

DIRECTOR GENERAL DEL IDIAP RECORRE PABELLÓN DE LA INSTITUCIÓN EN LA FERIA DE DAVID



Ing. JULIO ÁBREGO B.

Dr. JUAN MIGUEL OSORIO

ING. LEOPOLDO CHEN



Sin lugar a dudas uno de los pabellones más visitados en la Feria Internacional de David, fue el pabellón agrícola, donde participan todas las entidades del sector agropecuario.

El Director General del IDIAP, Ing. Julio Abrego Batista, realizó un recorrido por cada una de las presentaciones del IDIAP. En este recorrido estuvo acompañado por el Ing. Leopoldo Chen, Director del Centro de Investigación Agropecuaria Occidental y el personal

técnico, quienes explicaron a los presentes las diferentes exhibiciones que mostró el IDIAP.

Embajadores, Ministros de Estado, Diputados, Directores Nacionales y Regionales de Instituciones, productores, técnicos y público en general, estuvieron presentes durante los once días feriales apreciando los cultivos establecidos en campo y las múltiples exhibiciones que ofreció el Comité Agrícola.

Cuerpo Directivo

Instituto de Investigación
Agropecuaria de Panamá



Ing. Julio Ábrego B.
Director General

M.V. Roberto Alzamora F.
Subdirector General

Lic. Asilda Ábrego
Secretario General

Dr. Julio Santamaría Guerra, Ph.D.
Director Nacional de Investigación
e Innovación para la competitividad
del Agronegocio

Dr. Manuel De Gracia, Ph.D.
Director Nacional de Investigación
e Innovación para la competitividad

Ing. Noemí Quintero de Carrasco, M.Sc.
Directora Nacional de Planificación
y Socioeconomía, a.i

Ing. Ladislao Guerra M., M.Sc.
Director Nacional de
Productos y Servicios

Lic. Héctor Leonel Espino Águila
Director Nacional de
Administración y Finanzas

M.V. Paulo Eduardo Ducasa C.
Director del CIA - Azuero

Lic. Rodolfo Ábrego
Director del CIA- Central

Ing. Leopoldo Chen R., a.i
Director del CIA - Occidental

Dr. Luis Saldaña Miranda
Director del CIA - Oriental

Agro. Daniel Aguilar
Director del CIA - Recursos Genético

M.V. Juan Eliécer Vargas
Director del CIA - Trópico Húmedo

2011

IDIAP PROMUEVE SEMILLAS

Con un enfoque hacia la "Producción y multiplicación de semillas", el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), mostró en la Feria Internacional de San José de David, la colección de semillas generadas por el Instituto en sus 35 años de investigación al servicio de la comunidad productora.

Semillas de arroz, maíz, zapallo papa; plántones de plátano, hortalizas, ají, tomate, frijol y pasto, entre muchas otras más, fueron exhibidas en el pabellón del IDIAP, donde se dio a conocer a la comunidad una parte fundamental en la producción agropecuaria, que es la semilla para poder producir.

Esta novedosa presentación fue una oportunidad propicia para que miles de visitantes que no habían tenido la experiencia

de ver las diferentes formas de producción y multiplicación de semillas, se avocaran al pabellón del IDIAP a apreciar las semillas y cultivos en sus diferentes etapas de producción. Productores agropecuarios vieron las diferencias entre semillas y se les ofreció información impresa que refleja las características de cada variedad, el manejo agronómico que requieren y los lugares donde son aptas para una buena producción.

Una de los objetivos de esta presentación ferial, es dar a conocer las múltiples variedades que el IDIAP ha generado e informar a los productores sobre las bondades del uso de semillas certificadas, que es parte fundamental para garantizar el éxito de la producción, siempre acompañado de un buen manejo agronómico.

**EN FERIA DE DAVID DEDICAN DÍA AL IDIAP**

El Comité Agrícola de la Feria Internacional de David, ha convertido en tradición, dedicar un día a cada institución y para el evento ferial del 2011 correspondió el 27 de marzo, último día de feria, al Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP).

El IDIAP compartió con un centenar de productores ofreciéndole charlas sobre la importancia de la semilla en la producción para el aumento de la productividad en la agricultura, dictada por el Dr. Arnulfo Gutiérrez y la contribución del IDIAP a la producción agropecuaria a través del mejoramiento genético, por la Lic. Priscila de González, Directora Nacional de Recursos Genéticos y Biodiversidad del IDIAP.



Los productores participantes en el evento llevaron semillas de arroz de variedades criollas (Rexoro, Picaporte y Ligero); maíz de las variedades Guararé 8128 e IDIAP MV 0706, esto con la finalidad de que las multipliquen en sus fincas.

