Gobierno de Guatemala
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

Boletín Mensual #12

Diciembre, 2015

"Investigación para el desarrollo agrícola"

Agricultores del corredor seco se benefician con nuevas variedades de semillas biofortificadas de maíz y frijol

Bárcenas, Villa Nueva. El Subgerente General y Director Científico y Técnico a.i. Albaro Orellana y el Coordinador de la Disciplina de Semillas del ICTA, Oscar Salazar, hicieron entrega el 3 de diciembre a Leonel Osorio, miembro de la Red de Semilleristas de Guatemala (Redsegua), 1.5 quintales de semilla registrada de la nueva variedad de maíz biofortificada ICTA B-9^{ACP} (Alta calidad de proteína) y 200 quintales semilla certificada de la nueva variedad de frijol negro biofortificado ICTA Chortí^{SMN} (sequía, mejorado negro) el cual contiene 90 partes por millón de hierro y 50 partes por millón de cinc, con el propósito de contribuir con la seguridad alimentaria y nutricional en el país.

Leonel Osorio, del municipio de Atescatempa, Jutiapa, dijo "siete organizaciones conformamos Redsegua en seis departamentos del corredor seco, estos proyectos vienen a beneficiar a los pequeños agricultores y es una forma de poder contribuir con la desnutrición crónica que hay en nuestro país, porque a todos nos afecta como familias y como guatemaltecos, esta semilla biofortificada nos beneficia y será distribuida a nuestros agricultores que tanta necesidad tienen en el área rural; agradecemos al ICTA y HarvestPlus por este apoyo".

La donación de semilla se realizó en el marco del proyecto denominado "Piloto de producción de semilla de maíz y frijol biofortificado para la masificación de su uso", liderado por el ICTA según alianza estratégica suscrita con HarvestPlus.

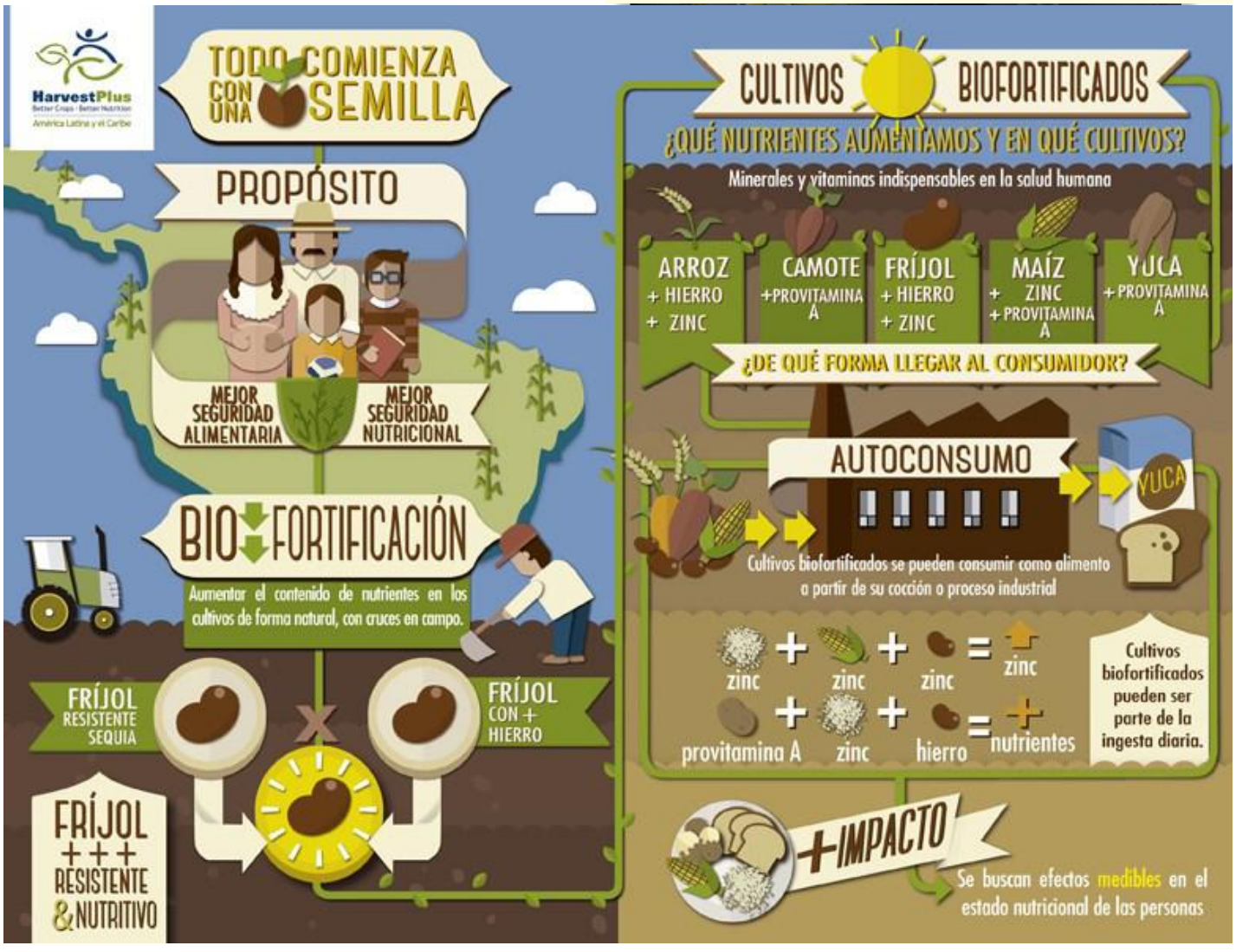
Familias del Sur de Guatemala beneficiadas con nueva variedad de semilla de maíz biofortificada ICTA B-9^{ACP}

