



“Investigación para el desarrollo agrícola”

Inauguración centro de investigación para vegetales



El ICTA inauguró el 28 de julio, un centro local de investigación para vegetales, el cual está instalado en el Centro de Investigación del Altiplano Central, en La Alameda, Chimaltenango, Guatemala, C.A.

El Gerente General del ICTA, Elías Raymundo, resaltó que dicho centro es producto de una alianza público privada con la empresa de agroquímicos Basf, que concreta una colaboración sostenida y fructífera, que contribuirá a la generación de tecnología moderna que con recursos propios es difícil producir. Los conocimientos que se generen podrán ser utilizados por cualquiera de las partes, de manera que sean compartidos con los agricultores.

Además, manifestó que “la prioridad, dado a los escasos recursos, son los cultivos para seguridad alimentaria, como frijol, maíz, arroz o papa, pero con el apoyo de Basf podemos trabajar tecnologías con otros cultivos, como hortalizas, que se comercializan tanto en el mercado nacional como para exportación”.

Destacó que en el ICTA-Chimaltenango podrán exponer a los agricultores la tecnología de cultivos protegidos, ya sea con plásticos o mallas, para prevenir el ingreso de virus, plagas, hongos y especialmente insectos. A ello se añade que los pequeños productores podrán ver las ventajas de utilizar riego por goteo, uso de fertilización beneficiosa para las plantas, uso de cobertores de suelo para reducir el crecimiento de maleza y exposición a humedades, entre otros.

El Representante de Basf, Julio Reyna indicó “el centro tiene como objetivo establecer ensayos de investigación en cultivos como tomate, chile, ejote, arveja china y zucchini, con los cuales el agricultor podrá conocer, evaluar y hacer eficiente sus procesos para tener una mejor calidad y cantidad de cosechas; y ventajas competitivas en los mercados dentro y fuera de Guatemala C.A”

Expresó “nuestro objetivo no es solo validar nuestros productos antes de salir al mercado, sino también cuidar el ambiente, la investigación agrícola es el único camino para generar información para que los productores puedan implementar y enfrentar los retos que la agricultura moderna impone”.

También, informó que Basf realizó una inversión de aproximadamente Q.306,000.00 en la instalación de macrotúneles, riego por goteo, insumos, y por capacitaciones a grupos de pequeños productores, así como el uso de un programa informático denominado ARM. El cual es un software propiedad de la compañía, que va a permitir un manejo muy ordenado e innovador de todas las evaluaciones que se van a hacer en el centro y generar información confiable.

A partir de agosto se atenderán a grupos de productores.

Productores de papa beneficiados con semilla de calidad



El ICTA y el Programa Regional de Investigación e Innovación por Cadenas de Valor Agrícola (PRIICA) unen esfuerzos con el objetivo de contribuir con la disponibilidad de alimentos y mejorar la seguridad alimentaria y nutricional del país; con este propósito el 03 de julio, en San Pedro Sacatepéquez, San Marcos, Guatemala, C.A. un grupo de 37 productores del altiplano occidental fueron beneficiados con 18 mil unidades de semilla registrada de papa de la variedad Loman.

Claudia Calderon, gestora nacional del PRIICA, indicó: “La semilla registrada de papa se utilizará exclusivamente, para el establecimiento y manejo de una cuerda y media (655 mts²) por organización, con el objetivo de producir semilla certificada de papa, la que los productores se comprometen a vender a un precio justo a socios y socias e las organizaciones beneficiadas, para sembrar en el ciclo 2015-2016, con el propósito de que las organizaciones beneficiadas dispongan de recursos frescos para la compra de semilla registrada en el año 2016”.

Osman Cifuentes, Investigador del ICTA y coresponsable del CLITA de papa informó que el

proyecto de producción de semilla certificada con énfasis en la metodología de selección positiva y negativa pretende beneficiar a los socios de las organizaciones miembros del Consorcio de papa (CLITA) con semilla de alta calidad genética y fitosanitaria a un precio accesible y en una ubicación cercana a sus localidades. Así mismo, en la formación técnica en la producción de semilla.

El ICTA tendrá el compromiso de capacitar a los socios (as) de las organizaciones en la producción de semilla de papa calidad certificada y dará seguimiento a las parcelas de los productores que sean cultivadas en el ciclo 2015-2016. Así mismo, facilitará asistencia técnica a los productores de papa comercial.

