KWS-Aperçu des variétés de maïs
2022

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856

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 maximal par hectare et d'autre part, en visant une efficacité nutritive (brute) optimale.

Les variétés de maïs KWS sont inégalées en :

- **Maturité opportune du grain**
  Plus la maturité du grain est précoce, plus grande est la certitude d'une valeur alimentaire et d'un rendement matière sèche élevés.

- **(Rendement en) valeur alimentaire**
  Grâce notamment 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

Livrable avec le traitement de semence de maïs innovant Initio Bird Protect

INITIO BIRD PROTECT
KWS SEED TECHNOLOGIES

KWS-Aperçu des variétés de maïs 2022

EXELON - très précoce (FAO 170)

Description de variété

- WUR Bulletin des variétés Recommandé - Maïs denté ultra précoce 2021
- Variété la plus précoce du Bulletin des variétés **105**
- Vigueur au départ **7,5**
- Teneur en amidon élevée **102**
- Bon rendement en valeur alimentaire **102**

Objectifs de récolte appropriés

- Maïs ensilage très précoce

Conseils de culture

- La recommandation de densité de semis s'élève à 95.000 - 100.000 semences/ha
- Parfaitement adapté à un semis après de l'herbe ou pour une récolte précoce
- S'associe parfaitement avec du Seigle Rapide au Printemps partout en Belgique

PRIXDOR - très précoce (FAO 190)

Description de variété

- CSAR Liste des variétés 2021 Recommandée – Maïs grain
- Bon rendement en valeur alimentaire grain et plante dans le segment très précoce
- Vigueur au départ **8**
- Très bonne tolérance à la verse **7,5**
- Très bonne résistance à la pourriture de la tige/aux fusarioses **7,5**
- Très bonne résistance au charbon du maïs et des inflorescences

Objectifs de récolte appropriés

- Maïs ensilage très précoce, MKS, CCM, maïs grain sec

Conseils de culture

- La recommandation de densité de semis s'élève à 95.000 - 100.000 semences/ha
- Parfaitement adapté à un semis après de l'herbe ou pour une récolte précoce
- S'associe parfaitement avec du Seigle Rapide au Printemps partout en Belgique

STABIL - très précoce (FAO 190)

Description de variété

- ILVO Liste des Variétés 2021 Recommandée - Variétés de maïs grain
- Variété la plus précoce du Bulletin de variétés à recommandation **104**
- Vigueur au départ **7**
- Pas sensible à la verse d'été **7,5**

Objectifs de récolte appropriés

- Maïs ensilage très précoce, MKS, CCM

Conseils de culture

- La recommandation de densité de semis s'élève à 90.000 - 95.000 semences/ha
- Parfaitement adapté à un semis après de l'herbe ou pour une récolte précoce
- Parfaitement adapté à une culture en combinaison avec du Seigle Rapide au Printemps

Source : KWS / ILVO Liste des variétés recommandée 2021 / CSAR Liste des variétés recommandée 2021 / WUR Bulletin des variétés Maïs denté très précoce 2021

KWS-Aperçu des variétés de maïs 2022

PAPAGENO - très précoce (FAO 200)

Description de variété

- ILVO Liste des Variétés 2021 Recommandée - Variétés de maïs à ensiler
- Rendement MOD très élevé **102**
- Vigueur au départ **7,5**
- Très bonne tolérance à la verse **8**
- Très bonne résistance à la pourriture de la tige/aux fusarioses **8,5**
- Maïs de qualité avec une concentration énergétique élevée

Objectifs de récolte appropriés

- Maïs ensilage très précoce, MKS

Conseils de culture

- La recommandation de densité de semis s'élève à 90.000 - 95.000 semences/ha
- Parfaitement adapté à un semis après de l'herbe ou pour une récolte précoce
- Parfaitement adapté à une culture en combinaison avec du Seigle Rapide au Printemps partout en Belgique

CURACAO - très précoce (FAO 210)