Bárcenas, Villa Nueva. Con el propósito de beneficiar a 2,000 familias del Sur de Guatemala, El Subgerente General y Director Científico y Técnico *a.i.* Albaro Orellana, hizo entrega el 3 de diciembre al Director Ejecutivo de la ONG Semilla Nueva, Curt Bowen, de dos quintales de semilla registrada de la nueva variedad de maíz biofortificada ICTA B-9^{ACP} (Alta calidad de proteína),

Semilla Nueva, integrante de la Plataforma Biofort reproducirá dicha semilla y se beneficiarán a 2,000 familias del Sur de Guatemala.

Promotores de la mencionada área llevan dos años apoyando en la validación de dicha semilla en sus comunidades, por lo cual este evento representa un gran logro en común, expresó Curt Bowen.

La donación de semilla se realizó en el marco del proyecto denominado "Piloto de producción de semilla de maíz y frijol biofortificado para la masificación de su uso", liderado por el ICTA en alianza estratégica suscrita con HarvestPlus.



ICTA participa en taller internacional sobre intercambio de experiencias en saberes locales y buenas prácticas para la agricultura familiar

Bogotá, Colombia. El Director del Centro de Investigación de Oriente, con sede en Zacapa, Hugo Ruano, participó en representación del ICTA, en el taller internacional sobre intercambio de experiencias en saberes locales y buenas prácticas para la agricultura familiar, realizado en Bogotá, Colombia del 2 al 4 de diciembre.

El taller estuvo concurrido con informantes clave relacionados con la agricultura familiar, especialistas locales de desarrollo rural, academia, investigadores, productores y productoras familiares; de Guatemala, Bolivia, Colombia, Ecuador, Paraguay y Venezuela, con el objetivo de compartir información relativa a saberes locales identificados entre informantes locales y técnicos del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

El IICA desde el año 2014, ejecuta el Proyecto Insignia (PI) denominado "Productividad y sustentabilidad de la agricultura familiar para la seguridad alimentaria y economía rural" (PIAF), cuyo objetivo es promover el desarrollo sostenible de la agricultura familiar y el aumento de su contribución a la seguridad alimentaria y nutricional y a la economía rural. Uno de los componentes del PIAF plantea contribuir a la gestión del conocimiento con el fin de fortalecer esta actividad. Para ello, busca desarrollar conocimientos e intercambiar información (científica, técnica, ancestral, entre otras) relacionada con La producción sustentable, la seguridad alimentaria y la inserción socioeconómica en dinámicas territoriales y encadenamientos productivos.

Gira de campo en el municipio de Carmen de Carupa, Cundinamarca, con el objetivo de presentar experiencias de saberes locales por medio del desarrollo capacidades físicas, apropiación y uso del conocimiento, producción de semilla inicial de papa y desarrollo de proceso de producción de papa; bajo del acompañamiento de un Sistema Territorial de Innovación.

Días de campo en cultivo de frijol negro

Huehuetenango. Los días 11 y 17 de diciembre, en Malacatancito y Jacaltenango, agricultores y técnicos agrícolas participaron en días de campo, con el objetivo de conocer e intercambiar experiencias en el desarrollo vegetativo y productivo de las variedades de frijol ICTA-Chortí **SMN** (Sequía, mejorado, negro), ICTA -Superchiva**ACM** (Alto contenido de minerales), ICTA-Altense e ICTA-Hunapú con características de alto rendimiento, resistencia al virus del mosaico dorado y mayor contenido de minerales.

