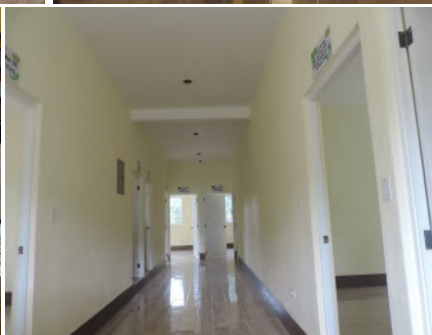




Fortalecen infraestructura de centros regionales de investigación



Bárcena, Villa Nueva 7 de diciembre. Con el objetivo de capacitar a agricultores líderes, extensionistas del Sistema Nacional de Extensión Rural que forman parte de los consorcios regionales de investigación agropecuaria, autoridades fortalecieron el Centro Regional de Investigación del Oriente, ubicado en El Oasis, Estánzuela, Zacapa (CIOR-Zacapa).

Así mismo, fueron remodelados ocho ambientes del complejo técnico científico del Centro Regional de Investigación del Norte en San Jerónimo, Baja Verapaz (ICTA-CINOR).

Además, de los ocho ambientes también fueron remodelados en el salón de conferencias, el sistema de canales de riego del CINOR; y en la

subsele de Ixcán, Quiché un pozo mecánico.

La inauguración del CIOR fue realizada por el Viceministro de Desarrollo Económico Rural, José Miguel Duro; Representante del IICA Guatemala, María Febres, Gerente General del ICTA Julio Villatoro, Director del ICTA CIOR, Hugo Ruano; en la inauguración de la remodelación del CINOR no participó el viceministro.

ICTA agradece el apoyo financiero del Programa de Consorcios Regionales de Investigación Agropecuaria (CRIA), a través de la alianza estratégica entre el MAGA-USDA-IICA Guatemala, que permitió desarrollar estos proyectos.

EL ICTA

Es la institución de derecho público responsable de generar y promover el uso de la ciencia y tecnología en el sector agrícola. En consecuencia, le corresponde conducir investigaciones tendientes a la solución de los problemas de explotación racional agrícola, que incidan en el bienestar social; producir materiales y métodos para incrementar la productividad agrícola.

Decreto Legislativo No. 68-72 Ley Orgánica.

ICTA promueve variedad de papa ICTA Loman Roja



Concepción Chiquirichapa, Quetzaltenango, 16 de diciembre. Con el objetivo de promover nuevas variedades de papa que están en proceso de investigación, se montó un stand en el Centro de Mayoreo de Hortalizas de Concepción Chiquirichapa (CEMACC).

La actividad se realizó para socializar las diversas variedades de papas, tanto para consumo fresco como para procesamiento, que el ICTA está generando; especialmente se promovió la variedad ICTA Loman Roja, próxima a ponerla a disposición del sector agrícola.

En coordinación con Arturo Cabrera, Administrador de CEMACC, compradores intermediarios, vendedores, productores y amas de casa, conocieron la variedad ICTA Loman Roja.

Arturo Cabrera, resaltó: “Nosotros somos los socios mayoritarios en

promover estas nuevas variedades y nos hemos dado cuenta que en la región uno de los problemas es la sobreproducción de una sola variedad, no hay producción de otras variedades para cubrir otras demandas, eso es lo que ha venido complicando el mercado, ya que si se satura con una sola variedad el precio de la papa tiene que bajar; sin embargo, existen otras demandas de otros mercados como por ejemplo para fritura, restaurantes, comidas exóticas y eso no se tiene a nivel nacional, solo la papa Loman”.

Loman Roja tiene muy buen rendimiento y mayor vida de anaquel, tiene muchas ventajas a nivel de manejo agronómico, producción y también de comercialización por lo que solo es cuestión de darla a conocer .

El evento fue realizado gracias al apoyo del Programa Consorcios Regionales de investigación Agropecuaria (CRIA).

Variedad ICTA Loman Roja Especial para consumo fresco

Variedad tolerante al nematodo del quiste (*Globodera rostochiensis*), el cual está afectando la producción de papa en el occidente, debido a las altas poblaciones en el suelo, por ello muchos productores han dejado de sembrar.