Description de variété

- CSAR Liste des Variétés 2021 - maïs grain et maïs denté très précoce-précoce (examiné sur plusieurs années)
- Très bon rendement en valeur alimentaire du grain et de la plante
- Vigueur au départ **8,5**
- Très bonne tolérance à la verse **7**
- Maïs de qualité très précoce

Objectifs de récolte appropriés

- Maïs ensilage très précoce, MKS, CCM

Conseils de culture

- La recommandation de densité de semis s'élève à 90.000 - 95.000 semences/ha
- Parfaitement adapté à un semis après de l'herbe ou pour une récolte précoce
- Parfaitement adapté à une culture en combinaison avec du Seigle Rapide au Printemps partout en Belgique

MEGUSTO - précoce (FAO 220)

Description de variété

- ILVO Liste des Variétés 2021 Recommandé - Variétés de maïs grain
- Rendement de grain très élevé (rendement en valeur alimentaire) **102**
- Maïs fourrage concentré !
- Bonnes caractéristiques agricoles
- Très bonne résistance au charbon des inflorescences !
- Culture compacte très solide **97**

Objectifs de récolte appropriés

- Maïs ensilage précoce, maïs grain, MKS, CCM

Conseils de culture

- La recommandation de densité de semis s'élève à 90.000 - 95.000 semences/ha
- Parfaitement adapté à une récolte précoce et aux exploitations voulant du maïs à haute valeur énergétique
- Parfaitement adapté à une culture en combinaison avec du Seigle Rapide au Printemps partout en Belgique

Source : KWS / CSAR Liste des variétés recommandée 2021 / ILVO Liste des variétés recommandée 2021

RICARDINIO - précoce (FAO 220)

Description de variété
- ILVO Bulletin des Variétés 2021 Recommandé - Variétés de maïs grain
- Variété de maïs éprouvée avec de nombreux utilisateurs satisfaits
- Rendement de grain très élevé (rendement en valeur alimentaire) **102**
- Très bonne résistance à la pourriture de la tige **7,5**
- Maïs de taille moyenne **105**

Objectifs de récolte appropriés
- Maïs ensilage précoce, maïs grain, MKS, CCM

Conseils de culture
- La recommandation de densité de semis s'élève à 90.000 - 95.000 semences/ha
- Parfaitement adapté à la culture sur un sol sableux sensible à la sécheresse

GENIALIS - précoce (FAO 230)

Description de variété
- ILVO Bulletin des variétés 2021 Recommandé – variétés de maïs grain
- Rendement de grain élevé (rendement en valeur alimentaire) **102**
- Très bonne tolérance à la verse **8,5**
- Très bonne résistance au charbon du maïs
- Très bonne résistance à la pourriture de la tige/aux fusarioses **8,5**
- Maïs massif de taille moyenne **94**

Objectifs de récolte appropriés
- Maïs ensilage précoce, maïs grain, MKS, CCM

Conseils de culture
- La recommandation de densité de semis s'élève à 90.000 - 95.000 semences/ha
- Parfaitement adapté aux exploitations aux besoins importants en rendement valeur nutritive
- Parfaitement adapté à la culture sur un sol sableux sensible à la sécheresse

JOHANINIO - précoce (FAO 230)

Description de variété
- CSAR Liste des variétés 2021- maïs denté très précoce-précoce (examiné sur plusieurs années)
- Bon rendement matière sèche et valeur alimentaire **101**
- Vigueur au départ **8**
- Bonne fermeté **8**
- Bonne résistance à la pourriture de la tige/aux fusarioses **7,5**
- Bonne résistance au charbon du maïs **8**

Objectifs de récolte appropriés
- Maïs ensilage précoce, MKS, CCM

Conseils de culture
- La recommandation de densité de semis s'élève à 90.000 - 95.000 semences/ha
- Parfaitement adapté aux exploitations aux besoins importants en rendement valeur nutritive issue du maïs ensilage

