



Agricultores del Corredor Seco del Oriente se benefician con semilla ICTA-B-7^{TS} tolerante a la sequía



Zacapa. El viernes 16 de junio, el ICTA a través del Gerente General, Ing. Julio Morales; y el Gerente General de la Mancomunidad Montaña El Gigante, Lic. Luis Roche, hicieron entrega de 200 quintales de semilla certificada de maíz de la variedad ICTA-B-7^{TS}, producto de la alianza interinstitucional entre ambas instituciones.

La semilla beneficiará a 2,000 agricultores de los municipios de San Diego y Huité, que atiende la mencionada Mancomunidad.

“Hago entrega de esta semilla ICTA B-7^{TS}, que es el principio de la ayuda interinstitucional a las familias del corredor seco, con el deseo de que a nivel nacional pueda convertirse en una alternativa para contribuir a erradicar los problemas de hambre e inseguridad alimentaria”, resaltó el Ing. Julio Morales.

Luis Roche, “La Mancomunidad, un esfuerzo local con el ICTA, MAGA y VISAN, este más que un proyecto piloto, es un programa novedoso ya que autoridades

municipales se interesaron por producir semilla de calidad, para entregar a las familias que residen en los municipios de San Diego y Huité; es algo que no habíamos visto acá, agradezco la coordinación del ICTA para producir esta semilla”

Que toda esta semilla de ICTA B-7^{TS} que va llegar a cada familia, contribuya a su seguridad alimentaria, además que estas familias puedan seguir sembrando esta variedad tolerante a la sequía y se convierta en un efecto multiplicador en la región”, destacó el Director del Centro Regional de Investigación de Zacapa, Hugo Ruano.

El representante del Alcalde de San Diego, Adán Reyes expresó “agradecemos al ICTA por haber llevado este proyecto a un final muy especial, del cual nosotros apoyaremos a nuestros campesinos, llevándoles una semilla de calidad y tolerante al calor, para que tengan alimento seguro para sus familias”.

Productores contentos con frutos de agrocadenas ejecutadas por ICTA-PRIICA



Ciudad de Guatemala. Durante cuatro años el ICTA, la Unión Europea y el IICA, unieron esfuerzos a través del Programa Regional de Investigación e innovación por Cadenas de Valor Agrícola (PRIICA), el cual se ejecutó adaptado a productores de infra-subsistencia y subsistencia en los municipios de Jocotán y Camotán Chiquimula, en las agrocadenas de tomate y yuca; en San Pedro, San Antonio, Sacatepéquez y San Andrés Semetabaj, Sololá, en las agrocadenas de aguacate y papa; en total fueron 2,214 productores beneficiados, a través de los Consorcios Locales de Investigación e Innovación Agrícola (CLIITA).



El coordinador regional del PRIICA, Miguel Altamirano, destacó “Estos son los resultados de ustedes productores y productoras que hicieron un gran sacrificio, porque ponen a disposición

sus tierras, tiempo para investigar, validar y colaborar con investigadores de línea y a veces con poca certeza de que las cosas puedan salir; y aún así ha-

cen el esfuerzo; y luego de los años cuando tienen el producto no les cuesta nada compartirlo.”

El Gerente General del ICTA, Julio Morales, expresó “El ICTA, como única institución del sector público agrícola le corresponde generar y promover el uso



de la ciencia y tecnología agrícola, de esa cuenta hoy tengo la oportunidad de estar acá, compartiendo los frutos que se cosecharon colectivamente con el PRIICA, el IICA y

la Unión Europea, por ello digo que es satisfactorio decir que 1,490 productores y sus familias se están beneficiando del cultivo de yuca ICTA Izabal y 270 del cultivo de tomate; en los municipios de Camotán y Jocotán, Chiquimula; asimismo, 454 más, en el occidente, con los cultivos de papa y de aguacate. Seguramente el aporte entre el ICTA-PRIICA, está contribuyendo con la seguridad alimentaria y nutricional de las familias guatemaltecas más necesitadas”.

Evento de cierre del PRIICA, productores, investigadores y autoridades dijeron:



“Nosotros como productores no nos queremos quedar aquí, queremos que el consorcio crezca y que otros consorcios se unan a nosotros porque unidos vamos a poder salir adelante; lo importante es dar el conocimiento, las capacitaciones, porque eso nunca se nos va a olvidar”, Rubelsy Gómez, productor del consorcio de papa.



