



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP
GROUPE DE LA BANQUE AFRICAINE
DE DÉVELOPPEMENT



Alliance



Technologies for African
Agricultural Transformation

Compact Haricots Riches en Fer (HIB)

Points forts

- Plus de 5000 tonnes de semences de variétés HIB ont été produites et diffusées grâce à des partenariats public-privé
- L'introduction de variétés de haricots à haut rendement, riches en fer et en zinc, combinée à de bonnes pratiques agricoles, a augmenté les rendements de plus de 50% par rapport à une valeur de référence de 0,8 t / ha à 1,25 t / ha pour les haricots de brousse
- Plus de 65 000 personnes ont été formées par le Compact HIB pour améliorer leurs compétences en développement d'entreprises agricoles.
- Environ 900 000 bénéficiaires ont été touchés dans 8 pays à travers divers événements de sensibilisation sur les HIB.

Quel est le problème?

La carence en micronutriments, en particulier l'anémie (carence en fer), est un fardeau majeur pour les familles dans de nombreux pays africains. Étant donné que les carences en micronutriments sont liées à l'alimentation, une bonne nutrition est d'une grande importance pour la santé publique et la socio-économie. Les haricots sont une source majeure de protéines et de fer pour la plupart des ménages ruraux et urbains et peuvent contribuer à réduire la carence en fer, en particulier chez les femmes et les enfants de moins de 5 ans. Les haricots riches en fer sont biofortifiés pour augmenter la teneur en fer et en zinc. Le fer et le zinc aident à réduire les troubles sanguins tels que l'anémie (en particulier chez les femmes en âge de procréer), un développement physique et mental altéré (en particulier chez les enfants de moins de 5 ans), un retard de maturation, un manque d'appétit, une mauvaise santé reproductive chez les hommes et une fonction immunitaire altérée.

Description compact ?

Les haricots riches en fer (HIB) sont une source majeure de protéines et de fer et peuvent contribuer à réduire la carence en fer, en particulier chez les femmes et les enfants de moins de 5 ans. Le Compact HIB présente des opportunités pour améliorer l'alimentation, la sécurité nutritionnelle et la santé. De plus, l'amélioration des rendements se traduit par de meilleurs revenus des producteurs de haricots (dont la plupart sont des femmes) et d'autres acteurs de la chaîne de valeur. L'objectif du Compact HIB est de diffuser des variétés biofortifiées et à rendement amélioré qui résistent à la sécheresse et à la pourriture des racines. Les interventions

de HIB s'appuient sur le modèle de l'Alliance panafricaine pour la recherche sur le haricot (PABRA) qui rassemble un large éventail de parties prenantes au niveau national. PABRA utilise l'approche «Bean Corridor» comme une approche de transformation axée sur le marché qui va au-delà des démonstrations pour atteindre l'impact souhaité à grande échelle.





Quelles sont les technologies du Compact HRF de TAAT?

- Variétés de haricots à haut rendement riches en fer et en zinc.
- Bonnes pratiques agricoles pour les haricots: préparateurs de semences, utilisation d'engrais organiques et inorganiques, systèmes de culture, batteuses à haricots, séchoirs à bulles solaires, stockage hermétique.
- Traitement post-récolte des produits à base de haricots à haute teneur en fer (haricots précuits et farine de haricots)

Qu'avons-nous réalisé?

Le Compact Haricots riches en fer a diffusé un total de 31 variétés HIB, Bonnes Pratiques Agricoles (BPA) et quatre produits transformés (haricots précuits, farine de haricots, confiseries, haricots en conserve). Le Compact Haricots riches en fer a produit et diffusé plus de 5 000 tonnes de semences de variétés Haricots riches en fer. Les bonnes pratiques agricoles (BPA) ont été diffusées dans plus de 8 000 champs de démonstrations en partenariat avec les services nationaux de vulgarisation, en impliquant les agriculteurs sur les nouvelles technologies HIB. Près de 100 000 matériels

d'information, visibilité et d'apprentissage ont été produits et diffusés auprès de diverses parties prenantes. Ceux-ci sont des dépliants, vidéos, brochures, notes d'orientation, directives, discussions avec les médias, vulgarisation agricole à grande échelle, rapports techniques, rapports axés sur les résultats et des manuels de formation pour la vulgarisation. Grâce aux initiatives de sensibilisation et à la formation pratique des agriculteurs, environ 860 000 ménages bénéficient des solutions technologiques du compact Haricots riches en fer.

Y a-t-il eu des défis majeurs ou des leçons apprises ?

- La sensibilisation aux variétés améliorées de haricots doit aller de pair avec la facilitation d'un système semencier fonctionnel avec des incitations à l'engagement du secteur privé dans le secteur des semences légumineuses.
- La diffusion du modèle de corridor de haricots qui fournit un cadre pour structurer les marchés de céréales et de semences avec les acheteurs (commerçants) attirant la demande de variétés préférées du marché doit être accélérée.

Contact du Compact:

Josey Kamanda, Ph.D.

Coordinateur du Compact Haricots riches en fer

Alliance de la Bioversité Internationale et CIAT

Email: j.kamanda@cgiar.org



For more information, please contact:

TAAT Programme Management Unit, IITA HQ, Ibadan – Nigeria | TAAT Clearinghouse, IITA Benin, Cotonou – Benin



TAAT-Africa@cgiar.org



+229 60855188