SEMENCES EUROPÉENNES

LE MAÏS, UN ATOUT POUR NOTRE AVENIR.

CHOISIR SA VARIÉTÉ DE MAÏS

Depuis l'introduction de variétés hybrides en Europe dans les années 50, le rendement moyen en maïs a plus que doublé. Ce progrès génétique constant représente un gain moyen de 1.2 q/ha et par an qui s'exprime à tous les niveaux de rendement, dessinant une courbe continue depuis plus de 50 ans.

L'innovation variétale offre aujourd'hui un large choix d'hybrides robustes en début comme en fin de cycle avec chaque année de nouvelles variétés sélectionnées offrant performance et résistance aux stress biotiques et environnementaux.

La cadence élevée du renouvellement variétal incite à valoriser les innovations récentes.

La sélection de la variété doit se faire en fonction de l'utilisation finale mais aussi du contexte pédoclimatique et des dates de semis et de récolte voulues.

Pour cela, plusieurs critères doivent être pris en compte :

- La précocité de la variété : La précocité reflète la durée de développement de la plante du semis à la récolte. Elle est définie par le nombre de degré-jour (dj) nécessaires pour arriver au stade de maturité de récolte.
- Le potentiel de rendement : en matière sèche ou en grain, il est exprimé en quintaux par hectares.
- La tolérance au stress hydrique (notamment lors des stades sensibles comme la floraison).
- La tolérance aux maladies et ravageurs : En tenant compte du précédent cultural et des ravageurs présents localement.
- La concentration en UFL (ou UFV) (Unités Fourragères lait ou viande UFL ou UFV) et la digestibilité qui vont conditionner l'apport énergétique du fourrage pour les animaux d'élevage.

Pour en savoir plus sur l'innovation variétale et la culture du maïs rendez-vous sur https://maize.seedsforfuture.eu/

FNPSMS maïz'EUROP'

CAMPAGNE FINANCÉE AVEC L'AIDE DE L'UNION EUROPÉENNE

ENJOY IT'S FROM EUROPE

LES CRITÈRES SELON LA DESTINATION

Maïs grain cultivé en bonnes conditions ou bien irrigué

Critères décisifs

- Potentiel de rendement en grain
- Précocité adaptée aux sommes de températures disponibles pour une récolte à moins de 32 % HG

Critères complémentaires

- Aptitude à la densité et résistance à la verse
- Aptitude à la récolte précoce si séchage sur pied (« dry down »)
- Qualité au battage (résistance à l'égrenage)

Maïs grain cultivé en conditions difficiles ou sous contrainte hydrique

Critères décisifs

- Potentiel de rendement en grain
- Régularité des rendements
- Aptitude au stress hydrique à la floraison

Critères complémentaires

- Aptitude au semis précoce (tolérance au froid) pour les stratégies d'esquive
- Tolérance aux fusariums en fin de cycle
- Résistance à la verse en fin de cycle

Maïs fourrage : Récolté plante entière

Critères décisifs

- Potentiel de rendement plante entière
- Valeur alimentaire et digestibilité de la matière organique (DMo) de la plante entière
- Précocité adaptée à une récolte à 30-35 % MSPLE

Critères complémentaires

- Aptitude à la densité et résistance à la verse en végétation
- Gabarit
- « Stay-Green »

Maïs récolté en grain humide (MGH ou CCM)

Critères décisifs

- Potentiel de rendement grain
- Précocité adaptée à la récolte à 34-38 % HG

Critères complémentaires

- Tolérance aux maladies

Maïs en culture biologique (organic farming)

Critères décisifs

- Tolérance aux maladies
- Vigueur au départ

Critères complémentaires

- Potentiel et régularité de rendement

Maïs pour la biomasse : méthanisation (biogaz) ou éthanol

Critères décisifs

- Potentiel de rendement de la fraction récoltée
- Précocité adaptée : 27-37 % MSPLE pour le biogaz, 32 % HG pour l'éthanol (biomasse grain ou biomasse totale)

Critères complémentaires

- Tolérance aux maladies
- Résistance à la verse (récolte « propre »)

Semences européennes MAÏS

Le contenu de cette campagne de promotion reflète uniquement la position de l'auteur et relève de sa seule responsabilité. La Commission européenne et l'Agence exécutive européenne pour la recherche (REA) déclinent toute responsabilité quant à toute utilisation qui pourrait être faite des informations qui y figurent.