“Ya empezamos a caminar -pero aún necesitamos que nos agarren la mano- para que sigamos caminando y decirles que no nos dejen solos, el PRIICA fue un buen proyecto que nos ha sacado adelante y que nos está enseñando a contrarrestar las necesidades que tenemos en Jocotán y Camotán”, Víctor García, productor del consorcio de yuca.



“Como representante del consorcio de tomate, estamos agradecidos con los productos que obtuvimos del ICTA y PRIICA, aprendimos a cultivar tomate, la cosecha fue buena, porque la parcela dio 90 cajas de tomate, de lo cual pudimos

vender y regalar a la escuela para la refacción de los niños y a la iglesia de la comunidad, de lo que vendimos nos sirvió para comprar maíz, estamos muy agradecidos y contentos, porque nos ayudaron mucho”, Alicia Peña, productora del consorcio de tomate.



“Amparo García, productora del consorcio de aguacate, “Para mí es un gusto hablarles de lo que aprendí en el proyecto ICTA-PRIICA, desde el primer día que inició hace cuatro años hasta hoy que finalizó, aprendí a podar, fertilizar, injertar y elegir

varetas, fue tanto lo que aprendí, que hoy me llaman de otras comunidades para que les enseñe cómo se trabaja el cultivo de aguacate”.

Luis Miguel Salguero, investigador del ICTA, y corresponsable del consorcio de tomate, destacó “Como investiga-

dor en el marco del PRIICA, tuve la oportunidad de fortalecer mis conocimientos y habilidades en capacitaciones en los cultivos de tomate y yuca, dentro y fuera del país, conocimientos que fueron transferidos a productores y productoras de los consorcios, pienso que el PRIICA fue un proyecto funcional y emblemático porque consideró todos los aspectos de la producción agrícola, adaptada a productores de infra-subsistencia y subsistencia; debido a ello se mejoró sustancialmente la disponibilidad y acceso de los alimentos en Jocotán y Camotán”.



El Embajador de la Unión Europea en Guatemala, Stefano Gatto, indicó “Nosotros creemos en un enfoque integral, es decir, el mirar el tema de desnutrición, es tan importante para que las familias conozcan mejor sus productos y sean capaces de construir algo mejor, productos más sanos para sus hijos y mejorar las condiciones higiénicas, enfrentarse a todos esos desafíos de una forma conjunta, seguramente dan resultados”.

El Viceministro de Sanidad Agropecuaria y Regulaciones, Felipe Orellana, resaltó “El MAGA tiene como objetivo promover en coordinación con instituciones nacionales e internacionales, políticas orientadas al desarrollo económico rural en acción y estrategias, programas y proyectos productivos que generen progreso y bienestar. En función de ello, se hace necesario continuar invirtiendo, en las cadenas de valor agrícola, orientar el desarrollo de condiciones que permitan disponer de alimentos que contribuyan a la seguridad alimentaria, a llevar la productividad, a mejorar la competitividad de sus operaciones agrícolas a través de la consolidación y el fortalecimiento de la organización como plataformas del acompañamiento de inversiones futuras, la investigación y la innovación tecnológica será el mecanismo que garantizará el desarrollo de una producción acorde a la demanda del mercado.”

El evento de cierre fue realizado el 18 de junio, participaron, líderes y productores de los CLITAs, investigadores del ICTA y corresponsables de los consorcios, el Viceministro de Sanidad Agropecuaria y Regulaciones el Embajador de la Unión Europea en Guatemala, el Coordinador Regional del PRIICA; el Gerente General del ICTA, el representante del IICA en Guatemala, Manuel Sánchez y la Viceministra de Seguridad Alimentaria y Nutricional, Rosa Pacheco, e invitados especiales.

