

Variétés maïs grain

Quelles variétés choisir pour les semis 2023 ?

Confirmations : *Digital, Farmoritz, Bismark, P8834, Ec Gisella, Farmueller, Kws Camillo, Kokuna, Privat, Rgt Maxxatac, Rgt Bernaxx, Rgt Alyxx et Kws Giulio.*

Testée depuis 3 ans, la variété **Digital** confirme à nouveau son excellent potentiel de rendement en grain en se classant première dans le classement rendement en grain à 15 % d'humidité. Malgré sa teneur en humidité proche de la moyenne des témoins, cette variété offre aussi un très bon rendement financier.

Pour sa quatrième année d'essai, la variété **Farmoritz** confirme à nouveau son excellent potentiel de rendement en grain. Parmi les variétés testées depuis 3 ans au moins, **Farmoritz** procure le meilleur rendement en grain en moyenne sur 3 ans. Malgré qu'elle figure parmi les variétés plus tardives, cette variété offre aussi un très bon rendement financier.

Très proches dans les résultats, les variétés **Bismark** et **P8834** offrent de très bons rendements en grain à 15 % d'humidité. Toutefois, ces variétés sont plutôt conseillées pour une production de grains humides en raison d'une teneur en humidité du grain plus élevée à la récolte. Après s'être classée première du classement rendement grain en 2021, la variété **Bismark** confirme à nouveau de bons résultats.

Les variétés **Ec Gisella** et **Farmueller** affichent des profils similaires avec une très bonne régularité de rendement en grain d'une année à l'autre. Excellent rendement en grain avec une teneur en humidité assez élevée à la récolte. On privilégiera donc ces deux variétés pour la production de grains humides

Très bons résultats en ce qui concerne le rendement en grain à 15 % pour les variétés **Kws Camillo**, **Kokuna**, **Privat** et **Rgt Maxxatac**. Les trois premières variétés affichent une bonne régularité de rendement en grain d'une année à l'autre. **Rgt Maxxatac** offre un meilleur rendement en grain qu'en 2021 avec un niveau proche de celui de 2020. De plus, en raison d'une faible humidité du grain, elle procure aussi un excellent rendement financier.

Les variétés **Rgt Bernaxx**, **Rgt Alyxx** et **Kws Giulio** affichent un niveau de rendement en grain à la récolte proche de la moyenne des témoins. Le point fort de ces trois variétés est la précocité du grain avec une teneur en humidité figurant parmi les plus faibles. **Kws Giulio** est d'ailleurs la variété la plus précoce du réseau de base maïs grain. Grâce à ce point fort, **Rgt Bernaxx**, **Rgt Alyxx** et **Kws Giulio** obtiennent un excellent rendement financier.

Nouveautés intéressantes : *Limagold (Lg 31325), Icare, Lg 32257, Lid2210c, Farmactos, Plutor, Almondo, Wesley, Dkc3400, Beppo et Kws Emporio.*

Chaque année, on remarque que les nouveautés apportent des progrès génétiques. Après analyse des résultats pluriannuels des 10 dernières années, nous constatons que le rendement en grain à 15 % d'humidité augmente chaque année de 1,6 %. Cela représente une augmentation d'environ 200 kg de grain sec par hectare. Il n'est donc pas surprenant que plus de la moitié du top 10 se compose de nouvelles variétés.

Les nouveautés **Limagold (Lg 31325)** et **Icare** se classent respectivement deuxième et troisième du classement rendement en grain à 15 % d'humidité. Avec une humidité fort élevée à la récolte, elles figurent parmi les variétés plus tardives du réseau maïs grain avec un rendement financier décevant en cas de séchage. On privilégiera donc ces deux variétés pour la production de grains humides.

Lg 32257 et **Lid2210c** font une très bonne entrée dans ce réseau et confirment les excellents résultats obtenus en réseau probatoire 2021 où elles se classaient respectivement première et deuxième du classement rendement grain à 15 %. De plus, grâce à une très faible humidité du grain, **Lg 32257** et **Lid2210c** offrent d'excellents rendements financiers et figurent au top du classement pour ce critère.

Les variétés **Farmactos**, **Plutor** et **Almondo** offrent des rendements en grains de niveaux assez proches et d'un excellent niveau. En cas de séchage, ces variétés conviendront parfaitement en raison de faibles teneurs en humidité à la récolte qui leur permet d'afficher d'excellents rendements financiers.

Les nouveautés **Wesley** et **Dkc3400** procurent de bons rendements en grain de niveaux assez proches. Avec un taux d'humidité plus faible à la récolte, **Wesley** est avantagée en cas de séchage et obtient de très bons résultats en termes de rendement financier.

Les variétés **Beppo** et **Kws Emporio** semblent prometteuses. En effet, malgré un rendement en grain proche de la moyenne, la très faible teneur en humidité à la récolte leur permet d'afficher d'excellents rendements financiers figurant parmi les meilleurs du réseau de base maïs grain.

Etat sanitaire et autres informations

Lorsqu'elles sont récoltées en maïs fourrage les variétés **Lg 32257, Wesley, Micheleen et Beppo** (très précoces) et **Kws Editio** (demi-précoce) donnent également satisfaction.

En raison du faible nombre de lieux composant la synthèse de l'année 2022, nous avons une vue assez limitée concernant la sensibilité aux maladies et à la verse. En ce qui concerne la verse, il n'y avait pas de problème. Un peu de sensibilité aux bris de tiges a été notée pour quelques variétés.

Suite à la sécheresse et de l'extrême maturité des tiges, beaucoup de variétés ont affichés une sensibilité plus ou moins importante à la fusariose des tiges.