



Familias afectadas por lluvias en Baja Verapaz se benefician con semillas mejoradas del ICTA



Foto: Comunicación Social del MAGA

Fray Bartolomé de las Casas, Baja Verapaz, 10 de junio. El señor Presidente de la República de Guatemala, Dr. Alejandro Giammattei y el Ministro de Agricultura, Ganadería y alimentación (MAGA), José Ángel López, beneficiaron a 100 familias afectadas por las lluvias en el departamento de Alta Verapaz, con semilla mejorada de maíz y frijol producida por el ICTA.

Entregaron 111 quintales, de las variedades ICTA La Máquina 7422, ICTA B-15^{ACP+Zn} e ICTA B-7 y del híbrido ICTA HB-17^{TMA} tolerante a mancha de asfalto; donada por el Gerente General del ICTA, Julio Villatoro, al MAGA, para favorecer a familias damnificadas por los fenómenos climáticos y la emergencia de estado de calamidad ante la COVID-19 (Coronavirus), en Baja Verapaz.

Según el MAGA, para el programa de entrega de semillas evalúan las necesidades productivas de cada comunidad, en tal sentido se contempla beneficiar 18 mil familias con semilla mejorada de maíz y 14 mil con semilla mejorada de frijol.

La primera entrega de semillas llegó a agricultores de las comunidades El Naranjal, Resurrección Balan, Mucbilha, Santa María Cebaño y Cooperativa Cebaño, del municipio de Fray Bartolomé de las Casas, Alta Verapaz.

El ICTA es una entidad descentralizada, (Decreto Legislativo 68-72, Ley Orgánica del ICTA), que contribuye desde 1973 a la seguridad alimentaria y nutricional de la población guatemalteca, por medio de semillas mejoradas de granos básicos, hortalizas y frutales, entre otras. Semillas que se caracterizan por su buen potencial de rendimiento, precocidad y biofortificadas.

ICTA rinde homenaje al Ingeniero Danilo Dardón



Bárcena, Villa Nueva, 10 de Junio . Personal científico, técnico y administrativo del ICTA, a través del Gerente General, Julio Villatoro, rindió homenaje al científico Danilo Ernesto Dardón Ávila, por haber laborado en la unidad científica-técnica, por más de 41 años, dejando huella en la agricultura nacional e internacional a través de sus valiosos aportes científicos, principalmente en fitopatología.

El Gerente General, resaltó: "En nombre de la institución agradezco al Ing. Danilo Dardón, todo el tiempo laborado para el ICTA, por su entrega y dedicación en su trabajo -Danilo, puede sentirse muy orgulloso de todo lo que ha dejado en el camino, por todo su aporte en beneficio de los agricultores-".

Danilo Dardón, emocionado expresó: "Si lloro es por la alegría de recibir un reconocimiento y también por todos los años de entrega en esta noble institución".



Validación de variedad de papa Lamoka, especial para chips



La variedad de papa Lamoka fue generada por la Universidad de Cornell en Nueva York, Estados Unidos de América, introducida a Guatemala con fines de investigación, en el marco de un convenio entre el ICTA, El Consejo de la papa de los Estados Unidos y el Programa Consorcios Regionales de Investigación Agropecuaria (Programa CRIA), con el apoyo financiero de USDA-IICA.

Lamoka es una variedad de papa apropiada para la elaboración de hojuelas fritas o chips, por sus sólidos totales que son mayores al 23 % y azúcares reductores inferiores al 1%.

La variedad reporta en Estados Unidos resistencia al nematodo dorado y a la bacteria *Streptomyces*.

En la actualidad el ICTA evalúa el comportamiento de la variedad, bajo las condiciones de manejo del productor de papa en Guatemala y se esperan los resultados de la opinión de los productores y procesadores para generar una recomendación general sobre su utilidad, informó el coordinador del programa de investigación de hortalizas, Osman Cifuentes.

Principales características:

Rendimiento promedio:
25-35 quintales por cuerda

Alta tolerancia:
Nematodo dorado y a la bacteria *Streptomyces*

Forma del tubérculo:
Redonda-ovalada

Diámetro:
4 -7 centímetros

Ojos superficiales para facilitar el pelado
Sólidos totales superiores al 23 %

Más agricultores se unen a la siembra de cultivos de camote biofortificado



Colomba Costa Cuca, Quetzaltenango, 17 de junio. Con el fin de contribuir con la seguridad alimentaria y nutricional, se transfiere y promueve el cultivo de camote biofortificado en la costa sur del país.