Resultados alcanzados por producto-cadena ICTA-PRICA

| Papa 230 productores beneficiados | Yuca 1,490 productores beneficiados | Tomate 270 productores beneficiados | Aguacate 224 productores beneficiados |
|--|--|--|---|
| Investigación y validación | | | |
| 20 variedades locales limpias de virus. | 890 parcela de transferencia de yuca ICTA IZABAL. | 12 parcelas de transferencia de tomate (Potencial de rendimiento Híbrido Patrón F1, 28 toneladas por hectárea, INTA Valle del Sébaco 27 toneladas por hectárea. | 6 cultivares identificados, en propagación. |
| 1,200 minitubérculos entregados y en producción. | 84,000 semilla (varetas) entregadas y en producción. | 9,000 plántulas entregadas y en producción. | 2,000 plantas entregadas y en producción de ICTA Llano Grande. |
| 2 genotipos de papa oblonga con tolerancia media a P. infestans con potencial de rendimiento de 23 toneladas por hectárea (ICTAV21 e ICTA V22) | 1 cultivar biofortificado identificado con potencial de rendimiento de 25 toneladas por hectárea (ICTA-La Poderosa) | 2 opciones de sustratos de bajo costo con insumos locales. | Aumento de producción: 193% con prácticas de manejo 193% con prácticas de riego. |
| | 3 bancos de semilla ICTA-Izabal, establecidos en las organizaciones Intermach, Azachi y Asorech. | | |
| Gestión del conocimiento | | | |
| 25 capacitaciones en manejo agronómico. | 8 capacitaciones en manejo agronómico | 10 capacitaciones en manejo agronómico | 12 capacitaciones en manejo agronómico. |
| 20 capacitaciones en producción de bioles con insumos locales y construcción de biodigestores. | 302 personas capacitadas en seguridad alimentaria y nutricional con enfoque en yuca. | 35 familias capacitadas en seguridad alimentaria y nutricional con enfoque en tomate. | 25 familias capacitadas en seguridad alimentaria y nutricional con enfoque en consumo de aguacate |
| 12 escuelas de campo y 4 eventos regionales para apoyar la transferencia de tecnología y promover el intercambio de experiencias | 18 escuelas de campo y 3 eventos regionales para apoyar la transferencia de tecnología y promover el intercambio de experiencias | 7 escuelas de campo y 3 eventos regionales para apoyar la transferencia de tecnología y promover el intercambio de experiencias. | 16 escuelas de campo y 3 eventos regionales para apoyar la transferencia de tecnología y promover el intercambio de experiencias. |

Los cultivos biofortificados siguen avanzando en Latinoamérica y El Caribe



Colombia. Grupo multidisciplinario integrado por especialistas en fitomejoramiento, difusión y transferencia, impacto y monitoreo; y comunicación, de los institutos de investigación agrícola de, Guatemala, El Salvador, Honduras, Panamá, Colombia, Bolivia, Brasil, Haití, México y Perú; se reunieron del 13 al 15 de junio, en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) con el propósito de presentar resultados 2016, discutir y dar solución a posibles cuellos de botella; y preparar planes de trabajo para el periodo 2017-2018 del desarrollo de los cultivos biofortificados de maíz, frijol, arroz, camote y yuca.

Marilia Nutti, Coordinadora de HarvestPlus Latinoamérica y el Caribe, y Joe Tohme, Director de Investigación del CIAT, inauguraron el evento y dieron la bienvenida a los participantes.

La agenda de la reunión incluyó mesas de trabajo integradas por especialistas en mejoramiento, nutrición, impacto y comunicación.

Participaron distinguidos fitomejoradores internacionales, de: CIAT, Centro Internacional de la Papa (CIP), Centro

Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) e Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias, por sus siglas en inglés (IFPRI), que apoyan la labor de HarvestPlus. Asimismo, representantes del Programa Mundial de Alimentos de los países mencionados, por Guatemala, participó la especialista Irma Palma, quien colabora activamente la transferencia y difusión de los cultivos biofortificados a través de la Plataforma BioFORT.

Marilia Nutti, expresó “Me siento muy complacida con los resultados que tenemos, los exhortó a continuar trabajando por un mundo sin hambre”

En Guatemala, el ICTA ha puesto a disposición de los agricultores cultivos biofortificados de frijol, maíz y camote.

HarvestPlus es el programa líder en biofortificación y en la región de Latinoamérica y el Caribe trabaja con socios para desarrollar e impulsar el frijol, maíz arroz, yuca y camote biofortificado con mayores niveles de hierro, zinc y vitamina A.

ICTA intercambia experiencias en la II Feria de la Agrobiodiversidad



Equipo técnico del ICTA con sede en Huehuetenango, intercambió experiencias sobre la agrobiodiversidad de la región.

Todos Santos Cuchumatán, Huehuetenango. Por segundo año consecutivo el 27 de junio, se realizó la II Feria de Agrobiodiversidad de Todos Santos Cuchumatán, donde participó el ICTA a través de la exhibición de las tecnologías agrícolas generadas para esa región e intercambio de experiencias con productores de los municipios de Chiantla, Todos Santos, Concepción Huista, Aguacatán y Santiago Petatán.

