Gobierno de Guatemala
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

Boletín Mensual N° 9

Septiembre 2015

"Investigación para el desarrollo agrícola"

Evaluación de proyectos de investigación, validación y transferencia de tecnología

Con el objetivo de dar seguimiento y evaluar los proyectos de investigación, validación y transferencia de tecnología agrícolas, planificados en el Plan Operativo Anual 2015, el subgerente general y director científico Técnico *a.i.*; coordinadores de programas de investigación y coordinadores de disciplinas de apoyo; realizaron gira técnica de campo en los departamentos de Baja Verapaz, Izabal, Chiquimula, Zacapa, Jutiapa, Escuintla, Santa Rosa, Suchitepéquez y Escuintla, los días 21, 22, 23, 28 y 29 de septiembre del año en curso.

En la gira también participaron los directores, técnicos e investigadores de los Centros de Investigación del Norte (CINOR), del Oriente (CIOR) y del Sur (CISUR).

Evaluación de variedades biofortificadas de yuca. CINOR

Desarrollo de variedades e híbridos de maíz para el trópico bajo de Guatemala. CISUR

Parcela de promoción y producción de semillas de tomate. Camotán, Chiquimula. CIOR

Proyecto de investigación en arroz. CIOR

ICTA participa en taller de expertos para actualizar el manual de manejo integrado de la Mancha de Asfalto del Maíz

Ciudad de Guatemala, Guatemala, C.A. Expertos en el manejo de la enfermedad de la Mancha de Asfalto del Maíz, de Guatemala, Nicaragua, El Salvador y México se reunieron del 06 al 09 de septiembre en las instalaciones del Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) con el propósito de actualizar el manual del manejo integrado de la mancha de asfalto.

Danilo Dardón, especialista del ICTA en el referido tema, indicó que hace dos años, a través del Consultor Guatemalteco David Monterroso, se elaboró la primera versión del manual del manejo integrado de la mancha de asfalto, el cual fue realizado con base a las experiencias de Centroamérica y México, con énfasis en Guatemala y OIRSA en atención al apoyo solicitado por los ministros de agricultura de los mencionados países, realizó el taller para actualizar dicho manual.

Etapa inicial de la enfermedad

Avance de la enfermedad

También resaltó “próximamente se editará y publicará por OIRSA este manual, el cual se hará llegar a los países involucrados para que sea distribuido y utilizado por los agricultores de maíz que pueden ser perjudicados por esta enfermedad”.

Además, agregó que la enfermedad se conoció por primera vez en 1904 y en 1985 provocó daños en un millón de hectáreas de maíz y pérdidas millonarias.

Daño final de la enfermedad

En el taller participaron Danilo Dardón y Oscar Salazar del ICTA-Guatemala, David Monterroso, COTINSA-Guatemala, Edil Rodríguez del MAGA-Guatemala, Víctor Salguero de OIRSA-Guatemala, Eduardo Riquelme Sigüenza, del CENTA-El Salvador, Eduardo Garrido del INIFAP-México, Ricardo Quiroga de UNACH-México, Luis Hernández del IPSA-Nicaragua y Agustín Chavarría de OIRSA-Nicaragua.

Jornadas de transferencia de tecnología

ICTA Labor Ovalle

Quetzaltenango, Guatemala, C.A. El 17 de septiembre iniciaron en el Centro de Investigación del Altiplano Occidental (CIALO) las jornadas de transferencia te tecnología agrícolas a través de la vitrina tecnológica, las cuales son parte de las actividades de la Disciplina de Validación y Transferencia de Tecnología, planificadas en el Plan Operativo Anual 2015.

La actividad inició con estudiantes del Centro Universitario de Zacapa (CUNZAC) y del Centro Universitario de Nororiente con sede en Chiquimula (CUNORI), quienes fortalecieron sus conocimientos en productos de fitomejoramiento que desarrolla el ICTA en plantas alógamasy autógamas, manejo agronómico de hortalizas y de granos básicos; y micropropagación de vegetales.

El 21 de septiembre del año en curso, 44 estudiantes del Centro Universitario del Suroccidente con sede en Mazatenango, (CUNSUROC) visitaron la vitrina tecnológica ubicada en el Centro de Investigación del Altiplano Occidental (CIALO).

En la visita se les explicó sobre el proceso de producción de semilla de papa con énfasis en la producción de minitubérculos en sistema hidropónico.

Agricultores en jornadas de transferencia de tecnología agrícola

Quetzaltenango, Guatemala, C.A. El 18 de septiembre, agricultores del municipio de San Antonio Sacatepéquez, San Marcos y de la Asociación El Novillero del municipio de Santa Lucía Utatlán, Sololá, fueron capacitados en las jornadas de transferencia de tecnología agrícola que se están realizando en el Centro de Investigación del Altiplano Occidental (CIALO).

