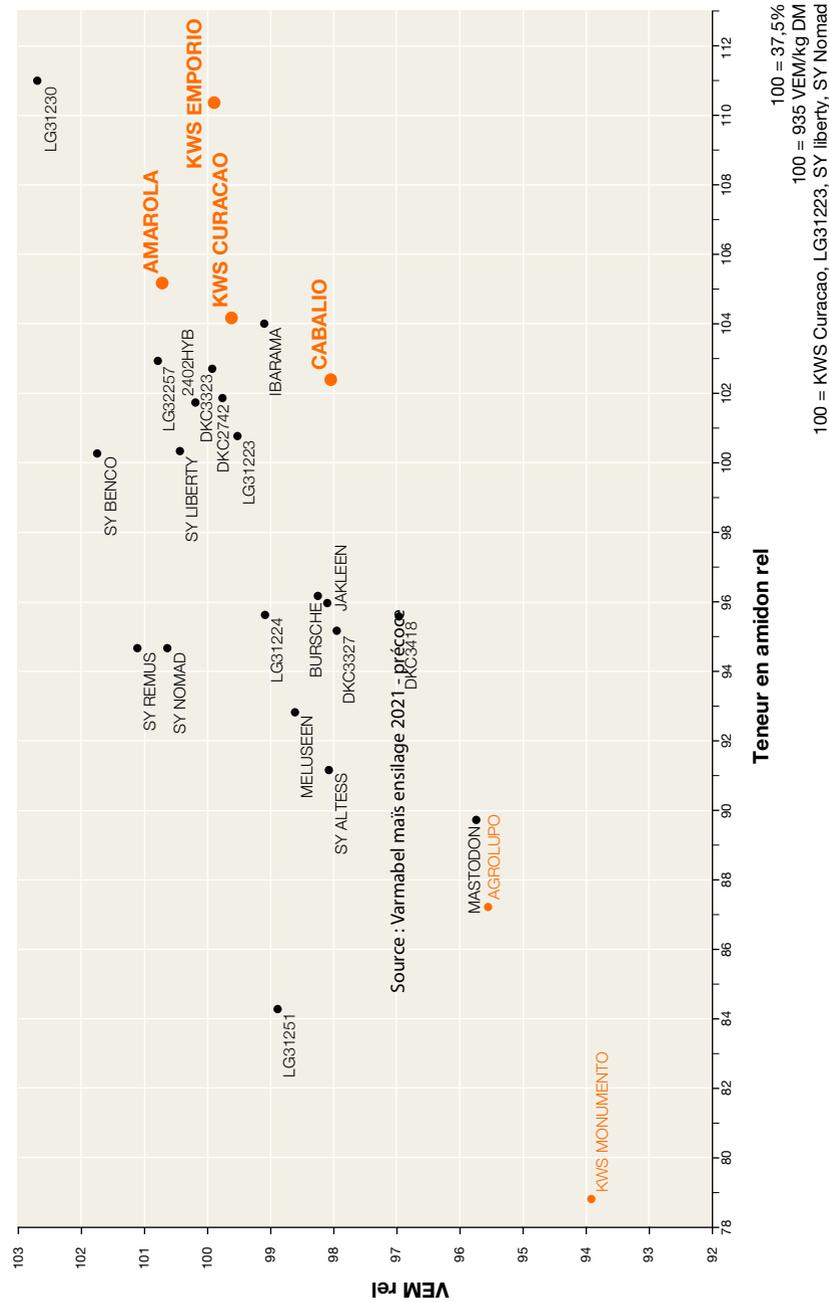
Cette synthèse est réalisée à partir des essais du CIPF, LCV, CARAH et CPL-VEGEMAR. L'attribution du groupe de précocité pour chaque variété est effectuée sur base des essais des 3 dernières années.

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).

Source: Varmabel - CIPF-CPV VEGEMAR

Varmabel maïs ensilage 2024 sud Sambre et Meuse

VEM/kg MS en relation avec la teneur en amidon des variétés de maïs grain et ensilage



