

VARIÉTÉS DE BLÉ RÉSISTANTES À LA MOUCHE DE HESSE

Réduire les pertes de blé dues à la mouche de Hesse et augmenter le rendement

TECHNOLOGIE / SOLUTION



Ces variétés améliorées de blé combinent plus de 26 gènes de résistance à la mouche de Hesse identifiés dans le blé commun, le blé dur et le blé sauvage, qui sont incorporés dans des variétés locales à haut rendement.

Cette résistance du blé à la mouche de Hesse provient de gènes naturels qui activent une réponse de défense biochimique lorsque les larves se nourrissent des feuilles et des tiges des plantes. Mieux, il est peu probable que le ravageur parviennent à surmonter cette résistance du blé au fil du temps, même par le biais de mutations génétiques ou d'adaptation environnementale, en raison de la combinaison de différents gènes de résistance.



PROBLÈME RÉSOLU

- La mouche de Hesse est un insecte ravageur du blé, qui entraîne des réductions substantielles du rendement en grain et en paille
- Cet insecte possède une forte variation génétique (3 à 5 grandes générations de mouches des fruits par an), ce qui lui permet de s'adapter rapidement à certains gènes de résistance du blé
- Cet insecte ravageur est répandu dans toutes les principales zones de production de blé de l'Afrique orientale et australe



BON POUR
Les petits agriculteurs,
Agriculteurs commerciaux



AVANTAGES

- ✓ Augmente le rendement des céréales et du fourrage en protégeant 79 % à 100 % des plantes contre le ravageur
- ✓ Réduire l'utilisation d'insecticides, et par conséquent les coûts de production et les effets négatifs sur l'environnement et les organismes non ciblés
- ✓ Une solution financièrement intéressante pour les agriculteurs de toutes les principales régions de l'Afrique subsaharienne, car elle garantit des niveaux de production élevés et stables qui permettent de rembourser l'investissement dans les semences certifiées



Gestion des nuisibles
Spécialité



Blé
Spéculation



US\$35 - 43 / ha (Coût de la semence)
Prix d'achat



5,5 - 7,1 tons/ha
de hausse dans le rendement
Valeur Ajouté

EN UTILISATION AU



Maroc

COMMENT ÇA MARCHE?

La densité de plantation et l'application d'engrais minéraux pour les variétés de blé résistant à la mouche de Hesse suivent les recommandations locales comme pour les autres cultivars.

Pour assurer des rendements élevés et la rentabilité des blés résistants, il est nécessaire d'adopter des pratiques complémentaires telles que le respect des dates optimales de semis, la destruction des plantes réservoirs ou "ponts verts", et l'utilisation d'insecticides.

