



Colores y sabores en variedades de papa gourmet, en investigación



Bárcena, Villa Nueva. La papa (*Solanum tuberosum* L.) ocupa el cuarto lugar a nivel mundial en importancia como alimento, después del maíz, trigo y arroz.

El cultivo de la papa es una de las principales actividades agrícolas y económicas, en el altiplano occidental de Guatemala.

La papa es un alimento que posee diversas ventajas, entre ellas: valor nutritivo, múltiples formas de consumo, diversidad de variedades criollas y mejoradas que se cultivan.

En ICTA en el 2017, en alianza con el MAGA-IICA-USDA a través del Programa Consorcios Regionales de Investigación Agropecuaria (CRIA), con el apoyo del Consejo de la Papa de los Estados Unidos y la

empresa SEMECA, introdujo una colección de variedades de papa gourmet, para fines de investigación, principalmente en el occidente del país.

Osman Cifuentes, Coordinador del Programa de Investigación de Hortalizas del ICTA, resaltó: “La investigación se está haciendo con varios cultivares, tanto de pulpa crema como de color, como la variedad Purple Majestic y la Chieftain, en parcelas de producción de agricultores de los departamentos de Quetzaltenango y San Marcos, con el apoyo de la municipalidad de Concepción Chiquirichapa, la organización Helvetas, y el Programa CRIA, entre otros, y tenemos buenos resultados”.

Papa morada

Su color se debe a las antocianinas (pigmento vegetal presente en las células).

Es rica en antioxidantes y buen contenido de vitamina C. En su piel, las papas moradas no sólo tienen vitamina C, sino también contienen flavonoides, potasio y otras sustancias muy beneficiosas para el organismo.

Las papas de colores pueden ser buena fuente de nutrientes como la vitamina C, ácido fólico, minerales, potasio, hierro y zinc, entre otros.

Día de campo en camotes más nutritivos



La Alameda, Chimaltenango, 12 de noviembre. Con el objetivo de promover el cultivo de camote biofortificado como alternativa de producción en apoyo a la seguridad alimentaria y nutricional el ICTA realizó días de campo para explicar tanto el manejo agronómico del cultivo, como las ventajas nutritivas que tiene el camote anaranjado dado su alto contenido de betacarotenos (vitamina A).

Durante el mes de noviembre técnicos de la Disciplina de Validación y Transferencia de Tecnología, promovieron días de campo con extensionistas del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), y productores del departamento de Chimaltenango.

Más de 50 participantes conocieron las principales características agronómicas y culinarias de las variedades de camote biofortificado ICTA Pacífico^{BC} e ICTA Dorado^{BC}. También disfrutaron de chips, refresco y almíbar elaborado con camote biofortificado de las dos variedades.

La capacitación fue facilitada por el investigador del programa de hortalizas del ICTA, Oscar Barrios en coordinación con técnicos de la Disciplina de Validación y Transferencia de Tecnología y la Disciplina de Tecnología de Alimentos.

A los asistentes se les facilitó semillas de camote de ambas variedades, y algunos frutos.



Degustación de camote biofortificado

Día de campo y promoción de semillas mejoradas



Ixcán, Quiché, 10 de noviembre. de bajo costo de producción, además de tener gran valor tecnológico agrícola de yuca, camote biofortificado y rosa de jamaica, aptas para diversificar cultivos en la región, personal técnico del ICTA con sede en Ixcán, realizó un día de campo.

Participaron agricultores, extensionistas y líderes comunitarios, a quienes se les explicó: formas y distanciamientos de siembra, identificación y control de plagas, cosecha y manejo de postcosecha, indicó Juan Carlos Sis, Subdirector del ICTA en Ixcán.

Los participantes conocieron tres tecnologías que no requieren exigencias nutricionales de suelos para su desarrollo y son

de bajo costo de producción, además de tener gran valor nutricional para la seguridad alimentaria, principalmente el camote biofortificado que contiene mayor contenido de betacarotenos (vitamina A), agregó el subdirector.

Al finalizar el día de campo, a los interesados se les facilitó semillas mejoradas de los cultivos dados a conocer y de su interés, con el propósito de que las siembren y puedan probar las tecnologías en sus parcelas; y luego estén en capacidad de compartirlas con otros agricultores, resaltó Eliseo Chun, técnico de validación y transferencia de tecnología.

Variedad de yuca ICTA Izabal

Es una planta arbustiva con tolerancia a la sequía, adaptándose a suelos pobres y degradados.

Altura de planta: 2.25 metros

Color del tallo: Verde plateado

Color del peciolo: Verde oscuro

Forma de la planta: Abierta

Posición de la raíz: Horizontal

Color de la pulpa: Blanca

Forma de la raíz: Cónica cilíndrica

Rendimiento: 30 tm/ha con densidades de siembra de 10,000 plantas/ha.

Cosecha: 8 –10 meses

Fortalecimiento a capacidades en el uso y promoción de cultivos biofortificados



Bárcena, Villa Nueva. Especialistas en comunicaciones, monitoreo y mejoramiento de cultivos de maíz, arroz y camote, de los Institutos Nacionales de Investigaciones Agropecuarias (INIAs); de El Salvador, Honduras y Guatemala, recibirán el curso virtual “Fortalecimiento en el uso y promoción de cultivos biofortificados”.