El IDIAP no solo compartió con los productores, sino que realizó un evento alterno con la participación de la comunidad en general, que se hizo presente en el evento ferial, regalando semillas de plátano (Curaré enano, Cuerno Rosado), ají (IDIAP 149), tomate (IDIAP T9), zapallo (Centenario), maíz (Guararé 8128 e IDIAP MV 0706) y de hortalizas como lechuga, apio, repollo, entre otros.

Toda la comunidad participó de forma amena en las actividades programadas por el IDIAP, se llevó tecnología agropecuaria a los productores y se instó a la población a valorar la producción agropecuaria.

IDIAP RECONOCE LABOR DEL PRODUCTOR ISMAEL CHANG

Durante la celebración del Encuentro Agropecuario, realizado anualmente en la Feria Internacional de San José de David, el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), reconoció la ardua labor del Productor Ismael Chang como multiplicador de semillas.

El Sr. Chang ha sido un eterno colaborador del Instituto, cediendo parte de su finca para la instalación de ensayos y evaluaciones de variedades de arroz y de maíz, que hoy día han sido liberadas por el IDIAP y que forman parte de las semillas que multiplica actualmente.

Este productor es uno de los mayores promotores de la variedad de maíz IDIAP MV 0706, resaltando siempre en cada evento las bondades que caracteriza a esta variedad.

De manos del Ing. Leopoldo Chen, Director del Centro de Investigación Agropecuaria Occidental, el Sr. Chang recibió una placa de reconocimiento, por su loable labor como productor multiplicador aunado a su gran don de gente.



IDIAP MUESTRA CRUZAMIENTO GENÉTICO BOVINO Y OVINO

Cruces genéticos de diferentes razas bovinas fueron expuestos en la exhibición ganadera del IDIAP, durante la celebración de la XVI versión de la Feria Internacional de San José de David.

Una parte de la exhibición bovina tuvo lugar en corrales, donde el IDIAP presentó parte de los cruces genéticos bovinos que se han realizado en la Estación Experimental "Carlos M. Ortega" en Gualaca, para muestra y docencia de los miles de visitantes que se hicieron presente en la feria Internacional de David.

En las galeras de la exhibición pecuaria de la Feria, el IDIAP junto con los productores de la Asociación de Pequeños Ganaderos de Paja de Sombrero (ASOPEGA), expusieron bovinos obtenidos mediante el convenio IDIAP – ASOPEGA. Estos pequeños productores de ganado, por primera vez han podido participar exhibiendo animales de sus fincas en la feria más importante de la República de Panamá.

Productos de los cruces entre razas ovinas utilizadas tradicionalmente en la República de Panamá como la Pelibuey y Blackbelly con razas de ovinos importados como la Dorper, Katahdine, se exhibieron para que los productores de esta actividad creciente en Panamá, aprecien las características de cada cruce.

La presentación pecuaria estuvo complementada con la presentación de pastos aptos para las diferentes zonas ganaderas, alternativas de alimentación para el verano, comercialización de la carne, presentación de cortes de carne empacadas al vacío y una colección de posters, documentos y presentaciones en vídeo que reflejan los avances de investigación en la producción ganadera.



UNA ANÉCDOTA DEL IDIAP EN LA FERIA DE DAVID

En el 2010 parió una hermosa ternerita a la que bautizaron “Miss Gualaca” y nuevamente en la feria del 2011 parió un ternero llamado “Popito”.

Este último nacimiento se dio ante la mirada atónita de muchos visitantes, algunos de ellos manifestando que era la primera vez que apreciaban un parto en vivo y que nunca esperaron que esto se diera dentro del recinto ferial.

La vaca fue asistida por personal del IDIAP, quienes la ayudaron a

parir y le ofrecieron al ternero y a la madre, las condiciones para que ambos salieran bien de este proceso y hoy se encuentren en perfectas condiciones.

Aún estando esto fuera de programa de actividades programadas por parte del IDIAP, fue parte de los atractivos y actividades de docencia que se dieron dentro de la presentación pecuaria.

Igualmente estos partos anuales de la vaca, demuestran la eficiencia reproductiva de la raza criolla, perteneciente al hato del IDIAP.



EL IDIAP BRINDARÁ APOYO PARA EL VII CENSO AGROPECUARIO

El IDIAP brindará toda su colaboración en el sector que le compete para que el VII Censo Agropecuario que se llevará a cabo del 25 de abril al 1 de mayo en todo el país, logre los resultados esperados.

Así lo confirmó el Ingeniero Julio Ábrego Batista durante un diálogo con personal de su entidad y de la Contraloría General de la República en la provincia de Chiriquí.

Hay mucho que informar en cuanto a las investigaciones agropecuarias y los últimos avances tecnológicos en pro de la obtención de mejores materiales para la producción agrícola, así como los estudios en genética animal para mejorar la producción pecuaria acotó el Ingeniero Ábrego.