El subdirector del subcentro regional de investigación (ICTA-CISUR San José La Máquina, Suchitepéquez) Giancarlo Torres, en coordinación con el investigador de la disciplina de validación y transferencia de tecnología del ICTA, Edín Pérez, capacitaban a agricultores líderes y representante de la municipalidad de Colomba Costa Cuca, quienes recibieron 60 esquejes (semillas) de camote ICTA Dorado^{BC} e ICTA Pacífico^{BC}.

Las condiciones edafoclimáticas del municipio son aptas para la siembra de estas variedades de camote con alto contenido nutritivo. También al extender el cultivo en la región sur, es brindarles alternativas a los agricultores para poder diversificar su dieta alimenticia, subrayó el subdirector.

Allan Sánchez, representante de la municipalidad, expresó: “Agradecemos el apoyo en nuestras comunidades tenemos mucha necesidad, en especial por la pandemia del coronavirus que estamos viviendo.

Gracias por el apoyo técnico y la donación de esquejes, esto también nos ayuda a diversificar nuestros cultivos y sobre todo a alimentarnos nutritivamente”.

Roberto Agustín, agricultor de Santa Anita La Unión, Colomba Costa Cuca, dijo: “Para nosotros la capacitación vino a completar y enriquecer más la experiencia que tenemos como pequeños agricultores. Felicito este tipo de desarrollo por parte del ICTA y La Municipalidad, debido a que muchas veces los campesinos lo que queremos es la semilla, porque la tierra la tenemos”.

Es importante generar enlaces institucionales ya que además del MAGA, hay otros actores como las municipalidades para poder llegar a más agricultores, indicó Edín Pérez.

Las variedades de camote biofortificado ICTA Dorado^{BC} e ICTA Pacífico^{BC} contienen alto contenido de betacarotenos (vitamina A).

La carencia alimentaria de vitamina A afecta frecuentemente y de manera importante a los ojos y puede llevar a la ceguera (FAO).

MAGA- ICTA transfieren y promueven cultivo de camote biofortificado en la costa sur



Quetzaltenango, 03 de junio. Con el propósito de transferir y promover las semillas generadas por el ICTA, Giancarlo Torres, subdirector del subcentro regional de investigación del sur, ubicado en San José La Máquina, Suchitepéquez, proveyó de semilla de camote biofortificado al departamento de granos básicos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), con sede en la Costa Sur.

La semilla de camote ICTA Dorado^{BC} e ICTA Pacífico^{BC}, llegó a través del jefe de granos básicos, Arturo Rossoto, hasta las comunidades, Las Palmas y Santa María del Naranjo, Coatepeque Quetzaltenango; donde 20 agricultores se beneficiaron con semilla vegetativa de ambas variedades.

El propósito de llevar la semilla, es para que las personas diversifiquen e inicien a sembrar cultivos en asocio. Que aborden los problemas desencadenados por el cambio climático y varíen su dieta alimentaria, manifestó, Arturo Rossoto.

Faustino Pérez, presidente del COCODE de la Comunidad Santa María El Naranjo, Coatepeque, Quetzaltenango, dijo: “Agradezco al ICTA y al MAGA

por esta semilla, me comprometo a incrementarla y generar socios de cultivos entre maíz y camote”.

La cooperación entre el ICTA y el MAGA en la costa sur, principalmente en los departamentos de Retalhuleu y Suchitepéquez, está siendo fortalecida, con el fin que las variedades, híbridos y recomendaciones agrotecnológicas generadas por el ICTA lleguen a los productores de la región, indicó, Giancarlo Torres.

“El asocio entre cultivos es una buena técnica para abordar los temas del cambio climático, por ejemplo, si el acame por fuertes vientos dobla el maíz y hay cultivo de camote, el cultivo de camote no sería afectado, es así como los agricultores minimizarían sus pérdidas y tendrían alimento”, resaltó el Subdirector.

Comunidades de Morales, Izabal se benefician con semilla mejorada de arroz



Bárcena, Villa Nueva, 3 de junio. Con el propósito de contribuir con la seguridad alimentaria y nutricional del departamento de Izabal, el Gerente General del ICTA, Julio Villatoro, entregó 10 quintales de semilla mejorada de arroz ICTA Jade a la municipalidad de Morales, Izabal.

