



Productores de papa conocen y evalúan nuevos clones biofortificados de papa en Huehuetenango



Aldea Paquix, Chiantla, Huehuetenango 2 de septiembre. Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), en Guatemala el consumo de papa es de 23 Kilogramos por persona al año.

En la Meseta de los Cuchumatanes, el consumo de papa es de 33 Kilogramos. El mayor consumo proviene de la producción obtenida de las variedades criollas, debido a que son variedades adaptadas a la región.

El cultivo de papa puede ser una de las opciones para contribuir a contrarrestar la inseguridad alimentaria, dado su potencial productivo y valor nutritivo, cultivo que es sembrado por la mayoría de familias del altiplano occidental.

Con el objetivo de dar a conocer resultados preliminares de 7 clones biofortificados (variedades) de papa y que los productores sean parte del proceso de validación, el ICTA realizó un día de campo, en el cual técnicos, investigadores y productores intercambiaron conocimientos y experiencias.

Los productores evaluaron 7 clones de papa, comparados con el clon (variedad) testigo, informó Oscar Xutuc, especialista del programa de validación y transferencia de tecnología.

Las variedades de papa biofortificadas se caracterizan porque tienen mayor concentración de hierro y zinc, en comparación con las papas que comúnmente se consumen en el país.

Familias de 60 comunidades del oriente, se benefician con semilla de frijol más nutritiva, capacitaciones y asistencia técnica



Zacapa, 2 de septiembre. El PRO-Resiliencia es un programa que está siendo ejecutado por el Programa Mundial de Alimentos (PMA), éste coordina actividades con el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), para promocionar cultivos biofortificados, especialmente frijol ICTA Chortí con alto contenido de minerales, en el oriente de Guatemala, con recursos financieros de la Unión Europea.

Eddy Ixcotoyac, coordinador del programa de validación y transferencia de tecnología del ICTA, informó que a través del mencionado programa, el CIAT en alianza con el ICTA, beneficiaron a más de 5,500 familias con semilla de frijol negro biofortificado ICTA Chortí el cual se caracteriza por tener más hierro y zinc, cada familia recibirá 4.6 libras; con el objetivo de que en el futuro las familias beneficiadas puedan mejorar la producción de alimentos.

El proyecto prioriza 60 comunidades del corredor seco, de los departamentos de Zacapa, Chiquimula y El Progreso. El cual tiene como objetivo contribuir con la producción y disponibilidad de grano de

frijol biofortificado para autoconsumo y comercialización de las familias rurales; fortalecer a organizaciones de dichos departamentos en la producción artesanal de semilla de frijol ICTA Chortí a través de la capacitación y asistencia técnica; asimismo, brindar conocimientos y fortalecer las capacidades en temas de asistencia técnica en el cultivo de frijol a extensionistas del MAGA y otros técnicos de organizaciones, trabajando en la zona de intervención, agregó el coordinador del programa de validación y transferencia de tecnología.

Con dichas acciones se pretende mejorar la situación de seguridad alimentaria y nutricional en la zona de intervención a través de la promoción, difusión, capacitación y asistencia técnica en la producción de la variedad de frijol ICTA Chortí en los departamentos de Chiquimula, Zacapa y El Progreso, destacó el coordinador.

La entrega fue a través del equipo de validación y transferencia de tecnología del ICTA, el cual inició el 24 de agosto y concluyó el 3 de septiembre del año en curso.

En la costa sur 350 familias se beneficiaron con nuevo híbrido de maíz amarillo, ICTA Grano de Oro resistente a mancha de asfalto



San José, La Máquina, Suchitepéquez, 3 de septiembre. El 20 de agosto del año en curso, el ICTA hizo el lanzamiento del híbrido amarillo ICTA Grano de Oro, el cual se caracteriza por su resistencia a mancha de asfalto.

Según el Director de Granos Básicos, Héctor Martínez, ICTA Grano de Oro, es un híbrido de maíz desarrollado mediante un proceso de fitomejoramiento convencional, es un híbrido con alta resistencia al complejo Mancha de Asfalto.

La resistencia genética es el método más viable, económico y factible para el manejo y control de enfermedades principalmente de la mancha de asfalto.

Al sembrar ICTA Grano de Oro, no es necesario aplicar ningún tipo de fungicidas, ya que sus excelentes

características lo hacen altamente resistente a la mancha de asfalto, aumenta el rendimiento del cultivo y reduce los costos de los productores evitando el uso de productos químicos que pueden llegar a ser dañinos, tanto para el ambiente como para el ser humano.

Para promover en el sur del país, este nuevo híbrido, el ICTA en coordinación con el MAGA, a través de un acto protocolario benefició a 350 familias con semilla de ICTA Grano de Oro, de los departamentos Escuintla, Suchitepéquez, Retalhuleu, Quetzaltenango y San Marcos.

El evento fue realizado gracias al proyecto CRIA, financiado por USDA y administrado por el IICA.