Características:

- Rendimiento: 30 toneladas por ha en suelos con infestación de nematodo del quiste, y 40 - 50 toneladas por ha en suelos no infestados con este nematodo
- Ciclo del cultivo: 90 a 105 días a cosecha
- Forma del tubérculo: ovalado largo, con peridermis de color rojo intenso al cosecharse y rojo claro al cocinarse, pulpa crema clara
- Resistencia al verdeo
- Alta capacidad de almacenamiento
- Sólidos totales 20 %

Promoción de semillas de papa en Huehuetenango



Huehuetenango, 9 de diciembre. El ICTA con el apoyo financiero del Programa de Consorcios Regionales de Investigación Agropecuaria (CRIA), está promoviendo la producción de semillas de las variedades de papa ICTA Loman Roja e ICTA Palestina con la colaboración de la Asociación de Organizaciones de los Cuchumatanes (Asocuch).

Sergio Alonzo, Gerente Técnico de Asocuch, resaltó: “Producto de la semillas que recibimos del ICTA, (8,000 mini tubérculos) produjimos 500 quintales de semillas que tenemos en bodega de las variedades ICTA Palestina e ICTA Loman Roja, ésta será sembrada durante febrero del 2021 para producir semilla certificada”.

Para comercializar semilla certificada se tiene un plan de negocios, donde tres organizaciones van a venderlas a través de la marca “Cuchusemillas”, agregó.

ICTA Palestina va muy bien en el mercado, porque es como un reemplazo de la Loman, con relación a la Loman Roja habrá

que ver el mercado, por su color y sabor, en cuanto a producción es muy buena, porque se sembró en terrenos con nematodos del quiste y tuvo buen rendimiento y esa es la ventaja, subrayó.

Marcos Tomas, Técnico Agrícola de la Cooperativa Paquixeña Cuchumateca, expresó: “ICTA Palestina la estamos sembrando acá, pero también la hemos diseminado en Quiché y San Marcos, esta variedad ha tenido buena aceptación”.

En la cooperativa el tema agrícola es el más fuerte, estamos produciendo entre 2,000 a 2,400 quintales de semillas de papa, de ICTAFrit, Tollocan, Loman, ICTA Palestina e ICTA Loman Roja, el objetivo es producir semilla certificada para apoyar con buenos rendimientos a los agricultores, indicó Marcos.

Rolando Granados, semillerista de la Asociación de Comunidades Rurales para el Desarrollo Integral (ACORDI), manifestó: “Quiero resaltar que después de introducir ICTA Loman Roja, ésta si produjo en este terreno donde ya no se había producido nada y se vio que

si es resistente al nematodo del quiste. Produje 14 quintales de semilla certificada”.

Las dos variedades son muy buenas, pero para mercados a nivel nacional, nosotros creemos que ICTA Palestina tiene mejor aceptación, porque tiene características similares a la Loman y en los mercados lo que buscan es papa alargada y blanca, dijo Tomas.

Estuardo Aguilar, técnico agrícola de Asocuch, concluyó: “El objetivo es diseminar la semilla con más productores y que puedan conocer la variedad ICTA Loman Roja, pudimos observar que es tolerante al nematodo del quiste, de hecho las condiciones de los suelos en la Meseta de los Cuchumatanes es que presenta dicho nematodo lo que merma la producción, esta variedad le da un aliento a la producción de papa en la Sierra de los Cuchumatanes”.

ICTA Palestina es ideal para hacer bastones fritos, tiene muy buen sabor, ha tenido buena aceptación en el mercado por su color y forma, básicamente se parece a la Loman, agregó.

Equipo del programa de investigación en maíz entrega semilla genética



Bárceñas, Villa Nueva, 3 de diciembre. El Coordinador del Programa de Investigación en Maíz, Héctor Martínez; acompañado de su equipo de investigadores y técnicos, hicieron entrega de semilla genética de maíz al Coordinador de la Disciplina de Tecnología y Producción de Semillas, Edwin Argueta.

El propósito de la entrega de las semillas, es que la disciplina produzca semillas de mayor calidad para la venta.

Fueron entregadas versiones de semillas mejoradas de las variedades para el trópico bajo: ICTA B-7^{TS} e ICTA B-5, para el altiplano medio: ICTA

Don Marshall e ICTA V-301; y para el altiplano occidental ICTA San Marceño Mejorado e ICTA Compuesto Blanco.

Edwin Argueta, agradeció al equipo técnico el esfuerzo realizado, y valoró la pasión con que desarrollan su trabajo.



