



“Investigación para el desarrollo agrícola”

HarvestPlus - ICTA congrega a sus 40 colaboradores de América Latina en dos eventos de trabajo en Guatemala

40 colaboradores que forman parte del equipo multidisciplinario trabajando con HarvestPlus en América Latina, se reúnen para evaluar los resultados del año 2014 y llegar a acuerdos sobre las actividades y retos para el año 2015.

Esta reunión es la primera que se hace de manera general y que congrega a todo el equipo multidisciplinario trabajando en actividades de biofortificación, tras recibir el respaldo de HarvestPlus en la región.

El encuentro se realizará el próximo 3 de mayo en Guatemala como un preámbulo a la participación de HarvestPlus en el foro regional del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales (PCCMCA), a realizarse del 4 al 7 de mayo en este país.

Durante el PCCMCA, HarvestPlus presentará 20 trabajos de su equipo de colaboradores, 13 de los cuales se aceptaron en la modalidad de presentación oral y 7 para póster.

Especialistas de HarvestPlus dictarán 2 minicursos sobre mejoramiento de arroz, frijol, yuca y maíz, que estarán a cargo de los investigadores del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT); asimismo, tendrá una conferencia magistral sobre la investigación nutricional y el impacto biológico de los alimentos biofortificados, a cargo del especialista Erick Boy.



Biofortificación, mejorando cultivos y alimentos para una mejor nutrición.

ICTA y PRIICA-IICA capacitan a agricultores de Jocotán y Camotán en manejo e identificación de plagas y enfermedades

Agricultores del Consorcio Local de Innovación Tecnológica de Yuca (CLITA) de los municipios de Jocotán y Camotán, Chiquimula, Guatemala, C.A. fueron capacitados en “Identificación y manejo de plagas y enfermedades de yuca”, el 16 de abril 2015, en Jocotán, por personal especializado del ICTA y del programa PRIICA-IICA. En el evento participaron líderes de las Asociaciones AZACHI, AMSERCH, APRODERC, ASODELUV, ADICCA, Asociación San José, Asociación Nuevo Día y estudiantes de INTERMACH.

La capacitación se realizó con base a la metodología “aprender haciendo”, para el efecto se hizo una presentación teórica en la identificación y manejo de las plagas y enfermedades de la yuca, se les facilitó materiales informativos de apoyo, seguidamente se visitó una parcela de yuca ICTA Izabal donde los participantes realizaron la dinámica de identificación de las plagas y enfermedades del cultivo.

El taller fue coordinado por el Programa Regional de Investigación e Innovación por Cadenas de Valor Agrícola (PRIICA) con la asistencia técnica del ICTA.



El objetivo de la capacitación fue contribuir con el fortalecimiento de las capacidades locales de los miembros del consorcio e intercambiar conocimientos y tecnologías generadas por el ICTA y los conocimientos locales de los productores en la identificación y manejo de plagas y enfermedades en el cultivo de yuca.

Capacitación a estudiantes del CUNOROC-USAC

Estudiantes de ciencias agrícolas del Centro Universitario de Nor Occidente de la Universidad de San Carlos de Guatemala, fueron capacitados el 15 de abril, sobre procesos de recursos genéticos, procesamiento y acondicionamiento de semillas.

Los estudiantes fueron atendidos por los Especialistas Luis Fernando Solís y Jorge Cardona, en las instalaciones de las oficinas centrales del ICTA, Km. 21.5 Carretera al Pacífico, Bárcena, Villa Nueva, Guatemala, C.A.



Especialista Jorge Cardona explicando sobre procesos de acondicionamiento de semillas.

ICTA participó en feria agrícola-ganadera

El 24 de abril el ICTA participó a través de un stand en la feria agrícola – ganadera promovida por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) y la Municipalidad del municipio de Palencia, Guatemala, C.A.

En la feria participaron representantes de los Centros de Aprendizaje para el Desarrollo Rural (CADER), empresas privadas e instituciones del sector público agrícola.

En esta actividad se proporcionaron manuales técnicos agrícolas e información general del trabajo de generación, validación y promoción que desarrolla el ICTA a nivel nacional.



Especialista Fernando Solís explicando sobre procesos de recursos genéticos.