En Jacaltenango, los agricultores y técnicos conocieron la nueva variedad biofortificada ICTA Chorti^{SMN} , la cual contiene 90 partes por millón de hierro, apta para regiones con alturas de 0 a 1,200 metros sobre el nivel del mar, asimismo, compartieron experiencias sobre la variedad ICTA-Ligero; y en Malacatancito, con las variedades Superchiva^{ACM}, Altense y Hunapú.

Los días de campos fueron realizado con el apoyo del proyecto Masfrijol-USDA.

La actividad fue ejecutada por los especialistas, Gustavo Tovar, Sergio Hidalgo y Eduardo Fuentes.

Días de campo en el cultivo de maíz de nuevos híbridos tolerantes a Mancha de Asfalto

Huehuetenango. Los días 7, 15, 18 y 22 de diciembre, agricultores de los municipios de Nentón, Santa Ana Huista, Jacaltenango y La Democracia, participaron en días de campo con el propósito de conocer los nuevos híbridos triples de maíz blanco ICTA HB-15^{TMA} (Tolerante a mancha de asfalto) e ICTA HB-17^{TMA}, tolerantes al complejo de hongos causantes de la mancha de asfalto; y el híbrido doble ICTA HB-16, el cual se caracteriza por su alto rendimiento.

Los híbridos son aptos para sembrar en altitudes menores de 1,200 metros sobre el nivel del mar.

La actividad fue conducida por Sergio Hidalgo, Especialista de la Disciplina de Validación y Transferencia de Tecnología del ICTA con sede en CIALO-Huehuetenango.

ICTA capacita a lideresas agrícolas de Baja Verapaz en tecnología de alimentos

San Jerónimo, Baja Verapaz. Lideresas agrícolas pertenecientes a la Asociación Forestería Comunitaria de Guatemala Ut´z Che´ del departamento de Baja Verapaz, fueron capacitadas en procesos agroindustriales en la preparación de puré de camote, mermeladas, concentrado liquido de rosa de Jamaica, refresco de camote, snacks de camote y yuca, con el objetivo de dar valor agregado a las cosechas de dichos productos y promover su comercialización a nivel rural.

El ICTA en alianza estratégica con la asociación Ut´z Che´ transfiere tecnología en los cultivos de rosa de jamaica, camote y yuca en el mencionado departamento.

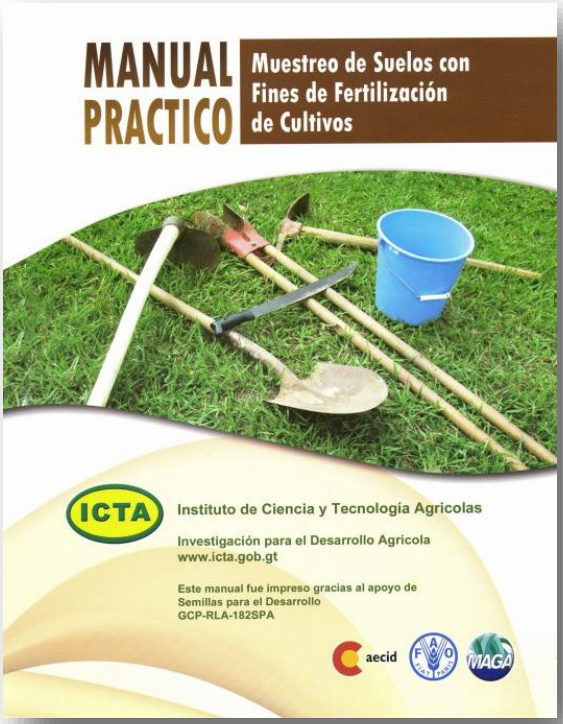
La capacitación fue impartida por la especialista Vanessa Illescas, el 15 y 16 de diciembre a 27 lideresas.

Más información oillescas@icta.gob.gt

La Disciplina de Tecnología de Alimentos facilita el soporte científico y técnico especializado a los programas de investigación científica del ICTA. Como disciplina de apoyo su objetivo es desarrollar investigación sustentable sobre procesamiento de alimentos con el fin de promover el conocimiento científico en el ámbito nacional y regional. Ejecuta proyectos de investigación sobre generación de nuevos productos alimenticios a partir de cultivos biofortificados, hortalizas nativas y otros, para contribuir con la seguridad alimentaria y nutricional de la población guatemalteca .

Disponibles en versión electrónica

Solicítelos 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 **www.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***

Investigación para el desarrollo agrícola