Las organizaciones favorecidas fueron: Cooperativa El Paraíso, Asociación de Agricultores El Esfuerzo, Asociación de Agricultores de Desarrollo Integral Tejutla (ASADIT), Asociación de Desarrollo de Occidente de Guatemala

El PRIICA es ejecutado en Centroamérica con la intención de reforzar la seguridad alimentaria y nutricional de los pequeños productores a través de innovaciones agrícolas. Sus fondos ascienden a 5,6 millones de euros provenientes de la Unión Europea, ejecutados por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

Productores de papa son capacitados en plagas y enfermedades



Capacitación teórica y práctica a productores de papa, miembros del CLIITA del cultivo de papa

El 02 de julio, 37 productores de papa para consumo y semilla, socios de las Cooperativas El Paraíso, 10 de Abril, Tuichanense, Asociación de Agricultores de Desarrollo Integral Tejutla (ASADIT), Asociación de Desarrollo de Occidente de Guatemala (ASDOGUA), Asociación El Esfuerzo y el Programa de Desarrollo Económico de la Municipalidad de San Miguel Ixtaguacán, San Marcos, Guatemala, C.A., miembros del Consorcio Local de Innovación Tecnológica de Papa (CLIITA impulsado por el PRIICA) fueron capacitados sobre la identificación y manejo de plagas con énfasis en nematodos, en la Aldea San Andrés Chápil, San Pedro Sacatepéquez, San Marcos.

El especialista del ICTA en plagas y enfermedades en el cultivo de la papa, Roberto Morales manifestó que es fundamental que los agricultores conozcan e identifiquen las plagas y enfermedades del cultivo, principalmente que observen el día de hoy a través del microscopio los nematodos del quiste de la papa, la cual es una de las plagas importantes, porque reduce los rendimientos del cultivo y por ende causa pérdidas económicas.

Explicó que las condiciones de clima frío favorecen la presencia de los nematodos, porque a medida que aumenta la altitud sobre el nivel del mar (msnm), el daño es más severo, asociado al tipo del suelo, ya que suelos pesados son muy propicios para que esta plaga se adapte y produzca serios daños al cultivo, mientras que en suelos arenosos y de menor altitud la plaga se mantendrá en proceso de adaptación y menos perjudicial al rendimiento del cultivo, por ejemplo de 2,700 a 2,900 msnm, el rendimiento podría ser de 20 a 25 quintales y de 3,000 a 3,050 msnm, de 4 quintales por manzana.

Bonifacio García, dijo “esta capacitación es importante porque nos ayudará bastante en nuestro cultivo, si hay plagas y enfermedades en nuestra plantación, tenemos que ser sinceros y hablar acá para que nos ayuden”.

Por medio del intercambio de información entre los productores, los técnicos del ICTA e IICA PRIICA se listaron las siguientes prácticas consideradas como las más adecuadas para el control de nematodos: rotación del cultivo con maíz -avena; uso de semilla certificada, evitar llevar herramientas agrícolas de una parcela a otra para evitar contaminación; realizar diagnósticos del suelo y saneamiento de plantas enfermas en la parcela.

Las capacitaciones están siendo realizadas por el Programa Regional de Investigación e Innovación por Cadenas de Valor Agrícola (PRIICA) y el ICTA con el objetivo de contribuir con la disponibilidad de alimentos y mejorar la seguridad alimentaria y nutricional del país.

Osman Cifuentes, Investigador del ICTA y corresponsable del CLIITA de papa, declaró “es importante dar a conocer un problema fitopatológico que tiene el potencial de disminuir el rendimiento comercial de la papa e inhabilitar los terrenos para sembrar papa para semilla y para consumo. La idea de las capacitaciones a los gestores del conocimiento, es que estos sean transmisores y multiplicadores de los conocimientos que adquieran durante el proceso de formación que van a tener con el ICTA y PRIICA”.



Rosa María Marroquín, perteneciente a la Asociación El Esfuerzo, enfatizó:

“Me gustó la práctica en el microscopio, me ayudó a conocer el nematodo del quiste y se los daños que ocasiona al cultivo de papa, además aprendí que *Trichoderma* es un hongo que está en el suelo y que puede ayudarnos en el control biológico de algunas enfermedades del cultivo”.

