

Réalisé dans le cadre de



RESEARCH
PROGRAM ON
Grain Legumes and
Dryland Cereals



RESEARCH
PROGRAM ON
Agriculture for
Nutrition
and Health

Pour d'amples informations, veuillez s'il vous plait contacter:

Agathe Diama +22376110463 ou a.diama@cgiar.org
Jayashree Balasubramanian +91 9840050444 ou b.jayashree@cgiar.org
Courtney Meyer +001 202-862-5670 ou c.meyer@cgiar.org

DIFFUSION IMMEDIATE

La première variété de mil biofortifié d'Afrique vise à lutter contre l'anémie

Niamey, Niger/ New Delhi, Inde | 21 Mai 2018 — Pour des millions de femmes et d'enfants en Afrique, l'anémie est un problème de santé publique majeur— et les régimes alimentaires pauvres en fer sont souvent à blâmer. Mais consommer une nouvelle variété de mil appelée *chakti* — avec 20% supplémentaires de l'exigence moyenne estimée de fer— peut améliorer leur état nutritionnel et les aider à réaliser leur potentiel physique et cognitif. Cette percée scientifique est le résultat des travaux de recherches menées par des sélectionneurs de l'Institut international de recherches sur les cultures des zones tropicales semi-arides (ICRISAT), sous l'égide de HarvestPlus.

Le mil est une culture céréalière consommée quotidiennement par des millions de familles à faible revenu en Afrique et en Asie. Cette première variété de mil biofortifié en Afrique est naturellement plus riche en fer et Zinc — deux micronutriments essentiels dans les régimes alimentaires pour une bonne santé et une bonne productivité. *Chakti* a été homologué par le gouvernement du Niger plus tôt cette année pour la culture commerciale. Faisant usage des lois d'harmonisation des semences de la communauté économique des États d'Afrique de l'Ouest (CEDEAO), qui facilitent l'accès des agriculteurs à des variétés de semences de meilleure qualité, *Chakti* sera ensuite recommandé pour la culture dans la région ouest-africaine.

Le Millet Perlé est le plus ancien mil, largement utilisé en Afrique au sud du Sahara. En tant que [Smart Food](#), il est bon pour les consommateurs, la planète et l'agriculteur, sa tolérance aux fortes températures et ses faibles besoins en eau font de *Chakti*, une culture idéale climato-intelligente et adaptée aux zones arides. Le mil constitue souvent la principale source d'énergie alimentaire dans le Sahel, c'est aussi la source la moins chère pour apporter du fer et du zinc dans les régimes alimentaires de la région.

Avec le soutien de HarvestPlus, les chercheurs d'ICRISAT ont utilisé des techniques conventionnelles d'amélioration des plantes pour produire un mil combinant à la fois une teneur élevée en fer et zinc

ainsi qu'un rendement élevé. «En partenariat avec (INRAN au Niger, ISRA au Sénégal, SARI au Ghana, INERA au Burkina Faso, IER au Mali et UDUS au Nigéria), nous avons testé ce mil amélioré dans six pays», indiquent Dr. M. Govindaraj et Dr. P. Gangashetty, sélectionneurs de mil à l'ICRISAT. «En plus des avantages nutritionnels pour les consommateurs, les agriculteurs apprécient également la précocité de *chakti* qui arrive à maturité 40 jours plus tôt et a un rendement 30% plus élevé que les variétés locales, ainsi qu'une résistance au mildiou. »

Alors que *chakti* contient déjà plus de 65 mg/kg de fer comparé aux variétés populaires des agriculteurs d'environ 47 mg/kg, les efforts de la recherche continuent pour le rendre encore plus nutritif.

