

# VARIÉTÉS DE MAÏS DORÉ (ENRICHIS À LA VITAMINE A)

## Maïs biofortifié en provitamine A

### TECHNOLOGIE / SOLUTION



Le maïs doré est une variété enrichie en provitamine A résultant du croisement de lignées d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud qui sont naturellement enrichies en provitamine A et de races naturelles élites et de lignées hybrides de maïs qui ont un potentiel de rendement élevé et des caractéristiques agronomiques améliorées telles que la résistance aux maladies et la tolérance à la sécheresse.

### PROBLÈME RÉSOLU

- La carence en vitamine A est un problème de santé publique majeur chez les enfants et les femmes enceintes dans les pays d'Afrique subsaharienne
- La carence en vitamine A est la principale cause de cécité évitable chez les enfants et affaiblit leurs systèmes immunitaires
- 50 % des enfants entre 6 mois et 5 ans, souffrent d'une carence en vitamine A, en Afrique subsaharienne, selon l'OMS
- La plupart des aliments de base, y compris le maïs, ont une faible teneur en vitamines et en minéraux

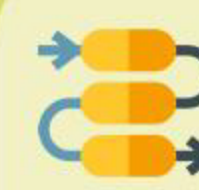


**BON POUR**  
Petits exploitants agricoles,  
Agriculteurs commerciaux, Fournisseurs  
de semences privés et communautaires



### AVANTAGES

- ✓ Contient 2 à 3 fois plus de provitamine A que les lignées naturelles
- ✓ Couvre la moitié des besoins quotidiens en vitamine A
- ✓ Préserve le bêta-carotène pendant le stockage et la transformation, contrairement aux variétés de maïs courantes
- ✓ Résiste à la sécheresse et aux ravageurs
- ✓ Disponibilité de variétés adaptées de maïs doré pour les principales zones de culture en ASS
- ✓ Réduire les risques de mauvaises récoltes, ce qui conduit à des revenus plus stables



Amélioration de qualité EN UTILISATION AU  
Spécialité



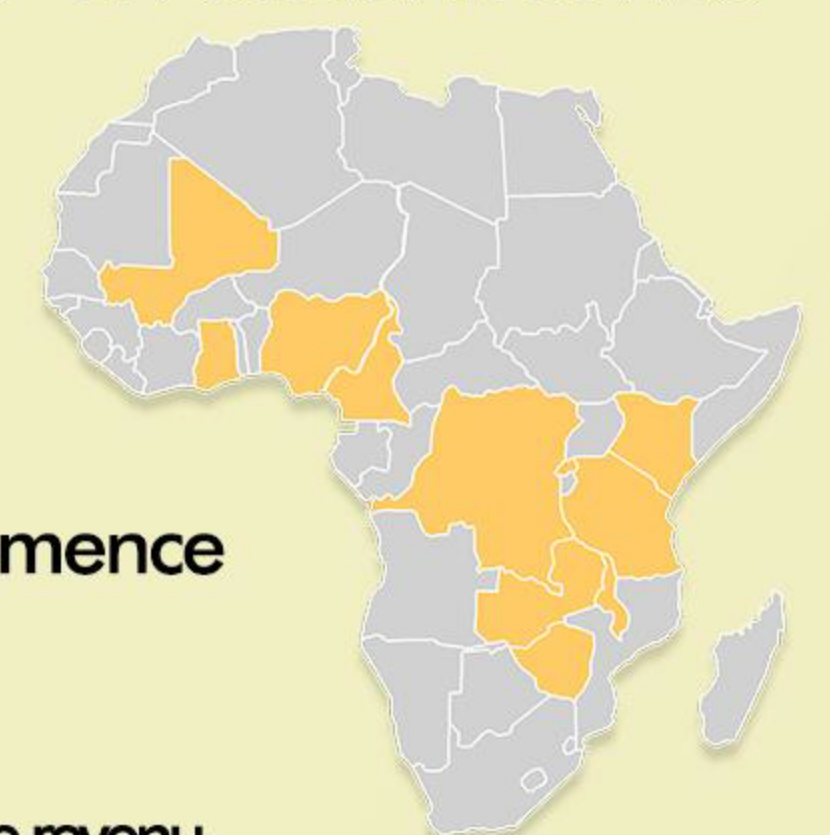
Maïs  
Spéculation



\$US 0,8 - 1,2/Kg de semence  
Prix d'achat



10 - 20% d'augmentation de revenu  
Retour Sur Investissement



Nigéria, République Démocratique du  
Congo, Tanzanie, Kenya, Ghana,  
Cameroun, Mali, Malawi, Zambie,  
Zimbabwe, Rwanda

### COMMENT ÇA MARCHE?

Les variétés de maïs doré sont cultivées en suivant les bonnes pratiques de production, ainsi que de gestion des sols et des engrais prescrites par zones et conditions de culture particulière.

Sur les terres agricoles dont le sol est peu fertile, comme c'est souvent le cas en Afrique, il est recommandé d'associer la culture intercalaire ou rotation de légumineuses, l'application de fumier et le paillage afin d'améliorer la disponibilité des nutriments et de l'eau pour la culture du maïs doré.