El IDIAP apoyará a los productores para que la información que se capte de este censo agropecuario, sirva de base para implementar nuevas fórmulas de aplicación en las investigaciones y trazar planes agrícolas innovadores para la auto sostenibilidad, la competitividad y el agronegocio.



IDIAP EN FERIA DE COLÓN

Del 23 de marzo al 3 de abril se celebró la feria de Colón en Buena Vista. El sector agropecuario demostró durante la inauguración el gran potencial productivo de la provincia en la ganadería, raíces y tubérculos, así como también las últimas innovaciones en mejoramiento de razas, bovino y ovino. El IDIAP con su pabellón

presenta una muestra de las variedades de pasto adaptables a la región así como también especies de aves de corral, una extensión cultivada con lo último en agricultura limpia, lo cual le permite a los asistentes conocer de primera mano todo sobre la gestión agropecuaria en esta región del atlántico panameño.



SEMILLAS MEJORADAS PARA LA COMARCA NGABE BUGLÉ

Más de quinientos productores de la Comarca Ngäbe Buglé recibirán semillas de arroz Biofortificado, que serán entregadas por el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP).

Durante los cinco años de intervención del proyecto IDIAP - PNB, el instituto estuvo realizando evaluaciones con variedades criollas y mejoradas de arroz, sobresaliendo las variedades de arroz Biofortificado GAB 2 y GAB 11, declaró el Dr. Julio Santamaría, Director Nacional de Investigación e Innovación de la Agricultura Familiar y actual Gerente del Proyecto IDIAP-PNB.

Se entregarán 25 quintales de estas variedades, cinco libras por productor(a), con las cuales se estima una siembra de 50 hectáreas, que se establecerán en diferentes localidades de las tres regiones comarcales que son: Ño Kribo, Kodri y Nedri.

Con la entrega de estas semillas no solo se contribuye al aumento de la producción de arroz dentro de la comarca, sino que se les está entregando semillas con mayor contenido de hierro y zinc, a lo que se denomina cultivo Biofortificado, que redundará en un gran aporte nutricional, especialmente para que lo consuman niños y mujeres en gestación, quienes son los que presentan mayores deficiencias de estos nutrientes, explicó el Dr. Santamaría.

Dentro de los compromisos adquiridos por los productores que recibirán la semilla, está la de implementar las tecnologías recomendadas por el IDIAP, que se han explicado mediante capacitaciones y la entrega de documentos. El IDIAP por su parte, se compromete a darle seguimiento agronómico desde la siembra hasta la cosecha del mismo.

La entrega de semillas inició en la Comunidad de Cerro Mesa, Distrito de Hato Pilón y se espera que la siembra a chuzo se dé en el mes de abril, con el inicio de las primeras lluvias.

Esta entrega de semillas a productores y productoras de agricultura familiar de la Comarca Ngäbe Buglé, forma parte de la estrategia de finalización del proyecto de Investigación e Innovación de los Sistemas de Producción Agropecuarios y Forestales de la Comarca Ngäbe Buglé, financiado por el FIDA, que finaliza en septiembre 2011.

Amigo productor, para mejorar tus cosechas, compra semillas certificadas en la planta de semillas de la Regional de DIVISA del IDIAP. Llama a los teléfonos: 976-1168 ó al 976-1233.



NUEVA VARIEDAD DE PAPA “IDIAP CRIOLLA”

Los productores de Cerro Punta, a partir de la fecha, cuentan con una nueva variedad de papa llamada “IDIAP CRIOLLA”, liberada por el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP).

La semilla IDIAP Criolla, es una nueva alternativa que permitirá a los productores de Cerro Punta, una mayor utilidad en el negocio de la papa, señaló el Ing. Julio Ábrego Batista, Director General del IDIAP.

El Director del IDIAP resaltó que IDIAP CRIOLLA es una variedad con características especiales, que no va a competir con la papa convencional, sino que ofrece una nueva alternativa.

Su liberación se dio en la Estación Experimental del IDIAP en Cerro Punta, con la participación de más de cincuenta productores, directores de las entidades del sector agropecuario estatal y la primera figura de la provincia, Ing. Aixa Santamaría, Gobernadora de Chiriquí.

El IDIAP hizo entrega de semillas de IDIAP CRIOLLA, a 14 productores, debidamente inscritos en el Comité Nacional de Semillas, para que multipliquen la semilla.

Actualmente esta variedad se vende en los mercados a un alto costo, porque hay que importarla, señaló Ábrego, pero teniendo la semilla y produciéndola en Cerro Punta, permitirá minimizar sus costos de venta.

Investigación

Los estudios para la introducción oficial a Panamá de esta variedad, se dieron en el año 2006.

Esta variedad procede del Centro Internacional de la Papa (CIP), con las cuales el IDIAP mantiene una estrecha colaboración de intercambio de germoplasma y capacitación en el cultivo.

