

ICTA inaugura subcentro regional de investigación en Petén con apoyo del MAGA



La Libertad, Petén 19 de agosto. El ICTA es una entidad estatal descentralizada autónoma, responsable de generar y promover el uso de la ciencia y tecnología agrícolas en Guatemala.

Le corresponde conducir investigaciones tendientes a la solución de los problemas de explotación nacional agrícola que incidan en el bienestar social, producir materiales y métodos para incrementar la productividad agrícola, promover la utilización de la tecnología a nivel del agricultor y del desarrollo rural regional (Artículo 3, Decreto No. 68-72 Ley Orgánica del ICTA).

En concordancia con el objetivo del ICTA, a partir del 19 de agosto, Julio Villatoro, Gerente General; Adán Rodas, Director Científico-Técnico a.i; Mairor Osorio, Director Regional del Centro de Investigación del Norte; en coordinación con el Viceministro encargado de Asuntos de El Petén, Gerardo Alegría; inauguraron el Subcentro Regional de Investigación del Norte, con sede en el municipio de La Libertad, departamento de Petén.

Julio Villatoro, indicó que el subcentro será el responsable de generar y promover el uso de la ciencia y tecnología agrícolas, en cultivos de importancia para el departamento.

El Viceministro Gerardo Alegría, indicó que es importante la presencia del subcentro de investigación en el departamento, porque ayudará a mejorar los niveles de producción de cultivos estratégicos de la región.

El MAGA apoyará con espacio físico, apoyo logístico y articulación para las fases experimentales, agregó el Viceministro.

Posterior a la inauguración, las autoridades sostuvieron una reunión de trabajo y una gira de campo.



Reunión de autoridades departamentales del MAGA, municipales e ICTA

Validación de papa ICTA Palestina, especial para bastones fritos



ICTA Palestina es una variedad de papa, que está siendo validada con el apoyo del Programa de Consorcios Regionales de Investigación Agropecuaria (Programa CRIA), en alianza con el MAGA-USDA-IICA.

ICTA Palestina ha sido desarrollada a través del Programa de Hortalizas, con el objetivo de que el mercado cuente con una variedad especializada, tanto para la producción de papas a la francesa, como para el consumo en fresco, dadas sus características de color y la forma oblonga alargada del tubérculo.

ICTA Palestina tiene 24% de sólidos solubles totales, característica principal que la hace ser una variedad especializada para fritura, porque los bastones presentan consistencia y la cantidad de aceite utilizada durante la fritura es menor que los bastones de papas con sólidos totales inferiores al 20%.

El grosor de la piel de la papa ICTA Palestina es muy delgado, lo que le confiere características culinarias adecuadas para el pelado del tubérculo.

Difusión y promoción de semillas

Para difundir y promover el uso de la variedad de papa ICTA Palestina, a través de la cooperación entre el MAGA-USDA-IICA-CRIA, el ICTA entregó semilla registrada para producción de semillas a productores de:

Copapa	5 quintales
Asocuch	20 quintales
Consortio de papa (Tejutla y San Sebastián, San Marcos)	20 quintales

Con esta acción, se espera que para el 2021 los productores de papa comercial tengan acceso a semilla de la nueva variedad y puedan abastecer el mercado de la región.

Principales características agronómicas

Altitud de siembra: 1,800 – 3,300 msnm

Ciclo: 105 -120 días a cosecha

Forma del tubérculo: oblongo alargado

Color del tubérculo: piel crema clara y pulpa blanca

Color de la flor: lila pálido

Hábito de crecimiento: decumbente

Tubérculos por planta: 12

Rendimiento: 30 toneladas por hectárea

Validación de cultivar de arroz en campos de productores de Petén



Las Cruces, Petén, 20 de agosto. El arroz es el cultivo más importante en los países en vía de desarrollo y la principal fuente alimenticia de más de la mitad de la población mundial. Está considerado por su consumo como el tercer grano alimenticio de mayor importancia para los guatemaltecos, después del maíz y el frijol.

Con el propósito de supervisar la línea experimental de arroz ICTA A-1 en campos de productores de Petén, autoridades del Centro Regional de Investigación del Norte (ICTA CINOR-San Jerónimo) y el Coordinador del Programa de Investigación de Arroz y Sorgo, Luis Huinac, realizaron gira de campo.