4.5 Kilogramos de cada variedad

Adaptación agroecológica del cultivo del maíz:

Trópico bajo: corresponde a una de las principales regiones del cultivo, comprende diferentes áreas maiceras que se cultivan a una altitud entre 0 a 1,400 metros sobre el nivel del mar (msnm). En ésta se ubican diferentes localidades que corresponden a los departamentos localizados en la Costa Sur-occidental, Sur-oriental, Oriente y Norte del país, presentan condiciones adecuadas para la realización del cultivo.

Altiplano: corresponde a nichos altitudinales entre 1,500 a 3,000 msnm, se presentan diversidad de condiciones agroecológicas en relación a la temperatura, humedad relativa y precipitación que determina la adaptación y ciclo de crecimiento de la planta de maíz.

Gabriela Tobar en la tercera cumbre ALLBIOTECH 2021



Bárceñas, Villa Nueva, diciembre 2020. Allbiotech es una organización no lucrativa que promueve el desarrollo de la biotecnología, la bioeconomía en América Latina, mediante la creación de una comunidad de jóvenes líderes y agentes de cambio.

María Gabriela Tobar Piñón, Coordinadora de la Disciplina de Biotecnología del ICTA, fue seleccionada entre más de 500 postulantes para formar parte de la tercera generación de jóvenes Líderes en Biotecnología.

La tercera Cumbre Allbiotech 2021 reúne a los jóvenes más destacados de la región, generación de profesionales que fueron seleccionados como capaces de transformar e integrar

América Latina y el Caribe, a través del uso de la ciencia y tecnología.

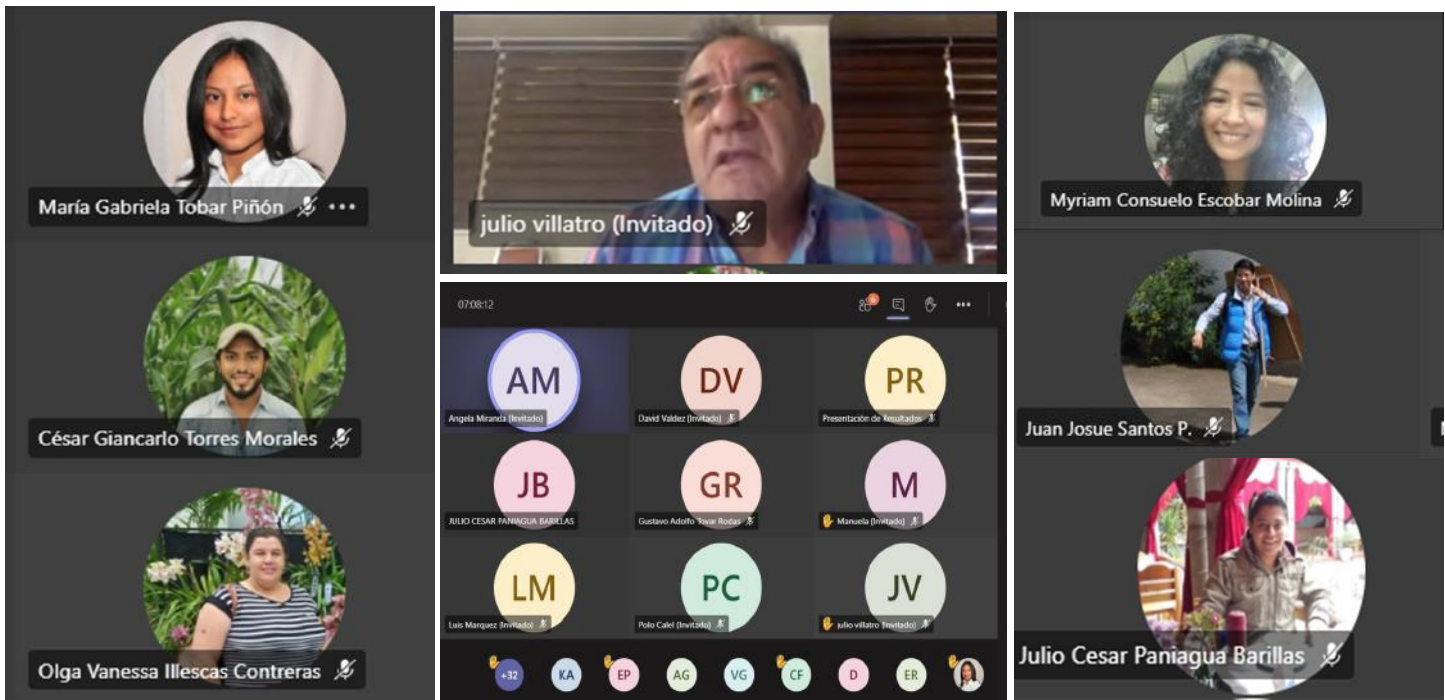
Allbiotech es un evento de 3 días, que se celebrará en mayo, reúne a 100 de los jóvenes líderes más prometedores en el ámbito de la biotecnología en América Latina para discutir, en conjunto con prestigiosos ponentes, sobre los retos que enfrenta la bioeconomía en la región y crear iniciativas para atenderlos.

