



Familias del oriente beneficiadas con frijol biofortificado ICTA Chortí^{ACM}



Asunción Mita, Jutiapa, 20 de agosto. Aproximadamente 1 de cada 3 niños menores de cinco años, 1 de 4 mujeres embarazadas y 1 de cada 10 mujeres en edad reproductiva sufren anemia debido a la deficiencia de hierro en Guatemala, causa principal de discapacidad entre niños mayores y adolescentes.

La biofortificación a través del consumo de frijol ICTA Chortí^{ACM} con más contenido de hierro y zinc, mejora la salud.

Estudios previos efectuados con frijol biofortificado con alto contenido de hierro, reduce la deficiencia de hierro lo cual se ha manifestado en la mejora de la memoria y la atención en solo seis meses entre

mujeres en edad fértil, lo que les permite ser productivas en futuros trabajos y como madres.

La Plataforma BioFORT en coordinación con el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), HarvestPlus (Washington, DC), el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), el Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias (IFPRI, por sus siglas en inglés) y el Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA), ejecutan el proyecto “Evaluación de impacto de intervenciones de agricultura y salud para mitigar la deficiencia de hierro en áreas rurales de Guatemala, frijol biofortificado



Investigación para el desarrollo agrícola

Desde 1972



con alto contenido de hierro y prácticas de alimentación en adolescentes”, en los departamentos de Jutiapa, Jalapa y Chiquimula.

El proyecto tiene como propósito mejorar los índices de deficiencias de hierro en mujeres adolescentes, a través de la ingesta de frijol biofortificado ICTA Chortí^{ACM} con alto contenido de hierro, indicó Manolo Mazariegos del INCAP.

Julio Franco, Coordinador de la Plataforma BioFORT, señaló: “En 120 comunidades de los departamentos de Jutiapa, Jalapa y Chiquimula se han beneficiado a 2,268

familias, con 20 libras de semilla de frijol ICTA Chortí^{ACM} quienes tienen el compromiso de sembrarla y consumir el grano; desde el año 2017 y 2018 se está dando el seguimiento respectivo con relación a la producción, situación nutricional y socioeconómica de las familias beneficiadas. Este año finalizará el estudio a través del análisis final (muestra de sangre) que realizará el INCAP a las beneficiarias”.

El proyecto está siendo ejecutado gracias al apoyo de la Cooperación Alemana (GIZ) y el proyecto HarvestPlus Latinoamérica.

Más información:
jfranco@icta.gob.gt



Dr. Manolo Mazariegos, representante del INCAP explicando sobre el estudio realizado en 120 localidades de Jutiapa, Jalapa y Chiquimula.



Ing. Julio Franco, Coordinador de la Plataforma BioFORT, explicando sobre los beneficios del consumo de productos biofortificados.



Por: Guadalupe Tello
Disciplina de Divulgación
ICTA, 21 de agosto 2019
divulgacion@icta.gob.gt