



Alternativa sostenible contra la desnutrición, primeras dos variedades de camote biofortificado en Guatemala a disposición de los agricultores



La Alameda, Chimaltenango. En Guatemala, las deficiencias de micronutrientes coexisten con desnutrición aguda y crónica, infecciones e infestaciones parasitarias. Al 2015, el 46.5% niños y niñas menores a cinco años presentaron desnutrición crónica, la más alta en América Latina y la cuarta en el mundo.

La vitamina A, es un micronutriente necesario para un adecuado desarrollo físico y mental de la población infantil; su insuficiencia agrava la desnutrición, causa ceguera nocturna. Es imprescindible para el sistema inmunológico.

El cultivo de camote es una planta con raíz reservante de alto valor nutritivo, con alto contenido de carbohidratos, proteínas, minerales y vitaminas; especialmente de betacarotenos (precursores de vitamina A). Además, se consume la parte tierna del follaje.

El Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA) y el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) a partir del 10 de

noviembre pusieron a disposición de los agricultores y población en general, dos variedades biofortificadas de camote de pulpa anaranjada de la variedad ICTA Dorado^{BC} (betacaroteno) e ICTA Pacífico^{BC} ambas con alto contenido de vitamina A, como una alternativa sostenible para combatir la desnutrición e inseguridad alimentaria en el país.

El representante del Ministro de Agricultura, Marco Tulio Díaz, hizo entrega a Fermín Córdova, representante de los agricultores las dos variedades de camote ICTA Dorado^{BC} e ICTA Pacífico^{BC} enfatizando los beneficios alimenticios que representa el consumo de camote biofortificado e invitó a los agricultores a producir más y continuar promoviendo las nuevas tecnologías, resaltando que el camote biofortificado es un producto ideal que fortalecerá la seguridad alimentaria y nutricional del país.

“Investigación para el desarrollo agrícola”



Fermín Córdova, representante de los agricultores expresó “estoy muy contento con las variedades de camote ICTA DoradoBC e ICTA PacíficoBC nos gusta su sabor, es un camote más *nutritivo y tiene mercado, el camote que nosotros sembramos se cosecha de 6 a 8 meses, en cambio el ICTA Dorado^{BC} se cosecha a los 3 meses y medio; necesitamos productores positivos -en nuestras manos está que esté producto siga produciéndose y promoviéndose en este país y que nuestras familias superen los problemas de alimentación que tienen; agradecemos al ICTA esta nueva tecnología que nos está dando*”



Fermín Córdova recibe la semilla de camote del Representante del Ministro de Agricultura.

El Gerente General del ICTA, Elías Raymundo, hizo entrega de la semilla al representante departamental del MAGA, Werner Marroquín; y resaltó “ *¡Todo empieza con una semilla!, una semilla estratégica que ayudará al desarrollo de la economía nacional; además, es un esfuerzo conjunto entre asociaciones, instituciones nacionales e internacionales que conforman la Plataforma BioFORT, como el Programa Mundial de Alimentos (PMA), el Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP), el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y el MAGA que hoy nos acompañan en este evento, así como el apoyo financiero y técnico de HarvestPlus Latinoamérica y El Caribe, hoy hacemos entrega al MAGA departamental de*

Chimaltenango, 55,000 esquejes (semilla) de camote de la variedad ICTA Dorado^{BC}”



“Agradezco al ICTA este aporte al desarrollo de la agricultura de Guatemala, sin lugar a dudas son dos variedades de camote biofortificado que contribuirán a la seguridad alimentaria y nutricional de Guatemala”, señaló Werner Marroquín.

Según el Centro Internacional de la Papa (CIP), cien gramos de camote de pulpa anaranjada contiene 60 ug (microgramo), capaz de proporcionar casi toda la Ingesta Diaria Recomendada (IDR) de vitamina A para los niños (450 microgramos equivalentes a la actividad de retinol por día). Los camotes también contienen compuestos fenólicos que proporcionan efectos antioxidantes a la raíz, lo que permite promover la salud y prevenir enfermedades.

El camote se cultiva por propagación vegetativa, los agricultores toman los esquejes (semilla), que se enraízan, crecen y forman nuevas raíces reservantes.

“Investigación para el desarrollo agrícola”



Camote ICTA Dorado^{BC}



Planta de crecimiento disperso (promedio de 5 metros de largo), de tallo color morado, hoja de forma cordada de color verde claro, con un periodo de siembra - cosecha de 150 días. Raíces reservantes de forma redonda elíptica de piel naranja y pulpa color naranja intenso.

Su rendimiento medio es de 22 toneladas métricas por hectárea y tiene un contenido de betacarotenos de 133.05 microgramos por gramo en pulpa fresca. Rango de adaptación de 40 a 1,800 metros sobre el nivel del mar (msnm) para las zonas del norte, oriente y altiplano central de Guatemala.

Camote ICTA Pacífico^{BC}



Planta de crecimiento esparcido (4 a 5 metros de largo) tallos color verde, hojas de forma triangular color verde. Su ciclo es de 150 días a cosecha, con raíces reservantes de forma elíptica, de piel rosada intensa y pulpa anaranjada intenso.

Su rendimiento medio es de 19 toneladas métricas por hectárea y un contenido en betacarotenos (vitamina A) de 77.4 microgramos por gramo en pulpa fresca. Rango de adaptación de los 40 a 1,200 msnm, para las zonas de la costa del pacífico y zona noroeste del departamento de Huehuetenango.

Edición
Disciplina de Divulgación
divulgacion@icta.gob.gt