Durante la Cumbre, los líderes seleccionados atenderán diversas conferencias magistrales y paneles de discusión, además de participar en mesas de trabajo y actividades de networking.

La biotecnología es una herramienta clave para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible

(ODS) propuestos por la Organización de las Naciones Unidas en su Agenda 2030, además de tener un gran potencial para ser un motor para el crecimiento económico en la región, y para la generación de soluciones a los grandes retos que enfrentamos en materia de alimentación, salud, cambio climático, generación de empleos y reducción de desigualdades.

Presentación de resultados del Plan Operativo 2020



Bárceñas, Villa Nueva 14 de diciembre. El Plan Estratégico del ICTA 2013-2020 prioriza la generación de cultivares de maíz, frijol, arroz y papa, por lo que a pesar de las limitaciones presupuestarias en el ejercicio fiscal 2020 se le dio relevancia a éstos, más los de yuca y camote, entre otros.

El personal de la Unidad Científica y Técnica, integrada por los programas de investigación en hortalizas, maíz, frijol, y arroz-sorgo, y disciplinas de apoyo (socioeconomía, recursos genéticos, suelos, biotecnología, protección vegetal, validación y transferencia de tecnología, tecnología de alimentos, tecnología y producción de semillas, informática y divulgación), presentaron los proyectos de investigación, validación, transferencia y promoción de tecnología agrícola, en forma virtual, los días 14, 15, 17, 18, 21, 22 y 23 de diciembre.

Fueron presentadas y discutidas actividades de los cultivos de maíz, frijol, arroz, sorgo, papa, camote, yuca, chile cahabonero, cacao y cardamomo, entre otros, proyectos que buscan dar solución a los problemas que los productores enfrentan en el desarrollo de la agricultura a nivel nacional.

El 13 de marzo se reportó el primer caso de Covid-19 (coronavirus) en el país y fue decretado el Estado de calamidad pública por el Presidente de Guatemala, según Decreto 5-2020, donde fueron prohibidos los eventos de todo tipo en el país; situación que afectó el desarrollo de actividades programadas en el POA 2020.

Las autoridades institucionales esperan que durante el 2021, se puedan poner a disposición del sector agrícola cultivares mejorados de papa, arroz, sorgo y aguacate, entre otros.

El ICTA con base a su Ley Orgánica, Decreto 68-72 formuló el POA 2020, con un presupuesto de Q. 51,646,000.00, mismo que fue aprobado por Junta Directiva.

Según Acuerdo Gubernativo No. 299-2019, el Congreso de la República de Guatemala no aprobó el Presupuesto General de Ingresos y Egresos del Estado para el Ejercicio Fiscal 2020, por lo que continúa vigente el Decreto No. 25-2018, Ley del Presupuesto General de Ingresos y Egresos del Estado para el Ejercicio Fiscal 2019 y consecuentemente el monto de transferencias corrientes que traslada la administración central, a través del MAGA al ICTA.

Por lo anterior, aprueba un presupuesto para el ICTA por Q.28,640,816.00, de éste, Q.23,640,816.00 se financian con ingresos corrientes (aportes de gobierno).

Disponible en versión digital

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

También te lo enviamos por correo, escríbenos:

info@icta.gob.gt divulgacion@icta.gob.gt



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 el Pacífico, Bárcena, Villa Nueva

Guatemala, Centroamérica

PBX 6670 1500

Publicación mensual

Disciplina de Divulgación

Síguenos

@ICTAGuate



ICTA

www.icta.gob.gt

info@icta.gob.gt