Source : KWS / CSAR Liste des variétés recommandée 2021 / ILVO Liste des variétés recommandée 2021

KWS-Aperçu des variétés de maïs 2022

CORAZON - demi-précoce (FAO 235)

Description de variété
- ILVO Liste des variétés 2021 Recommandé – Variétés de maïs grain
- Rendement de grain élevé (rendement en valeur alimentaire) **103**
- Indice énergétique élevé (concentration en valeur alimentaire)
- Vigueur au départ **7,6**
- Bonne tolérance à la verse **7,5**
- Bonne résistance à la pourriture de la tige/aux fusarioses **9**
- Très bonne résistance au charbon du maïs et des inflorescences

Objectifs de récolte appropriés
- Maïs ensilage demi-précoce, maïs grain, MKS, CCM

Conseils de culture
- La recommandation de densité de semis s'élève à 90.000 - 95.000 semences/ha
- Parfaitement adapté aux exploitations aux besoins en fourrage grossier élevés et à la recherche de qualité

FIGARO - demi-précoce (FAO 240)

Description de variété
- Rendement valeur alimentaire élevé
- Vigueur au départ
- Très bonne fermeté
- Bonne résistance à la pourriture de la tige/aux fusarioses
- Bonne résistance au rhizoctone et au charbon des inflorescences
- Maïs ensilage massif et offrant une très grande sécurité de récolte

Objectifs de récolte appropriés
- Maïs ensilage demi-précoce, maïs grain, MKS, CCM

Conseils de culture
- La recommandation de densité de semis s'élève à 90.000 - 95.000 semences/ha
- Parfaitement adapté aux exploitations aux besoins en fourrage grossier élevés

HAIKO - demi-précoce (FAO 240)

Disponibilité limitée

Description de variété
- Très bon rendement en valeur alimentaire du grain et de la plante
- Très bonnes caractéristiques agricoles
- Très solide
- Très bon nouvel acteur dans le segment demi-précoce

Objectifs de récolte appropriés
- Maïs ensilage demi-précoce, maïs grain, MKS, CCM

Conseils de culture
- La recommandation de densité de semis s'élève à 90.000 semences/ha
- Parfaitement adapté aux exploitations aux besoins en fourrage grossier élevés

Source : KWS / ILVO Liste des variétés recommandée 2021

MILLESIM - demi-précoce (FAO 240)

Description de variété
- ILVO Liste des variétés 2021 recommandée - Variétés de maïs grain
- Rendement de grain très élevé (rendement en valeur alimentaire) **101**
- Très bonnes caractéristiques agricoles
- Maïs massif de taille moyenne **95**

Objectifs de récolte appropriés
- Maïs ensilage demi-précoce, maïs grain, MKS, CCM

Conseils de culture
- La recommandation de densité de semis s'élève à 90.000 – 95.000 semences/ha
- Parfaitement adapté aux semis sur sols sablonneux et argileux humides

CAMILLO - demi-précoce (FAO 250)

Description de variété
- UniqueDent – 100 % denté
- Très bon rendement en valeur alimentaire du grain et de la plante
- Très bonnes caractéristiques agricoles
- Compact et très solide
- Très bon nouvel acteur dans le segment demi-précoce

Objectifs de récolte appropriés
- Maïs ensilage demi-précoce, maïs grain, MKS, CCM

Conseils de culture
- La recommandation de densité de semis s'élève à 90.000 semences/ha
- Parfaitement adapté aux exploitations aux besoins en fourrage grossier élevés

ANTONIO - demi-tardif (FAO 265)

Disponibilité limitée

Description de variété
- UniqueDent – 100 % denté
- Très bon rendement en valeur alimentaire du grain et de la plante
- Très bonnes caractéristiques agricoles
- Très massif
- Très bon nouvel acteur dans le segment demi-tardif