La gira de campo fue acompañada por autoridades departamentales del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA-Petén), representantes de la Federación Integral Agrícola de Cooperativas de Petén (FECAP) y productor de la comunidad Palestina.

Luis Huinac, informó: “Las condiciones del departamento de Petén son aptas para la siembra del cultivo de arroz, hoy estamos evaluando el comportamiento de la línea promisorio de arroz ICTA A-1 en comparación con las del productor, proceso de validación que el ICTA ejecuta previo a liberar una variedad”.

El representante del Viceministro de Petén, indicó que para los productores de la FECAP es una oportunidad sembrar estos ensayos de cultivares mejorados, porque les permite comparar resultados de rendimientos con los que ellos siembran”.



Validación de la línea experimental de arroz ICTA A-1 en el municipio de Las Cruces, Petén, una manzana sembrada en la comunidad La Técnica y una manzana en la comunidad Palestina.

Corea del Sur apoya la investigación en el cultivo de frijol para generar variedades tolerantes a sequía para Guatemala



Bárcena, Villa Nueva, 8 de agosto. A través de medios virtuales investigadores de Bolivia, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Perú y la República Dominicana, se reunieron para lanzar el proyecto de frijol que busca generar nuevas variedades de frijol, para asegurar que el cultivo de frijol pueda tolerar los déficits de lluvia que ocurren año con año por consecuencias del cambio climático.

“El frijol es un cultivo netamente americano y es un alimento esencial en la dieta de América Latina, con gran valor nutricional por su contenido de proteínas y minerales”, resaltó el experto Steve Beebe, representante del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), en el proyecto.

“Estamos trabajando con los colegas de la región, para asegurar que los productores puedan cosechar y los consumidores tengan acceso al grano en el futuro”. Agregó el especialista.

Subrayó que la variación en clima y sequías ocasionales siempre han sido un problema que crea inestabilidad en la producción y alzas en los precios al público.

El cambio de clima promete empeorar la situación, y pronósticos indican que regiones como Centroamérica, puedan tener años secos con más frecuencia, añadió.

Además, señaló que la escasez de frijol provoca grandes inquietudes en la población, y contribuye a la desnutrición que sufren algunos sectores.

El Director de la iniciativa de Cooperación entre Corea y América Latina para la Alimentación (KoLFACI), Choi Suntay, expresó su satisfacción con el proyecto, diciendo: “Unidos estamos creando un futuro brillante para la agricultura”.

El Director del CIAT, Jesús Quintana, manifestó “El CIAT se encuentra en plena disposición de apoyar en todo sentido, poniendo a disponibilidad de sus socios lo mejor que ofrece la genética en este cultivo importante”.

Angela Miranda, investigadora del proyecto en Guatemala, indicó: “Por sus condiciones agroclimáticas, el corredor seco de Guatemala es la región más afectada por sequía, además, de tener alto grado de pobreza. El proyecto contribuirá con los productores de frijol del corredor seco, a través de la generación de variedades tolerantes a sequía y alto potencial de rendimiento”.

La reunión fue auspiciada por el CIAT, en Cali, Colombia, KoLFACI y la agencia del gobierno de Corea del Sur que apoya la investigación en temas de beneficio a los pequeños productores.

Familias de Baja Verapaz se unen a la lucha contra la desnutrición



San Miguel Chicaj, Baja Verapaz, 8 de agosto. El camote es una alternativa de diversificación alimentaria para pequeños y medianos productores; así mismo, para explotar su potencial de producción e industrialización.

Representantes del Concejo Comunitario de Desarrollo de la aldea San Gabriel Pasuj, recibieron semilla vegetativa de dos variedades de camote biofortificado (alto contenido de betacarotenos).

Oscar Barrios, investigador del programa de hortalizas del ICTA, entregó en nombre de la Plataforma BioFORT 20,000 esquejes de camote biofortificado de las variedades ICTA-Dorado^{BC} e ICTA-Pacífico^{BC}.

Con dicha semilla se beneficiarán a 200 familias de la comunidad, quienes sembrarán un área aproximada de dos hectáreas, informó el investigador.

“Estas variedades contribuirán con la seguridad alimentaria y nutricional de las familias de la aldea San Gabriel Pasuj, mediante el acceso y disponibilidad de alimentos con mayor contenido de micronutrientes, como la vitamina A, que es importante para la visión normal, el sistema inmunitario y la reproducción”, expresó Oscar Barrios.