Los participantes hicieron un recorrido por las 11 estaciones que conforman la vitrina tecnológica, donde personal especializado del CIALO les explicó sobre: 1) la metodología de fitomejoramiento participativo en maíz, 2) la variedad de trigo ICTA Don Vale, 3) la variedad de frijol arbustivo ICTA Super Chiva^{ACM}, 4) la variedad de maíz ICTA San Marceño Mejorado, 5) la producción de tomate indeterminado bajo condiciones de invernadero tipo politunel, 6) la producción de gerberas bajo condiciones de invernadero tipo politunel, 7) la variedad de papa ICTAFRIT, 8) la variedad de haba ICTA Santa María, 9) las variedades de frijol voluble ICTA Texel^{bolonillo}, ICTA Labor Ovalle^{bolonillo} e ICTA Utatlán cultivados en espaldera, 10) la metodología de zoomejoramiento participativo en pollos y 11) la bomba de agua artesanal.

Variedad de trigo ICTA Don Vale

Variedades de frijol volubles ICTA Texel^{bolonillo} ICTA Labor Ovalle^{bolonillo} e ICTA Utatlán.

Variedad de haba ICTA Santa María

Bomba de agua artesanal.

Validación de tecnología en el cultivo de la papa

Parcela de validación de tecnología de la variedad de papa ICTA Palestina

Variedad de papa ICTA Palestina

Agricultores degustando nueva variedad de papa ICTA Palestina.

Quetzaltenango, Guatemala, C. A. Agricultores de papa de la Aldea Los Alonzo del municipio de San Juan Ostuncalco, realizaron el 28 de septiembre, la cosecha de 3.5 quintales de la nueva variedad de papa ICTA Palestina, en una parcela de 80 metros cuadrados.

William de León, especialista de la Disciplina de Validación y Transferencia de Tecnología del ICTA, indicó que la nueva variedad de papa está siendo validada en parcelas de agricultores. En esta oportunidad se está validando en la parcela del agricultor Jorge Méndez, en la cual se han realizado días de campo con el objetivo de explicar las principales características, manejo agronómico, cosecha y postcosecha de la nueva variedad de papa ICTA Palestina, resaltó.

ICTA capacita a líderes del gestión del conocimiento en híbridos de maíz

El 25 de septiembre, en las oficinas centrales del ICTA, fueron capacitados 57 personas sobre principios tecnológicos generados por el ICTA, acerca del desarrollo de nuevos híbridos y el manejo de los cultivos desde la siembra, mantenimiento, cosecha y postcosecha.

Oscar Salazar, Especialista del ICTA en Semillas, indicó que el propósito de la capacitación es formar agricultores productores de semillas certificadas de maíz de los híbridos HB-83 e ICTA Maya^{QPM,} a través de las acciones que impulsa el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) en el país, principalmente en las regiones de clima tropical y subtropical en el norte, oriente y costa sur del país.

La capacitación fue impartida a líderes capacitadores que deberán transmitir los conocimientos recibidos por medio de los Centros de Aprendizaje para el Desarrollo Rural (CADER) impulsado por el MAGA.

La capacitación fue coordinada por el Jefe del Departamento de Granos Básicos del MAGA, José Jerez e impartida por los expertos del ICTA en semillas Filiberto Castillo y Oscar Salazar.

Hibrido de maíz ICTA MAYA^{QPM}

Hibrido de maíz ICTA HB-83

Filiberto Castillo, especialista en semillas del ICTA impartiendo la capacitación.

Oscar Salazar, Coordinador de la Disciplina Tecnología de Semillas del ICTA.

Disponibles en versión electrónica

Solicítelo en: info@icta.gob.gt

plataforma BioFORT

Unificando y fortaleciendo los esfuerzos para eliminar la desnutrición

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

Compartimos experiencias, logros y fracasos con el objetivo de mejorar las prácticas y servicios de todos los participantes.

Lo invitamos a unirse al equipo BIOFORT, ¡contáctenos!

info@biofort.com.gt **ww.biofort.com.gt**

Nuestra visión es extender los cultivos biofortificados a todo el país, con el fin de eliminar la deficiencia de hierro y la desnutrición crónica infantil -

JUNTOS.

Contáctenos

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

PBX:

(502) 6670-1500

Disciplina de Divulgación

info@icta.gob.gt

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"

2015 Año Internacional de los Suelos
Suelos sanos para una vida sana

ICTA

Guatemala Capital Iberoamericana de la Cultura 2015