Según información de la Asociación de Organizaciones de Los Cuchumatanes (ASOCHUCH), el objetivo de la feria fue propiciar el intercambio de re-

ursos genéticos entre pequeños agricultores de la Sierra de Los Cuchumatanes, con la participación de 10 organizaciones y 11 bancos de semillas de 5 municipios.

El evento fue concurrido por 700 asistentes, quienes degustaron platillos elaborados a base de la diversidad genética del departamento, con el apoyo del proyecto Buena Milpa del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) y la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, (por sus siglas en inglés USAID).

Las semillas con mejores nutrientes continúan avanzando



Luis Enrique Ball, del Grupo Projusticia recibió 960 libras de semilla de maíz ICTA-B9^{ACP} y 978 libras de semilla ICTA Chorti^{ACM}. Las semillas las distribuirán en 23 comunidades, de San Marcos, Quiché, Santa Rosa y Alta Verapaz.



Víctor Negreros, recibió 960 libras de semilla de maíz ICTA B-9^{ACP} que será sembrada en las comunidades, Aldea El Chico, Las Vegas y La Veguita, Retalhuleu.



A través de la Plataforma BioFORT, se están validando las variedades de semillas de maíz blanco ICTA B-15 e ICTA B-13, ambas con alta calidad de proteína más zinc.

El 5 de junio se hizo entrega de 960 libras de semilla de la variedad ICTA B-15^{ACP+Zn} al señor José Castillo, del Fondo de Tierras de las Comunidades Agrarias Sostenibles, quien informó que esta semilla se sembrará al Sur de El Estor de Izabal.

Además, se entregaron 1,000 libras de ICTA B-13 y 1,500 libras de ICTA B-15 al Centro Maya, para sembrar en Zacapa y las Verapaces.



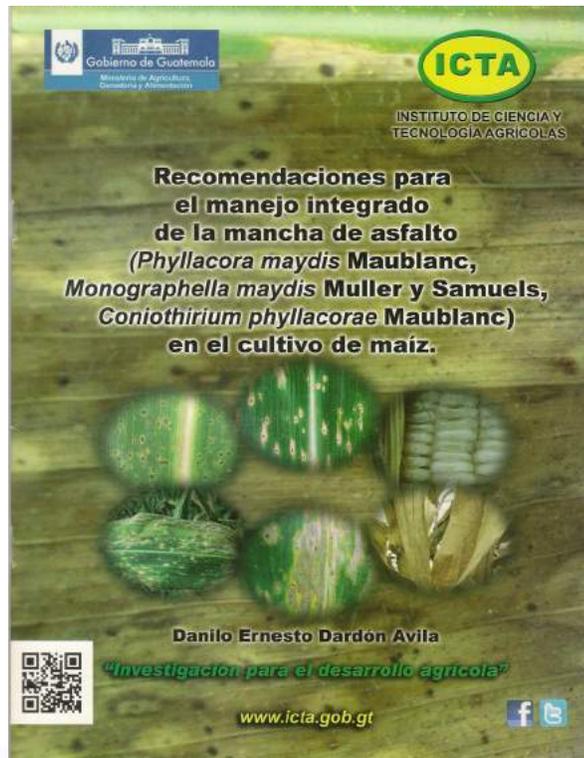
Jason y Alex de la Alcaldía Maya Canillá, Quiché, recibieron 100 libras de semilla de frijol ICTA Chorti^{ACM}. La cual será sembrada e impulsada en el municipio de Canillá.

Enrique Barahona del Centro Maya, recibió 960 libras de maíz ICTA-B9^{ACP} y 978 libras de semilla ICTA - Chorti^{ACM}.

Disponible

Manual para el manejo de la mancha de asfalto

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



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.

Lo invitamos a unirse al equipo



Consolidando los esfuerzos de la biofortificación en Guatemala

info@biofort.com.gt

www.biofort.com.gt

<http://biofort.com.gt/blog/>



Nuestros Servicios:

- **Venta de semillas**
- **Acondicionamiento y almacenamiento de semillas**
- **Análisis de suelos, agua y plantas**
- **Pruebas de eficacia**

Oficinas Centrales
Km. 21.5 Carretera al Pacífico,
Bárcena, Villa Nueva,
Guatemala, C.A.

PBX:
(502) 6670-1500

Publicación mensual
Disciplina de Divulgación

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



Feliz día del ingeniero agrónomo