El camote es un cultivo de reproducción vegetativa, que tiene raíz reservante de alto valor nutritivo, con alto contenido de carbohidratos, proteínas, minerales y vitaminas; especialmente de betacarotenos (precursores de la vitamina A). También puede consumirse la parte tierna del follaje.

Conservación y aprovechamiento de plantas medicinales, aromáticas y condimentarias



La Alameda, Chimaltenango, 8 de agosto. Como estrategia de conservación y aprovechamiento de los recursos genéticos de Guatemala, el ICTA benefició con 2,000 plantas medicinales, aromáticas y condimentarias de 20 especies, a la municipalidad del departamento de Chimaltenango.

La entrega fue realizada por la Coordinadora de la Disciplina de Recursos Genéticos, María de los Ángeles Mérida, quien informó que la municipalidad beneficiará a más de 150 familias, con diversas plantas que han demostrado que ayudan a fortalecer el sistema inmunológico y a contrarrestar los síntomas de enfermedades, respiratorias, gastrointestinales, entre otras. Es una alternativa de bajo costo y de fácil acceso, resaltó.

“Con la entrega de plantas medicinales, se beneficiaran a 55 agricultores de la aldea Tonajuyú, 150 mujeres de grupos organizados de las aldeas: San Jacinto, San Marcos Pacoc, El Rosario, Santa Isabel, Aldea Buena Vista; y Colonia El Mirador”; destacó Gladys del Rosario Texaj, representante de la municipalidad.

La producción de las plantas medicinales, aromáticas y condimentarias, fue realizada por la especialista María de los Ángeles Mérida, en el Subcentro Regional de Investigación del Altiplano Central, ubicado en La Alameda, Chimaltenango.

Recomendaciones para cosechar plantas medicinales:

- Cosechar en la cuando la planta esté bien desarrollada y en época apropiada según la especie. Esto depende de la parte de la planta que se va a cosechar, por ejemplo: la flor, hojas o raíces
- No mezclar la cosecha de una planta sana con una dañada
- No cosechar plantas enfermas o dañadas por insectos
- Si es necesario almacenar temporalmente la cosecha, debe dejarse en una bodega segura (lugar seco, ventilado, limpio y lejos de animales domésticos), el producto debe estar en tarimas para que no esté en contacto con el suelo.

