

“Investigación para el desarrollo agrícola”



ICTA promovió cultivos biofortificados en el IV Congreso Internacional de Ciencia Tecnología e Innovación



Ciudad de Guatemala. Con el propósito de que los asistentes al IV Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, organizado por la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT), conozcan sobre cultivos biofortificados desarrollados en Guatemala por el ICTA, con el apoyo de HarvestPlus América Latina y El Caribe; durante la semana del 26 al 29 de septiembre, se exhibieron semillas biofortificadas de maíz ICTA Maya^{QPM}, maíz ICTA B-9^{ACP}, frijol negro ICTA Chorti^{SMN}, frijol negro ICTA Superchiva^{ACM}; y productos de camote de ICTA Pacífico^{BC} e ICTA Dorado^{BC} (chips, mermeladas, harina).

HarvestPlus, líder de una iniciativa mundial para mejorar la nutrición y la salud pública con el desarrollo de cultivos básicos y alimentos ricos en vitaminas y minerales.

El ICTA y la Plataforma BioFORT con el apoyo de HarvestPlus, buscan reducir la desnutrición y mejorar la seguridad alimentaria y nutricional en Guatemala mediante el consumo de cultivos biofortificados y de los productos alimenticios basados en esos cultivos.

Los cultivos biofortificados son aquellos que a través del fitomejoramiento tradicional, en campo, logran tener mayores contenidos de nutrientes y mejores características agronómicas, a diferencia de las variedades que hoy en día se siembran y consumen en Latinoamérica y el Caribe.

Licenciada Rosa Pacheco, Viceministra de Seguridad Alimentaria y Nutricional, visitando nuestro stand tecnológico, observando la variedad de frijol negro ICTA Chortí, variedad que contiene 90 partes por millón de hierro (ppm), 34 ppm de zinc; el frijol común aproximadamente tiene 55 ppm de hierro y 30 ppm de zinc.

La deficiencia de vitaminas y minerales (micronutrientes) es un problema de salud pública en los países más pobres que afecta a más de la mitad de la población mundial. Las principales deficiencias son la vitamina A, el hierro y el zinc.

La biofortificación surge como una alternativa viable para incrementar el aporte de nutrientes, desde el momento de la producción, utilizando las mejores prácticas tradicionales de cultivo.