Objectifs de récolte appropriés
- Maïs ensilage demi-tardif, maïs énergétique

Conseils de culture
- La recommandation de densité de semis s'élève à 90.000 semences/ha
- Parfaitement adapté aux exploitations aux besoins en fourrage grossier élevés

Source : KWS / ILVO Liste des variétés recommandée 2021

KWS-Aperçu des variétés de maïs 2022

KEOPS
précoce (FAO 210)

- Convient pour une récolte de maïs ensilage précoce, MKS et CCM
- Bonnes caractéristiques agricoles
- La recommandation de densité de semis s'élève à 95.000 semences/ha

MAGNET
précoce (FAO 210)

- Convient pour une récolte de maïs ensilage précoce, MKS, CCM et maïs grain
- Bonnes caractéristiques agricoles
- La recommandation de densité de semis s'élève à 95.000 semences/ha

RANCADOR
précoce (FAO 220)

- Convient pour une récolte de maïs ensilage précoce, MKS, CCM et maïs grain
- Bonnes caractéristiques agricoles
- La recommandation de densité de semis s'élève à 90.000 - 95.000 semences/ha

AGRO POLIS
demi-précoce (FAO 240)

- Convient pour une récolte de maïs ensilage précoce, MKS et CCM
- Rendement en valeur alimentaire élevé (rendement de grain)
- Bonnes caractéristiques agricoles
- La recommandation de densité de semis s'élève à 90.000 - 95.000 semences/ha

NOSTRO
demi-précoce (FAO 240)

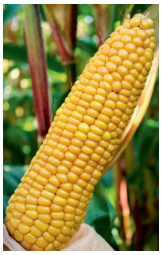
- UniqueDent – 100 % denté
- Convient pour une récolte de maïs ensilage demi-précoce, MKS et CCM
- Rendement en valeur alimentaire élevé (rendement de grain)
- Très bonnes caractéristiques agricoles
- La recommandation de densité de semis s'élève à 85.000 - 90.000 semences/ha

GUSTAVIUS
demi-précoce (FAO 245)

- UniqueDent – 100 % denté
- Convient pour une récolte de maïs ensilage demi-précoce, MKS et CCM
- Rendement en valeur alimentaire élevé (rendement de grain)
- Très bonnes caractéristiques agricoles
- La recommandation de densité de semis s'élève à 85.000 - 90.000 semences/ha

KROISSANS
demi-précoce (FAO 245)

- Convient pour une récolte de maïs ensilage demi-précoce, MKS et CCM
- Rendement en valeur alimentaire élevé (rendement de grain)
- Très bonnes caractéristiques agricoles
- La recommandation de densité de semis s'élève à 85.000 - 90.000 semences/ha



WALTERINIO
demi-tarif (FAO 260)