Dalila Rodríguez, coordinadora de la oficina de gestión de proyectos de la municipalidad, indicó que con dicha semilla se sembrarán 10 manzanas de arroz con lo cual beneficiarán a las familias necesitadas del municipio.

El arroz tiene 6.61% de proteína, 79.34% de carbohidratos y es fuente importante de minerales y vitaminas. El consumo anual por persona en Guatemala, se calcula en 18.6 libras (DIPLAN-MAGA, datos 2016/2017 de BANGUAT).

Variedad de arroz ICTA JADE

Días a floración:	87
Altura de planta:	106 cm
Largo de panícula:	8 cm
Peso de 1,000 granos:	26 g
Rendimiento:	6.47 t/ha
Rendimiento de molino:	69%
Exerción:	Parcial
Acame:	Resistente
Ciclo de cultivo:	Intermedio
Buena adaptación:	Costa sur y oriente

Camote biofortificado opción para huertos familiares



Retalhuleu, 03 de junio. El ICTA (CISUR-San José La Máquina, Suchitepéquez), en coordinación con extensionistas del MAGA del municipio de San Martín Zapotitlán, capacitó a líderes de Consejos Comunitarios de Desarrollo Urbano y Rural (COCODE), y representantes de la municipalidad del municipio, en el cultivo de camote biofortificado y les facilitó semilla de las variedades ICTA Dorado^{BC} e ICTA Pacífico^{BC}.

“Las familias tienen huertos de chipilín, hierbamora y cilantro, ahora incluirán en sus huertos camote biofortificado, con ello el municipio será más productivo”, subrayó German Cotón, Concejal Primero de la Municipalidad.

César de León, presidente del COCODE del Caserío Santa Teresita, indicó: “La semilla que nos están dando, es de mucho beneficio para todo el municipio, gracias por la preocupación, el esmero y de venir a apoyar con semillas mejoradas de camote biofortificado”.

Max Corado, extensionista del MAGA, dijo: “El ICTA y el MAGA están trabajando de la mano a nivel municipal, la diversidad de cultivos es clave para tener diversas fuentes de alimentos por medio de huertos familiares”.

Giancarlo Torres, Subdirector del Subcentro Regional de Investigación del Sur, dijo; “Estamos compartiéndoles semillas que harán la diferencia en sus hogares, con estas semillas ustedes producirán alimentos más nutritivos para sus familias, cultívenlas y compartan con sus vecinos”.

Educadoras dan valor agregado al camote biofortificado



Retalhuleu, 12 de junio. En la sede departamental del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA), 22 educadoras del hogar, representantes de nueve municipios, elaboraron pasteles de camote biofortificado ICTA Dorado^{BC} e ICTA Pacífico^{BC} artesanalmente, con el propósito de llegar a las comunidades y enseñar a amas de casa que hay muchas formas de preparar el camote biofortificado, considerando el trabajo de extensión que se está haciendo en dicho departamento.

“Se utilizaron las variedades de camote biofortificado, y nos gustó mucho ICTA Pacífico^{BC} por su condición de fibra y sabor”, manifestó la representante de la Niñez, Juventud y Mujer del MAGA, Donagi Arriola.

“Las variedades de camotes biofortificados inician a tener auge en los departamentos de Retalhuleu y Suchitepéquez, se está llegando hasta las comunidades que realmente necesitan apoyo; por ejemplo, con esta actividad, se incrementa el interés de las comunidades por cultivarlo y prepararlo. Además, de nutrir a la familia, también pueden vender el producto”, resaltó el Subdirector del Subcentro Regional de Investigación del Sur (ICTA-CISUR San José La Máquina, Suchitepéquez), Giancarlo Torres.

Para la actividad la subdirección donó 50 libras de camote biofortificado, agregó el subdirector.

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.



Disponible en versión digital

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

También lo enviamos por correo, escribanos:

info@icta.gob.gt

divulgacion@icta.gob.gt

Híbrido de grano blanco
ICTA HB-17^{TMA}
Al que no le da la Mancha

“Investigación para el desarrollo agrícola”

www.icta.gob.gt



Recomendaciones técnicas para el cultivo de maíz en el oriente de Guatemala (2015)

Trifoliar que describe el manejo agronómico y variedades a utilizar en los departamentos de Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Jutiapa, Santa Rosa y Zacapa en altitudes de 100 a 1,400 metros sobre el nivel del mar.

[Leer más... >](#)

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