



Conozca más sobre los beneficios de la biofortificación en las vitrinas tecnológicas



San Jerónimo, Baja Verapaz, 17 de septiembre. En la sede del Centro Regional de Investigación Agrícola del Norte (CINOR), dieron inicio las jornadas de transferencia de tecnologías a través de vitrinas tecnológicas agrícolas, con cultivos biofortificados de maíz, frijol y camote.

Las vitrinas tecnológicas son espacios físicos donde se muestran opciones de cultivos, con el objetivo de que las tecnologías agrícolas generadas por el ICTA, sean conocidas y utilizadas, especialmente por agricultores.

Julio Franco, Coordinador de la Disciplina de Validación y Transferencia de Tecnología, enfatizó: “En esta vitrina técnica tenemos 15 parcelas, entre

ellas siete parcelas de cultivares biofortificados, dos de frijol, tres de maíz y dos de camote. Quiero referirme a los cultivares biofortificados de maíz, frijol y camote, por los problemas de desnutrición persistentes en nuestros niños, porque hay muchas familias que únicamente tienen la oportunidad de comer el 95% de maíz, a lo que no se le puede llamar alimentación, en esta vitrina les presentamos que pueden diversificar sus cultivos con maíz, frijol y camote biofortificado; además, de otras parcelas de cultivos que comúnmente se consumen en esta región, como la yuca, rosa de jamaica y sorgo”.



Héctor Martínez, Coordinador del Programa de Maíz del ICTA, explicó: “La variedad ICTA B-15^{ACP+Zn} y el híbrido ICTA HB-18^{ACP+ZN}, son cultivares que además, de tener buenas características agronómicas como su rendimiento, tienen un mayor contenido alimenticio, ya que aportan el 90% de proteínas que contiene la leche, comparado con el maíz no biofortificado, el cual únicamente aporta el 40%; así mismo, contienen un micronutriente indispensable para nuestro organismo que se llama zinc el cual no es producido por nuestro cuerpo, pero es necesario consumirlo para el buen funcionamiento del cerebro, el sistema inmune y vital para el crecimiento y desarrollo infantil desde la etapa del feto. El rendimiento promedio de la variedad es de 70 quintales y el del híbrido 92 por manzana”.



Rodolfo Rodríguez, técnico del ICTA, destacó: “ICTA Chortí^{ACM} es una variedad de frijol negro biofortificado, porque contiene más contenido de hierro y zinc que el frijol que comúnmente comemos, se caracteriza por su buen sabor, color del caldo negro y espeso; además, por sus buenas características agronómicas, ya que es un cultivo que posee tolerancia a la roya, a mancha angular, al virus del mosaico dorado y a la sequía, su rendimiento por manzana es de 30 quintales aproximadamente”.



Jorge Sandoval, técnico del ICTA, explicó: “El camote es un cultivo con alto valor nutritivo, como alternativa de diversificación alimentaria para pequeños y medianos agricultores. ICTA Dorado^{BC} e ICTA Pacífico^{BC} son variedades que contienen mayor contenido de vitamina A, su reproducción es vegetativa y tienen un rendimiento promedio de 339 quintales por manzana”.



Por: Guadalupe Tello
Disciplina de Divulgación
Septiembre 17, 2018