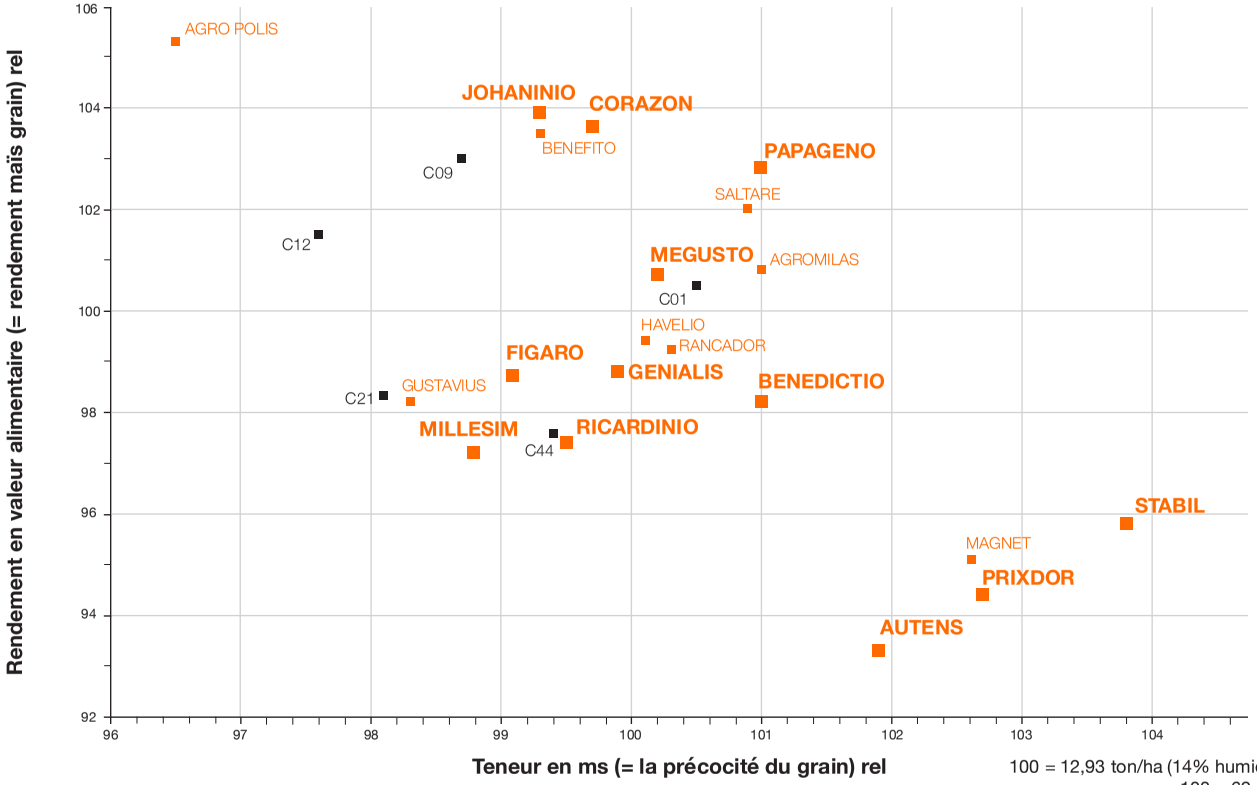
- Convient pour une récolte de maïs énergétique
- Maïs massif, rendement élevé
- Très bonnes caractéristiques agricoles
- La recommandation de densité de semis s'élève à 85.000 - 90.000 semences/ha

Sélection des variétés de maïs dans des 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 fiabilité de la récolte restent les facteurs les plus déterminants.

	Situation		Meilleur choix de variétés
	Semis après l'herbe ou après une récolte précoce		Exelon, Autens, Prixdor, Papageno, Curacao, Megusto, Ricardinio, Genialis, Johaninio, Corazon
En cas de (atteinte potentielle de) :	Rhizoctone		Megusto, Corazon, Figaro, Camillo
	Charbon des inflorescences		Autens, Prixdor, Megusto, Genialis, Figaro, Haiko
	Charbon du maïs		Exelon, Prixdor, Curacao, Genialis, Corazon, Figaro, Haiko, Camillo, Antonio
	Verse des racines / d'été		Exelon, Autens, Prixdor, Curacao, Genialis, Corazon, Figaro, Haiko, Millesim, Camillo, Antonio