Source: Varmabel Maïs ensilage 2024 - Sud Sambre-et-Meuse

VARMABEL - Synthèse réseau Sud Sillon Sambre & Meuse 2024

Maïs fourrage : variétés très précoces à demi-précoces

| Variétés | Mandatire ou distributeur de la variété | Rendement en matière sèche plante entière (valeur relative) | Teneur en matière sèche plante entière (%) | Teneur en matière sèche plante entière (val. rel) | Plantes versées (3 lieux) (%) | Valeur nutritive | | | | |
|---|---|---|--|---|-------------------------------|------------------------------------|---|---|---|--|
| | | | | | | 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 | | | | | | | | | | |
| 2402HYB | - | 104,1 | 37,3 | * | 2,3 | 101,7 | 100,7 | 100,2 | 104,3 | |
| LG 31223 | LIMAGRAIN BELGIUM | 100,3 | 36,7 | * | 4,2 | 100,8 | 99,5 | 99,5 | 99,7 | |
| DKC2742 | BAYER | 99,3 | 37,5 | * | 0,4 | 101,9 | 99,6 | 99,7 | 99,0 | |
| CABALIO | KWS BENELUX | 98,8 | 36,1 | 104,7 | 1,4 | 102,4 | 97,4 | 98,0 | 96,8 | |
| KWS CURACAO | KWS BENELUX | 98,1 | 35,0 | 101,6 | 1,3 | 104,2 | 99,5 | 99,6 | 97,7 | |
| AMAROLA | KWS BENELUX | 98,0 | 36,2 | 105,2 | 3,1 | 105,3 | 101,3 | 100,7 | 98,6 | |
| KWS EMPORIO | KWS BENELUX | 97,7 | 37,7 | * | 1,4 | 110,4 | 99,9 | 99,9 | 97,6 | |
| LG 31230 | SCAM & PAUWELS | 97,5 | 37,3 | * | 2,5 | 111,1 | 103,2 | 102,6 | 100,0 | |
| SY BENCO | SYNGENTA | 96,2 | 35,3 | * | 1,7 | 100,3 | 102,4 | 101,7 | 97,8 | |
| Variétés précoces | | | | | | | | | | |
| LG 31251 | LIMAGRAIN BELGIUM | 109,1 | 32,9 | * | 2,1 | 84,3 | 98,9 | 98,8 | 107,8 | |
| LG 31224 | LIMAGRAIN BELGIUM | 103,6 | 33,4 | 96,9 | 4,1 | 95,6 | 99,1 | 99,0 | 102,6 | |
| MELUSEEN | LIMAGRAIN BELGIUM | 102,8 | 31,6 | * | 2,1 | 92,8 | 98,5 | 98,5 | 101,3 | |
| JAKLEEN | SCAM & PAUWELS | 101,6 | 33,8 | 98,1 | 6,5 | 96,0 | 98,0 | 98,1 | 99,6 | |
| DKC3418 | SCAM & PAUWELS | 100,9 | 32,8 | 95,1 | 2,4 | 95,6 | 96,2 | 96,9 | 97,8 | |
| DKC3327 | BAYER | 100,6 | 33,8 | 98,0 | 7,6 | 95,1 | 97,3 | 97,9 | 98,5 | |
| DKC3323 | SCAM & PAUWELS | 100,4 | 34,1 | 99,0 | 6,7 | 102,8 | 99,6 | 99,8 | 100,3 | |
| SY LIBERTY | SYNGENTA | 100,4 | 34,3 | 99,5 | 3,1 | 100,3 | 100,1 | 100,4 | 100,8 | |
| LG 32257 | LIMAGRAIN BELGIUM | 99,9 | 32,1 | * | 1,6 | 103,0 | 101,1 | 100,7 | 100,6 | |
| Variétés demi-précoces | | | | | | | | | | |
| AGROLUPO | KWS BENELUX | 106,9 | 31,3 | * | 3,2 | 87,2 | 94,1 | 95,5 | 102,2 | |
| SY REMUS | SYNGENTA | 104,5 | 31,0 | * | 1,7 | 94,7 | 101,5 | 101,0 | 105,6 | |
| SY ALTESS | SYNGENTA | 103,8 | 30,9 | * | 5,2 | 91,1 | 97,8 | 98,0 | 101,7 | |
| KWS MONUMENTO | KWS BENELUX | 103,6 | 30,5 | * | 5,8 | 78,8 | 92,0 | 93,9 | 97,3 | |
| SY NOMAD | SYNGENTA | 101,3 | 31,8 | * | 4,6 | 94,7 | 100,9 | 100,6 | 101,9 | |
| MASTODON | SCAM & PAUWELS | 99,7 | 31,8 | * | 0,5 | 89,7 | 94,1 | 95,7 | 95,4 | |
| IBARAMA | SCAM & PAUWELS | 96,2 | 31,8 | * | 0,8 | 104,0 | 98,9 | 99,1 | 95,3 | |
| BURSCHE | JORION PHILIP-SEEDS | 94,0 | 29,8 | * | 3,5 | 96,1 | 96,9 | 98,2 | 92,3 | |
| Moyenne | | 19,6 (t/ha) | 33,7 (%) | 97,9 | 3,1 (%) | 36,6 (%) | 71,0 (%) | 925 VEM | 18 103 KVEM/ha | |
| Moyenne des témoins = 100 | | 19,4 (t/ha) | 34,5 (%) | 100,0 | 3,3 (%) | 37,5 (%) | 71,9 (%) | 935 VEM | 18 154 KVEM/ha | |
| Coefficient de variation (%) / PPES (P=5 %) | | 3,7 / 5,4 | 3,8 / 1,8 | 3,8 / 5,3 | - | - | - | - | - | |

100 = témoins : KWS CURACAO, LG 31223, SY LIBERTY 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 de valeurs alimentaires portent sur 3 lieux (Franchimont, Thy-le-Château et Warzée).