Recomendaciones técnicas para la siembra de maíz para Guatemala

Semilla de Maíz	Rendimiento Promedio por manzana	Rango de adaptación msnm	Color del grano	Cosecha	Observación
ICTA-HB-83	70 – 100 qq.	0 – 1400	Blanco	120 días	Híbrido
ICTA MAYA ^{QPM}	70 - 90 qq.	0 – 1500	Blanco	110 días	Híbrido
ICTA HA-48	70 - 90 qq.	0 – 1200	Amarillo	115 días	Híbrido
ICTA B-1	60 – 70 qq.	0 – 1400	Blanco	120 días	Variedad
ICTA B-5	60 – 70 qq.	0 – 1200	Blanco	95 días	Variedades recomendadas para zonas de humedad limitada. (Sequía)
ICTA B-7	60 – 70 qq.	0 – 1400	Blanco	95 días	
ICTA-La Máquina 7422	60 – 70 qq.	0 – 1200	Blanco	120 días	Variedad
ICTA-La Máquina 7843	60 – 70 qq.	0 – 1400	Blanco	120 días	Variedad
ICTA V-301	60 - 90 qq.	1500 - 1900	Blanco	190 días	Variedad
ICTA SAN MARCEÑO MEJORADO	84 qq	1800 - 2800	Amarillo	210 días	Variedad
ICTA COMPUESTO BLANCO	60 – 80 qq	2100 – 2400	Blanco	225 días	Variedad
ICTA DON MARSHAL	60 -70 qq	1500 – 2100	Amarillo	150 -160 días	Variedad



Recomendaciones técnicas para la siembra de frijol en Guatemala, C.A.

Semilla	Rendimiento (qq/Mz)	Adaptación msnm	Cosecha (días)	Tolerancia a enfermedades
ICTA ALTENSE	38	1500-2300	120	Asochyta, antracnosis y roya
ICTA HUNAPU	38	1500-2300	115	Roya, Ascochyta y antracnosis
ICTA TEXEL	38	1500-2300	110	Ascochita, antracnosis y roya
ICTA SUPERCHIVA ^{ACM}	25	1800-2400	120	Roya y ascochyta
ICTA LIGERO	20-25	50-1200	64-70	Mosaico dorado, bacteriosis y roya
ICTA OSTUA	25-30	50-1200	70-75	Mosaico dorado, roya y mosaico común
ICTA SANTA GERTRUDIS	20-29	50-1200	70-75	Mosaico dorado, bacteriosis y roya.
ICTA PETEN ^{ACM}	40	500-1500	78	Roya y mosaico dorado
ICTA SAYAXCHE	50	500-1500	88	Roya y mosaico dorado

Observación: ICTA SUPERCHIVA ^{ACM} e ICTA PETEN ^{ACM} Variedades con alto contenido de minerales.





Gobierno de Guatemala

Ministerio de Agricultura
Ganadería y Alimentación



Generación de tecnología para la innovación de la agricultura intensiva sostenible



Reunión
Anual

LX

PCCMCA

Guatemala 2015



In Memoriam Ing. Agr. MSc Astolfo Fumagalli Culebro

Ciudad de Guatemala, Guatemala, C.A.

Hotel Westin Camino Real

4 - 7 de mayo de 2015

Más información

<http://www.icta.gob.gt/pccmca.html>

pccmca2015@icta.gob.gt



Inscríbese o preinscríbese en: <http://www.icta.gob.gt/inscripcionpccmca.html>



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

**PBX:
(502) 6629-7899**

Disciplina de Divulgación/ICTA

Nuestros Servicios:

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

Visita nuestro sitio web
www.icta.gob.gt



2015

Año Internacional
de los Suelos

Suelos sanos para una vida sana

PROTEGER NUESTROS SUELOS

Nuestros suelos están en peligro debido a la expansión de las ciudades, la deforestación, el insostenible uso de la tierra y las prácticas de gestión, la contaminación, el sobrepastoreo y el cambio climático.

El ritmo actual de degradación de los suelos amenaza la capacidad de satisfacer las necesidades de las generaciones futuras.



La promoción de la gestión sostenible de los suelos y las tierras es fundamental para un sistema alimentario productivo, mejores medios de vida rurales y un medioambiente sano.