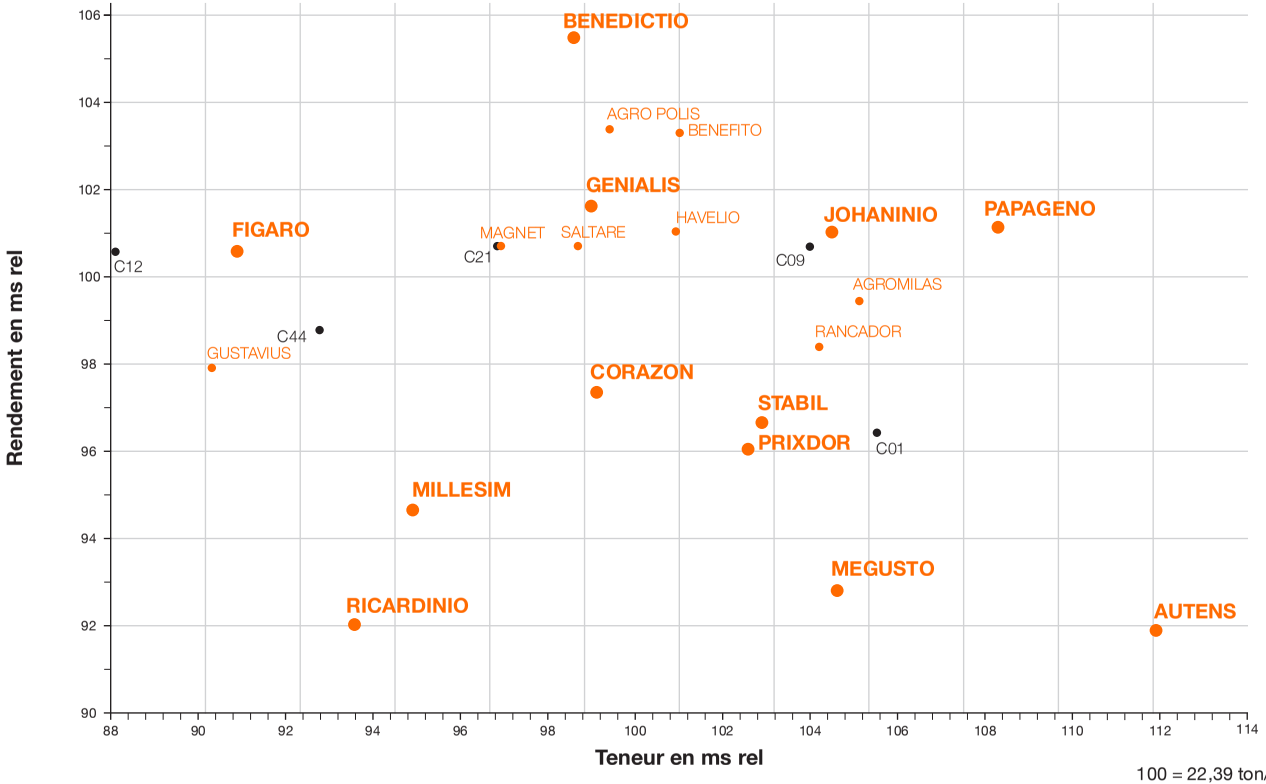
Rendement en valeur alimentaire (= rendement maïs grain) des variétés maïs ensilage et maïs grain en rapport avec la maturité des grains



100 = 12,93 ton/ha (14% humidité)
100 = 69,6 %
100 = Moyenne d'essai
C = Variété de maïs compétitif

Source: KWS Benelux maïs grain 2018-2020 (n=24)

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



100 = 22,39 ton/ha
100 = 34,3 %
100 = Moyenne d'essai
C = Variété de maïs compétitif

Source: KWS Benelux maïs ensilage 2018-2020 (n=19)

Responsable de secteur KWS

Wallonie
Gilles Henquin

0032-475-263856
gilles.henquin@kws.com

Conseillers régionaux KWS

Damien Mathys
Ath-Lessines-Soignies-Nivelles
0032-477-355764
damien.mathys@kws.com

Michel Conard
Est Brabant Wallon - Hesbaye
0032-495-311124
michel.conard@kws.com

Florian Poncelet
Luxembourg-Liège
0032-493-752863
florian.poncelet@kws.com

Lucien Lebrun
Tournai
0032-473-946682
lucien.lebrun@kws.com

Pays-Bas :
KWS Benelux bv
Postbus 137
4870 AC Etten-Leur
Tél. +31-(0)76-5030003

Belgique :
KWS Benelux bv
Hulstbaan 266
B-9112 Sinaai
Tél. +32-(0)3-4490220

www.kwsbenelux.com