Productores de aguacate fortalecen sus conocimientos para incrementar la cosecha y calidad del fruto



El 25 de junio, en la parcela del productor Sebastián Quino, ubicada en Panimatzalan, San Andrés Semetabaj, Sololá, Guatemala, C.A. el Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA) en cooperación con el Programa Regional de Investigación e Innovación por Cadenas de Valor Agrícola (PRIICA) capacitaron a 26 familias del Consorcio Local de Investigación e Innovación Tecnológica Agrícola (CLIITA impulsado por el PRIICA) del municipio de San Andrés Semetabaj, la cual se focalizó en podas de formación, fertilización, encalado del tronco y ramas, estas prácticas contribuirán a que el consorcio incremente la cosecha y obtenga frutos de calidad.

Marvin Xia, Especialista de DEFRUTA, expresó “la práctica de encalado consiste en encalar las ramas y troncos de la planta de aguacate, después de que se han podado las ramas bajas, la práctica es vital para proteger el cultivo de plagas y enfermedades como cáncer del tronco. La práctica de poda de formación debe hacerse en plantaciones jóvenes dejando cuatro o cinco ramas principales a partir del tallo para dejar libre la copa del árbol y permitir que entre luz”.

“Esta es una nueva experiencia, no sabía el proceso de fertilización y creo que se puede aplicar porque la explicación fue buena y además se hizo la

práctica en los árboles de don Sebastián Quino, voy a hacer el encalado con mi plantación que ahora tienen un año”, indicó la señora Floridalma Cuy Matzar de la Asociación de Mujeres Artesanas Mayas para el Desarrollo Integral (ASOMADI).

Amparo García de la Asociación Nacional de Aguacateros de San Andrés Semetabaj (ANASAS) manifestó “me gustó la práctica de fertilización que no es en forma de media luna, sino en cuatro agujeritos y eso es más práctico y el abono lo aprovecha más la planta, antes solo encalaba el tronco y no encalaba las ramas, ahora sé que también debo encalar las ramas para protegerlas”.

Además, agregó “me gusta participar en el Programa por la importancia que se nos pone a las mujeres, somos muy tomadas en cuenta y se nos permite opinar y participar en todas las actividades”.

Aroldo García, Investigador del ICTA y responsable del PRIICA, resaltó que el éxito de las capacitaciones es porque se realizan en forma práctica en las parcelas de los productores y productoras de aguacate, se promueve el dialogo entre los productores para conocer también sus ideas y las prácticas que ellos comúnmente utilizan para manejar sus cultivos.

Evaluación, avances y resultados en proyectos de investigación agrícola

Personal del ICTA y del Programa Regional de Investigación e Innovación por Cadenas de Valor Agrícola (PRIICA-IICA), se reunieron con el propósito de conocer los logros y avances obtenidos en la ejecución de los proyectos de investigación en las agrocadenas de papa, aguacate, tomate y yuca, según el Plan Estratégico de Innovación. La misma se realizó el 21 de julio, en la ciudad capital de Guatemala, C.A. en las instalaciones del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA),



Estos proyectos benefician a los consorcios locales de innovación agrícola (CLIITA), los cuales están formados por productores organizados a través de asociaciones y cooperativas que se dedican a la producción de papa, aguacate, yuca y tomate.

Los CLIITA constituyen redes locales de innovación de base tecnológica, es decir, se configuran desde el desarrollo o validación de una tecnología, conocimiento o práctica a partir de la demanda de los productores.

En la reunión participó el Subgerente General del ICTA, Albaro Orellana, Enlace Nacional del PRIICA, Osman Cifuentes, Aroldo García, Hugo Ruano, Mario Morales; Investigadores del ICTA y especialistas en los productos cadena, papa, aguacate, yuca y tomate, respectivamente; Julio Franco Especialista en Validación y Transferencia de Tecnología; y Guadalupe Tello, Especialista en Comunicación. Por la Unidad Coordina-

dora del PRIICA-IICA sede central Costa Rica, C.A., participaron Miguel Altamirano, Coordinador y Kathya Lines, vía virtual; Especialista en Gestión del Conocimiento, Claudia Calderón, Gestora productos cadena, Byron Alvarado, Gestor local producto cadena papa y aguacate; Luis Calderón, Gestor Local producto cadena yuca y tomate; Julio Godoy, Gestor y Abelardo Viana, Especialista en Tecnología e Innovación del IICA Guatemala.

El PRIICA es ejecutado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) con fondos de la Unión Europea (UE), con el objetivo de reforzar la seguridad alimentaria y nutricional de los agricultores en la región, a través de innovaciones tecnológicas agrícolas.