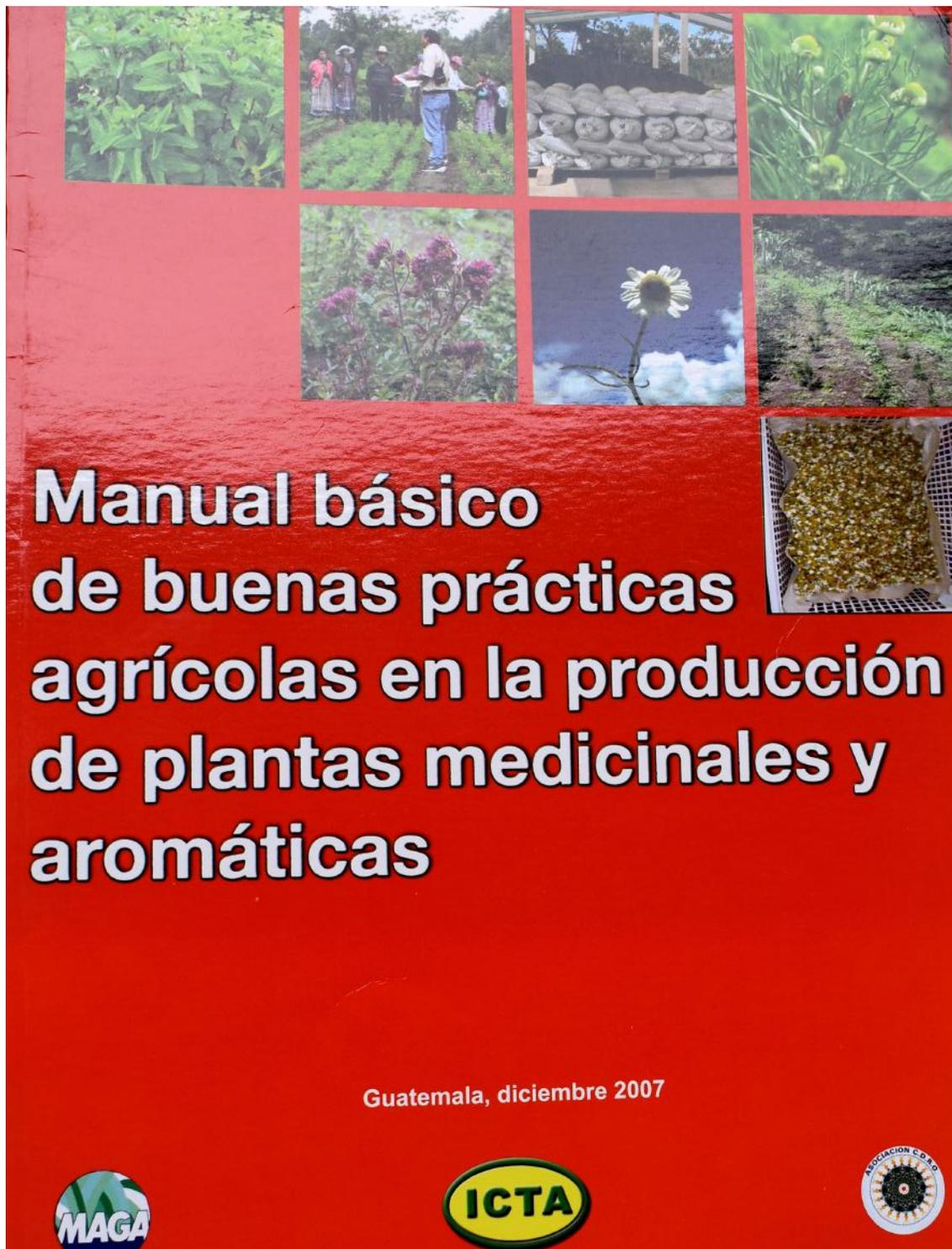
Disponible en versión digital

<https://www.icta.gob.gt/publicaciones>

También lo enviamos por correo, escribanos:

info@icta.gob.gt

divulgacion@icta.gob.gt



Guatemala, diciembre 2007



Reconocimiento a Francisco Acajabon por 33 años de servicio en el ICTA



Bárcena, Villa Nueva, 6 de agosto. Julio Villatoro, Gerente General; María de los Ángeles Mérida, Coordinadora de la disciplina de recursos genéticos, a través de un reconocimiento agradecieron al señor Juan Francisco Acajabon Velásquez, el tiempo laborado en el ICTA.

Francisco Acajabón, ingresó al ICTA en 1987 como vigilante y del 2007 al 2020 colaboró como auxiliar en el Banco de Germoplasma.

El Gerente General agradeció por el tiempo de servicio laborado y por su disposición en el trabajo que se le asignaba.



Día Nacional del Maíz 13 de agosto

De acuerdo a la cosmovisión maya, el 13 de agosto es cuando la planta de maíz comienza a florecer. Se considera, en consecuencia, que la fecha corresponde a la creación del “hombre de maíz”.

El maíz es fundamental en la filosofía de vida y la espiritualidad del Pueblo Maya y constituye para todos los habitantes del país un enorme legado cultural, que abarca aspectos sociales, espirituales, costumbres y tradiciones.

Guatemala celebra el 13 de agosto de cada año el “Día Nacional del Maíz”, según Decreto Legislativo 13-2014.

El maíz constituye la base de la seguridad alimentaria y nutricional de las familias guatemaltecas.

El ICTA ha puesto a disposición del sector agrícola más de 39 cultivares (variedades e híbridos) de maíz, con alto potencial de rendimiento.

Por una Guatemala sin niños desnutridos



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.



Servicios

- Análisis de suelos, agua y plantas
- Acondicionamiento y almacenamiento de semillas
- Diagnóstico de virus
- Propagación *in vitro* de plantas
- Selección asistida por marcadores moleculares
- Pruebas de eficacia
- Venta de semillas

Más información

Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas

Oficinas centrales

Km. 21.5 carretera hacia Amatitlán, Bárcena, Villa Nueva

Guatemala, Centroamérica

PBX 6670 1500

Publicación mensual

Disciplina de Divulgación

Síguenos

@ICTAGuate



ICTA

www.icta.gob.gt

info@icta.gob.gt