

INITIATIVE CONCERTÉE

Fonds canadien de recherche sur la sécurité alimentaire internationale (FCRSAI)

Réduction des obstacles à la production et à la consommation des mils en Inde

Des ingénieurs du Canada et de l'Inde ont conçu des machines à faible coût qui peuvent être utilisées facilement par des communautés agricoles, des entrepreneurs et des producteurs d'aliments pour décortiquer les grains, un travail laborieux et fastidieux fait à la main par les femmes. Cette innovation augmentera la production de ces grains riches en oligo-éléments et les occasions de les intégrer à des produits alimentaires nutritifs à l'échelle locale.

Combattre à la fois la sous-nutrition et la surnutrition

L'Inde est le plus grand producteur de mils au monde, un aliment de base traditionnel devenant rapidement un « aliment santé » de prédilection de la classe moyenne urbaine. Le gouvernement fait aussi la promotion des mils dans le cadre de sa Loi nationale sur la sécurité alimentaire afin de combattre la sous-nutrition, particulièrement en zones rurales.

Deux solutions appuyées par le FCRSAI appliquent des innovations concrètes afin d'accroître la consommation de petits mils et les revenus des fermiers, en facilitant le traitement, la vente et la consommation des petits mils. L'une de ces innovations est un nouvel équipement de traitement après récolte qui réduit le temps de décortiquage de 70 à 90 %, ce qui permet aux femmes d'accomplir d'autres activités agricoles et entrepreneuriales. Les machines présentent aussi d'autres avantages : grain de qualité supérieure avec moins de perte de son, séparation facile des grains et capacité à décortiquer plusieurs types de petits mils. Neuf machines sont actuellement en activité dans de nombreux endroits.

Les experts ont également travaillé avec les communautés locales, surtout des groupes d'entraide pour femmes, afin de concevoir 40 nouveaux produits prêts-à-manger, de collations, de produits de boulangerie-pâtisserie et d'autres produits à base de mils.

Soutenir l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement

L'équipe de recherche a adopté une approche de chaîne d'approvisionnement pour assurer la durabilité de la production des petits mils et leur consommation, en Inde. Cela comprend la mise sur pied d'un nouvel incubateur d'entreprises pour soutenir le développement commercial de produits alimentaires en offrant des services tels que des plans de formation et de commercialisation.

Les fabricants d'équipement recevront également un soutien afin d'assurer qu'ils ont la capacité et les moyens de fournir des machines à décortiquer et d'autres pièces d'équipement de traitement qui

comblent les besoins des villages, des petites et moyennes entreprises (PME), et d'autres entreprises en Inde.

L'application de nouveaux modèles commerciaux aidera les gouvernements et les entreprises à élargir la production et la distribution des mils en Inde et partout en Asie et en Afrique où la production de petits mils demeure une activité importante pour les petits exploitants agricoles.

Les résultats attendus

- Fournir un soutien opérationnel à 200 entrepreneurs de traitement de mils et à 10 PME pour créer une masse critique d'entreprises capable de soutenir et de développer de nouveaux services de décortiquage
- Au moins cinq de ces entreprises mettront en place des moulins qui offriront de tels services
- Le recours aux médias de masse pour promouvoir auprès de plus de 120 000 consommateurs des produits à base de petits mils prêts-à-manger et attrayants
- Mettre au point un modèle d'entreprise éprouvé pour augmenter la disponibilité du matériel de décortiquage et l'adoption de produits à base de petits mils en Inde
- Informer les décideurs des pratiques et politiques exemplaires pour augmenter la disponibilité et la consommation de petits mils

CHERCHEURS PRINCIPAUX

Muniappan Karthikeyan, Fondation DHAN, Inde

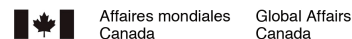
Vijaya, Raghavan, Université McGill, Canada

Pays : Inde

Financement : 1,5 million CAD

Durée : de décembre 2015 à février 2018

Le **Fonds canadien de recherche sur la sécurité alimentaire internationale** (FCRSAI), qui bénéficie du soutien financier du gouvernement du Canada par l'entremise d'Affaires mondiales Canada (le AMC), est un programme du Centre de recherches pour le développement international (CRDI), organisme canadien.



Centre de recherches pour le développement international

CP 8500 Ottawa ON Canada K1G 3H9

Téléphone : +1 613 236 6163 • Télécopieur : +1 613 236 7293

cifrsf@crdi.ca • www.crdi.ca/fcrsai