Productor y especialista de yuca fortalecen sus conocimientos en Colombia



Participación en el curso. Especialistas de yuca a nivel de Centroamérica y Panamá y un representante del CLIITA de yuca por país.

Del 13 al 17 de julio, Hugo Ruano, Investigador del ICTA y corresponsable del cultivo de yuca del Programa Regional de Investigación e Innovación por Cadenas de Valor Agrícola (PRIICA) y Walter Agustín de la Asociación Pro Desarrollo de la Región Chorti (APRODERCH) y miembro del Consorcio Local de Investigación e Innovación Tecnológica Agrícola (CLIITA) de yuca, fortalecieron sus conocimientos al participar en el curso “Tecnologías innovadoras en producción y transformación sostenible de yuca para el fortalecimiento de la Red Regional de Centroamérica y Panamá en el Marco del PRIICA”, en las instalaciones del Centro de Investigación Agrícola Tropical (CIAT) en Palmira, Cali Colombia.

Walter Agustín, resaltó “la experiencia fue muy buena, amplio mis conocimientos en el cultivo de la yuca, nos enseñaron tecnología de punta, la cual en alguna medida se puede adaptar en esta región de oriente, en la capacitación nos enseñaron mejoramiento genético, como incrementar el rendimiento, manejo de plagas y enfermedades, mejoramiento nutricional de la yuca, como la yuca biofortificada para la seguridad alimentaria, como elaborar harinas de yuca para hacer pan, pasteles, galletas y uso de la yuca para alimentación de animales como vacas y cerdos”

Además expresó “haber asistido a la capacitación también me dio el compromiso de transmitir los conocimientos adquiridos a los miembros del consorcio de yuca. ICTA y PRIICA nos han fortalecido, necesitamos que nos sigan fortaleciendo organizacionalmente y técnicamente”.



Walter Agustín, representante de APRODERCH, organización miembro del CLIITA de yuca de Jocotán y Camotán, Chiquimula, Guatemala, C.A.



Semilla Nueva

7a. Avenida 14-44, Zona 9 | Edificio La Galería Local #17 | Guatemala
info@semillanueva.org | (502) 2331-0626



Guatemala, 16 de julio de 2015

Anuncio de Trabajo: **Secretario Ejecutivo** **del Proyecto Harvest Plus**

¿Quieres lograr un impacto a nivel nacional en Guatemala? ¿Quieres participar en cambiar el futuro del país de una forma tangible y real?

La Asociación Semilla Nueva, el ICTA, y la fundación internacional, Harvest Plus, están lanzando un puesto para coordinar los esfuerzos de biofortificación en Guatemala. La biofortificación representa una de las oportunidades más efectivas para contribuir en la reducción de la desnutrición crónica en Guatemala, a través del mejoramiento del valor nutritivo de los cultivos más comúnmente consumidos, como el maíz, frijol y otros.

Este puesto tiene la oportunidad de usar los resultados y éxitos científicos más novedosos en cultivos biofortificados a nivel internacional, para convertirlos en acciones concretas de varios actores en Guatemala, tales como: la coordinación de acciones de ONGs en el uso de nuevos cultivos biofortificados, crear políticas con el sector privado para priorizar su uso al nivel industrial, establecer alianzas público-privadas en este campo; y difundir a escala nacional los resultados del mejoramiento de cultivos y de su uso masivo basado en los éxitos obtenidos en otros países.

Buscamos un profesional, hombre o mujer, con altos niveles de motivación, entendimiento de sistemas de administración y dedicación para mejorar la eficacia de nuestros equipos. Las habilidades más importantes para el puesto son liderazgo, comunicación, y creatividad. Esta posición reportará al Director Ejecutivo de Semilla Nueva como parte del liderazgo del proyecto Harvest Plus.

El honorario es muy competitivo y con aumentos planeados basado en los logros.

Ver los Términos de Referencia Adjuntos.

Para aplicar por favor enviar su carta de presentación y CV a info@semillanueva.org antes del 5 de agosto

Fecha de inicio: 15 de agosto

Contáctenos

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

**PBX:
(502) 6670-1500**

Disciplina de Divulgación

Nuestros Servicios:

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

**Visita nuestra sitio:
www.icta.gob.gt**



“Investigación para el desarrollo agrícola”

“13 agosto, Día Nacional del Maíz”