Source: Varmabel - CIPF-CPV VEGEMAR

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/fr

my
KWS



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 fourrage 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

Culture et récolte

- La betterave fourragère KWS est la betterave fourragère moderne qui se caractérise par des rendements élevés et stables (en matière sèche).
- La méthode de culture est similaire à celle de la betterave sucrière.
- En raison de sa forme très régulière, la récolte peut se faire sans pertes ni retards, simplement à l'aide d'arracheuses de betteraves sucrières conventionnelles !

Stockage

- La betterave fourragère KWS se conserve mieux que la betterave fourragère traditionnelle.
- Il y a quatre façons de stocker la betterave fourragère :
 - 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 (MKS) ou un autre fourrage grossier gagne également du terrain.
 - Ensilage OnTop : dans ce cas, la betterave fourragère présentant le potentiel de rendement le plus élevé peut être récoltée en novembre et appliquée en tant que couche supplémentaire sur le maïs préalablement ensilé.

Alimentation

- Diminution de l'utilisation de fourrage concentré.
- Teneur élevée en matière sèche.
- Amélioration de l'absorption d'énergie du fourrage grossier.
- Produit très appétent, ne supplantant pas d'autres aliments.
- Amélioration de la qualité du lait, augmentation des teneurs en matières grasses et en protéines.

Du fourrage concentré issu de vos propres terres

La Feedbeet KWS, le fourrage concentré le plus économique, est très appréciée en raison de son rendement élevé en matière sèche à l'hectare. 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.



Utiliser l'outil de calcul d'ensilage OnTop :



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

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

- Très haut rendement en matière sèche
- Faible pourcentage de tare terre



Tolérance rhizomanie (RZ)

GODIVA KWS

- Semences non traitées
- 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.

Le sorgho

Le sorgho comme alternative potentielle au maïs sur les sols plus secs

En tant que culture fourragère, le sorgho est une alternative potentielle au maïs sur les sols plus secs, car il gère efficacement l'eau et l'azote. Contrairement au maïs, cette culture fournit beaucoup de biomasse souterraine qui, grâce à son système racinaire profond, contribue à un sol sain avec une porosité plus élevée et une forte séquestration du carbone. En outre, le sorgho pourrait jouer un rôle plus important en tant que culture de repos dans le cadre de la nouvelle politique agricole commune (PAC).

Culture associée maïs - sorgho

- Profitez des caractéristiques positives et des avantages combinés du maïs et du sorgho.
- Une solution qui répond aux exigences légales liées à l'obligation de culture de repos.
- Semer en un seul passage avec un semoir à maïs équipé de microgranulateurs.

KWS a sélectionné, parmi son large portefeuille, la variété de sorgho KWS Lupus.



KWS LUPUS

- Type de grain (bicolor x bicolor) : variété compacte avec une bonne formation de panicules
- Variété précoce à mi-précoce
- Très bonne santé foliaire et de la plante
- Adaptée aux sols sensibles à la sécheresse et aux terrains chauds du Benelux
- Offre de hauts rendements en grains, ce qui assure une valeur nutritionnelle acceptable
- Très faible teneur en tanins
- Excellentes qualités fourragères
- Conseil de semis : 20-25 graines/m²
- Conditionnement : 250.000 graines/unité

Cette variété de sorgho KWS est traitée par défaut avec Redigo M.

Colza

KWS a inclus différentes variétés de colza dans sa gamme de produits.

Les variétés InsectPROTECT sont reconnues pour leur excellent comportement en culture face aux altises : moins de larves et/ou moins de dégâts, un rendement préservé



NIEUW

KWS SANCHOS

La recette de l'innovation

- Une excellente installation à l'automne
- Très bon rapport précocité / rendement
- Une grande régularité et une innovation protéines
- Cycle de développement : intermédiaire



TuYV

KWS GRANOS

Rusticité et potentiel !

- Cycle très adapté aux nouvelles conditions climatiques
- Rusticité : fort pouvoir de compensation
- Régularité et performance
- Cycle de développement : demi-précoce



NIEUW

KWS MIKADOS

L'agilité à toutes épreuves

- Haut potentiel de rendement
- Très bonne dynamique automnale et comportement ravageurs
- Excellente fin de cycle grâce à la résistance phoma : RImS
- InsectPROTECT et PhomaPROTECT
- Cycle de développement : demi-précoce



TuYV

ARIANOS KWS

Propulseur de rendement !

- Haut rendement et grande régularité
- Une très bonne implantation automnale
- Une vraie sécurité face aux altises
- InsectPROTECT
- Cycle de développement : demi-précoce

Scannez pour plus d'informations sur la gamme de colza



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.



1 Gilles Henquin

Responsable commercial régional
Wallonie Ouest

+32 475 263 856

gilles.henquin@kws.com



2 Camille Lacroix

Responsable commercial régional
Wallonie Est

+32 472 261 381

camille.lacroix@kws.com

KWS Benelux

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