«Nous travaillons en étroite collaboration avec ICRISAT et des partenaires nationaux afin de développer le mil biofortifié en fer au Niger et dans d'autres pays de la CEDEAO», a déclaré Wolfgang Pfeiffer, directeur de la recherche et du développement chez HarvestPlus. «Cela aidera à améliorer la nutrition dans des millions de ménages en Afrique subsaharienne, et le plus important, peut améliorer la performance physique et mentale des enfants ainsi que des femmes en âge de procréer. »

« *Chakti* est une solution alimentaire éprouvée et durable pour réduire le fardeau de la carence en fer », explique le Dr Erick Boy, chef du service de nutrition chez HarvestPlus. « Il a été prouvé qu'il peut fournir une quantité importante de fer nécessaire quotidiennement aux jeunes enfants en Inde et aux femmes non enceintes au Bénin, entraînant des impacts positifs profonds sur les moyens de subsistance. »

Cette activité a été réalisée dans le cadre du Programme de recherche du CGIAR sur l'Agriculture pour la Nutrition et la Santé (A4NH) [Agriculture for Nutrition and Health \(A4NH\)](#) et du Programme de recherche du CGIAR sur les légumineuses à grains et les céréales des zones arides (GLDC) [Grain Legumes and Dryland Cereals \(GLDC\)](#).

###

À propos d'ICRISAT

L'Institut International de Recherche sur les Cultures des Zones Tropicales Semi-arides (ICRISAT) est une organisation à but non lucratif et apolitique qui fait de la recherche agricole pour le développement en Asie et en Afrique subsaharienne avec un large éventail de partenaires à travers le monde. Couvrant 6,5 millions de kilomètres carrés de terres dans 55 pays, les zones tropicales semi-arides comptent plus de 2 milliards d'habitants dont 644 millions sont les plus pauvres des pauvres. Les innovations d'ICRISAT aident les pauvres des zones arides à passer de la pauvreté à la prospérité en exploitant les marchés tout en gérant les risques - à travers une stratégie de Développement inclusive orienté vers le marché (IMOD). L'ICRISAT siège à Patancheru, Hyderabad, Telangana, en Inde, et dispose de deux centres régionaux et six bureaux de pays en Afrique subsaharienne. C'est un membre de l'organisation du système du CGIAR.

À propos d'ICRISAT, veuillez s'il vous plait visiter: www.icrisat.org; pour des informations scientifiques d'ICRISAT, veuillez s'il vous plait consulter: <http://EXPLOREit.icrisat.org>

À propos de HarvestPlus, le Programme de recherche du CGIAR sur l'Agriculture pour la Nutrition et la Santé (A4NH) [Agriculture for Nutrition and Health \(A4NH\)](#)

HarvestPlus améliore la nutrition et la santé publique en développant et promouvant des cultures vivrières biofortifiées riches en vitamines et en minéraux, en assurant un leadership mondial sur la science et la technologie de la biofortification. HarvestPlus fait partie du programme de recherche du CGIAR sur l'Agriculture pour la Nutrition et la Santé (A4NH). Le

programme HarvestPlus est coordonné par deux centres du CGIAR, le Centre international d'agriculture tropicale (CIAT) et l'Institut international de recherche sur les politiques alimentaires (IFPRI). Les principaux donateurs de HarvestPlus sont le gouvernement britannique; la Fondation Bill & Melinda Gates; l'initiative Feed the Future du gouvernement des États-Unis; la Commission européenne; le gouvernement du Canada et les donateurs du programme A4NH. HarvestPlus est également soutenu par la Fondation John D. et Catherine T. MacArthur. www.HarvestPlus.org pour d'amples informations.

Le CGIAR est un partenariat mondial de recherche agricole pour un futur alimentaire sécurisé. Sa science est réalisée par 15 centres de recherche en collaboration avec des centaines d'organisations partenaires. www.cgiar.org

Le programme du CGIAR sur les légumineuses à grains et les céréales des zones arides (GLDC), géré par l'ICRISAT avec les partenaires du CGIAR, vise à accroître la productivité, la rentabilité, la résilience et la commercialisation des légumineuses et cultures céréalières nutritives en Afrique subsaharienne et en Asie du Sud. www.gldc.cgiar.org

Le Programme de recherche du CGIAR sur l'Agriculture pour la Nutrition et la Santé (A4NH), dirigé par l'Institut international de recherche sur les politiques alimentaires (IFPRI), aide à réaliser le potentiel de la recherche agricole pour le développement à fournir des avantages sanitaires et nutritionnels de genre équitable aux pauvres par le biais de pratiques agricoles, interventions, et politiques qui maximisent les avantages pour la santé et la nutrition, tout en réduisant les risques pour la santé. www.a4nh.cgiar.org