Curso tecnología de alimentos



La Alameda Chimaltenango, 1 de septiembre. El ICTA imparte el curso en tecnología de alimentos a 60 extensionistas-educadoras del hogar rural del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) Chimaltenango, el cual tendrá una duración de 40 horas divididas en seis sesiones.

El especialista Erick Aguilar, coordinador del programa de tecnología de alimentos, informó que los temas que conforman el curso son: procesamiento de lácteos y envasado de frutas y hortalizas.

El curso fortalecerá las competencias de los extensionistas y beneficiará a la población a la cual asisten, agregó el coordinador.

Productores dan valor agregado a la fresa



La Alameda Chimaltenango, 14 de septiembre. Productores de fresa de Tecpán, aprendieron la importancia de las buenas prácticas de manufactura y a darle valor agregado a su cultivo.

La especialista Vanessa Illescas, quien capacitó a 9 productores de la Asociación de Productores de Tecpán, indicó que los productores y comercializadores de fresa aprendieron a elaborar mermeladas y jaleas de tan exquisita fruta.

En la parte teórica del curso, se les impartió la importancia de aplicar las normas de Buenas Prácticas de Manufactura de Alimentos (BPM).

Las Buenas Prácticas de Manufactura de Alimentos, es el conjunto de principios y recomendaciones técnicas que se aplican en el procesamiento de alimentos, para garantizar su inocuidad, aptitud y adulteración.

Extensionistas y agricultores de Petén en gira de campo



La Libertad, Petén, 21 de septiembre. Con el propósito de promover cultivos mejorados de maíz blanco, camote, yuca y rosa de jamaica, el ICTA realiza gira de campo.

Estuardo Rodas, especialista del programa de validación y transferencia de tecnología destacó: "Participaron 26 personas del MAGA departamental, entre ellos extensionistas y autoridades, asimismo, 10 agricultores; a quienes se les explicó la importancia de las semillas mejoradas, principalmente la variedad de maíz biofortificado ICTA B-15 con alto contenido de proteína y más zinc; y el híbrido ICTA HB-17 tolerante a mancha de asfalto, los cuales se caracterizan por sus magníficos rendimientos".

El especialista Milton Guzmán, explicó sobre la importancia de diversificar cultivos, para ello recomendó los cultivos de camote biofortificado, yuca y rosa de jamaica, aptos para cualquier tipo de suelo y de amplia adaptación.

Enfatizó que el ICTA ha desarrollado semillas mejoradas de dichos cultivos, las cuales están disponibles en el mercado.

Extensionistas y estudiantes del oriente conocen cultivos mejorados para la región



Estanzuela, Zacapa, 23 de septiembre. Con el objetivo de promover y transferir semillas mejoradas que el ICTA ha generado para la región de oriente, a través de vitrinas tecnológicas se están realizando jornadas de promoción en las instalaciones del ICTA con sede en Finca El Oasis.

Estudiantes del Centro Universitario de Zacapa (CUNZAC), extensionistas y educadoras del hogar de Zacapa y El Progreso, participaron en día de campo donde especialistas del ICTA, mostraron, explicaron y describieron las principales características de cultivos de importancia para la región.

Los cultivares que se pueden observar en la vitrina tecnológica son: sorgo ICTA Rendidor e ICTA F-947; maíz: ICTA B-7, ICTAB-9 con alto contenido de proteínas, ICTA B-15 con alto contenido de proteínas y mayor concentración de zinc; el híbrido amarillo ICTA Grano de Oro, resistente a mancha de asfalto; en el cultivo de hortalizas se está impulsando la yuca ICTA Izabal; camote ICTA Dorado, ICTA Pacífico; éstos con alto contenido de betacarotenos, camote ICTA San Jerónimo; rosa de jamaica ICTA ROSICTA y ajonjolí ICTA R-198, informó el Jefe Interino del Centro de Producción del Oriente, Luis Miguel Salguero.

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.

Disponible en versión digital
<https://www.icta.gob.gt/publicaciones>

También lo enviamos por correo, escríbenos:
info@icta.gob.gt divulgacion@icta.gob.gt

Manual Técnico Agrícola

Recomendaciones para la
producción de tomate bajo
condiciones de invernadero



PROETTAPA

Proyecto “ Establecimiento del Mecanismo de Difusión Tecnológica
Agrícola, y su Aplicación para Mejorar las Condiciones de Vida de
los Pequeños Agricultores Indígenas y no Indígenas”



Quetzaltenango, Guatemala

Servicios

- Análisis de suelos
- Acondicionamiento y almacenamiento de semillas
- Diagnóstico de virus
- Propagación in vitro de plantas
- Selección asistida por marcadores moleculares
- Pruebas de eficacia
- Venta de semillas

Más información

**Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas
Oficinas centrales**

**Km. 21.5 carretera al Pacífico, Bárcena, Villa Nueva
Guatemala, Centroamérica
info@icta.gob.gt
PBX 6670 1500**



Síguenos

@ICTAGuate



**Publicación mensual
Unidad de Divulgación
divulgación@icta.gob.gt**

www.icta.gob.gt