Como parte de un proyecto que contempla talleres en los próximos dos años, el 16 de noviembre inició la primera edición del curso, con la participación de más de 30 especialistas de los tres países centroamericanos.

La capacitación busca fortalecer las capacidades institucionales de los INIAs para promover los cultivos biofortificados.

Los contenidos recibidos durante los talleres serán insumo para que los INIAs difundan y compartan la información en sus países y se avance en la lucha contra el hambre oculta.

La segunda y tercera edición de este curso se realizará a través de sesiones presenciales en el campus de la sede de las Américas de la Alianza de Bioversity–CIAT y posteriormente en uno de los INIAs para el 2021 y 2022, respectivamente, indicó Christian Zapata, especialista en comunicación de HarvestPlus Latinoamérica y el Caribe.

Carolina González, Directora Regional Adjunta de HarvestPlus Latinoamérica y el Caribe, resaltó: “Estos talleres son muy importantes para fortalecer las redes de conocimiento y colaboración entre los centros, con este proyecto, además de compartir información valiosa e intercambiar experiencias, queremos promover la colaboración entre los centros y toda la región”.

Buscamos crear una red que reúna a científicos, investigadores, expertos y organizaciones interesadas en la biofortificación de los diferentes países. De esta

manera aseguramos que los esfuerzos por derrotar al hambre oculta se sumen, agregó la Directora.

Juan José Santos, especialista en monitoreo del ICTA Guatemala, expresó: “Fue una experiencia motivadora y de fortalecimiento para las instituciones participantes. La experiencia de los especialistas, la calidad de contenido impartido no solo será de beneficio institucional, sino que será reflejado en las actividades que se desarrollan para promover el uso de cultivos biofortificados en los tres países”.

El evento fue organizado por HarvestPlus y diversos centros del CGIAR, el Programa Mundial de Alimentos (PMA); con el apoyo de la Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA), el cual inició el 16 de noviembre con especialistas en comunicación, monitoreo, finaliza el 11 diciembre con mejoramiento de maíz.

En nuestro estand virtual algo sobre el ICTA y todo sobre chocolate

III Feria del Salón del Cacao Guatemala 2020



Ciudad de Guatemala. Del 13 de noviembre al 4 de diciembre, se estará realizando de forma virtual la III Feria del Salón del Cacao Guatemala 2020; ésta busca el fomento de su consumo y el posicionamiento comercial del cacao guatemalteco como uno de los productos culturalmente emblemáticos, de diversidad genética, sabores y aromas.

Actualmente el ICTA capacita en transformación del cacao, así mismo, con el apoyo financiero de KoLFACI ejecuta el proyecto "Evaluación participativa y demostrativa del cultivo del cacao, con clones promisorios y con un enfoque de agroforestería SAF", en los municipios de Cahabón, Alta Verapaz y Chicacao, Suchitepéquez.

El propósito del proyecto es demostrar a los productores que a

través de esta modalidad de producción de cacao, es posible incrementar el rendimiento por unidad de área y obtener beneficios adicionales con los componentes forestales y frutales que se instalan dentro de dicho sistema.

El cultivo de cacao es potencialmente importante para las áreas del norte y la región del sur del país, dado que cuenta con las condiciones agroclimáticas para un buen desarrollo, sin embargo, éste precisa de asistencia técnica y acompañamiento para su promoción y desarrollo, con la finalidad de responder positivamente a los mercados que exigen cacao fino de aroma y sabor.

En nuestro estand virtual podrá saber más acerca del ICTA, la

investigación que realiza a nivel nacional, para dar al productor ventajas competitivas en el desarrollo sostenible de la agricultura y por ende en la contribución a la seguridad alimentaria y nutricional de Guatemala.

Lo invitamos hacer parte de esta experiencia virtual en <https://bit.ly/35n6hPb>



Disponible en versión digital

<https://www.icta.gob.gt/publicaciones>

También te lo enviamos por correo, escríbenos:

info@icta.gob.gt divulgacion@icta.gob.gt



ICTA

ICTA Loman Roja

Variedad de papa oblonga
Tolerante al nematodo del quiste

Especial para consumo fresco

"Investigación para el desarrollo agrícola"

www.icta.gob.gt



Por una Guatemala sin niños desnutridos



A través de la Plataforma BioFORT, vinculamos instituciones, investigadores, operadores políticos y productores.

¡Compartimos buenas y malas experiencias, éxitos y fracasos con el objetivo de mejorar las prácticas y servicios de todos los participantes!

Nuestro objetivo: Formar y fortalecer un consorcio de actores relevantes involucrados en la biofortificación de cultivos y sus productos derivados para lograr su desarrollo, consolidación, uso y sostenibilidad en Guatemala.



Servicios

- Análisis de suelos, agua y plantas
- 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 hacia el Pacífico, Bárcena, Villa Nueva

Guatemala, Centroamérica

PBX 6670 1500

Publicación mensual

Disciplina de Divulgación

Síguenos

@ICTAGuate



ICTA

www.icta.gob.gt

info@icta.gob.gt