El Dr. Arnulfo Gutiérrez, quien gerenció esta investigación, informó que se introdujeron dos vitrolántulas y se multiplicaron mediante el esquema laboratorio, invernadero, campo, para poder tener suficiente material que permitiera su evaluación en diferentes puntos del área de Cerro Punta.

Después de cuatro años de evaluación tanto en la Estación Experimental del IDIAP en Cerro Punta, como en fincas de productores, se logró la liberación de la variedad IDIAP CRIOLLA.

Esta investigación del IDIAP contó con el financiamiento de la

Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT) y del Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO).

Productores opinan

El productor y empresario Juan Caballero, expresó que este nuevo material, representa una nueva oportunidad para aquellos productores que quieran hacer algo diferente y satisfacer la demanda del turismo residencial que cada día llegan a nuestro país.

Tiene como expectativa que se convierta en un agronegocio para aquel que quiera incursionar en la siembra de esta variedad, que le sea rentable y que se pueda cubrir esa parte que se importa y que el mercado sea cubierto con papa nacional.

El Ing. Roberto Rodríguez, señaló que esta liberación de la variedad IDIAP CRIOLLA, es un avance en la investigación en cuanto a nuevos materiales; esta variedad tiene un nicho, un espacio, que si logramos abastecerlos ayudaría a los productores.

Con el IDIAP CRIOLLA se va a abastecer el consumo en el país, que no es tan alto y no afecta la comercialización de la granola, tendremos más variedades y nuevas opciones que es lo que busca el productor.



Juan Caballero

Ing. Julio Ábrego B.



Ing. AIXA SANTAMARÍA Ing. JULIO ÁBREGO B. Y PRODUCTORES DEL ÁREA

IDIAP

Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá

Misión

“Fortalecer la base agro-tecnológica Nacional para contribuir a la seguridad alimentaria, a la competitividad del agronegocio y a la sostenibilidad de la agricultura en beneficio de la sociedad panameña.

Visión

Un IDIAP comprometido con los pequeños, medianos productores y con el agronegocio, en sintonía con sus necesidades, demandas, aspiraciones y reconocido como la principal institución de investigación agropecuaria del país.

Descripción de la variedad IDIAP CRIOLLA

Esta variedad de papa es especial, no es comparable en sus características agronómicas ni en su mercadeo, con la papa tradicional; es conocida como el caviar vegetal.

Esta papa es de alto valor alimenticio, es excelente para el consumo fresco y tiene una potencial demanda internacional, debido a que la calidad especial de esta papa, permite su industrialización o transformación post - cosecha, para presentarla al mercado en forma pre-cocida, congelada o en conserva y cuenta con un nicho de mercado en Panamá.

Dentro de las características de la papa IDIAP CRIOLLA, podemos mencionar que una planta puede producir hasta 40 tubérculos, siendo éstos de piel lisa y amarilla, pulpa amarilla, tamaño mediano a pequeño, de forma redonda a ovoide, ojos de profundidad a media distribuidos en toda la superficie.



IDIAP Y AMPYME APOYAN A EMPRENDEDORES

En el Centro de Convenciones COOPEVE en Santiago, se llevó a cabo la Jornada Nacional de préstamos para los micros y pequeños empresarios de la provincia de Veraguas.

En el evento organizado por AMPYME, se dio un nuevo giro en la dinámica de asesoramiento para los micro-empresarios sobre las técnicas de producción de algunos rubros alimenticios competitivos en el agronegocio. Ambas instituciones avalaron el interés de los nuevos emprendedores en el negocio empresarial, por lo que el IDIAP, les dictó charlas a los asistentes sobre el manejo y producción de productos derivados del plátano, maíz y arroz como alternativas en el proceso del negocio micro empresarial y la importancia de éste en el plano familiar.

La capacitación a todos los participantes de esta jornada de trabajo, por parte de especialistas del IDIAP, fue enfocada sobre la producción de granos y musáceas, los cuales son de gran interés para los nuevos emprendedores, ya que generan conocimientos y tecnologías agropecuarias, amigables con el ambiente y con la conservación de los recursos naturales.



IDIAP SE INCORPORA AL SISTEMA SIAFPA

Con el objetivo de adecuar a las instituciones del Estado al Sistema de Información y Administración Financiera de Panamá conocida como SIAFPA, La administración del IDIAP, luego de once años de haber sido puesto en marcha este programa, logra incorporarse al nuevo sistema.

El Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá, a través de la gestión del Ing. Julio Ábrego Batista, Director General del IDIAP, solicita al Ministerio de Economía y Finanzas la inclusión del

programa como una fórmula para mejorar el sistema de información financiera.

Este cambio de modelo administrativo es muy eficaz, porque permite darle un mejor seguimiento a los proyectos y a la gestión investigativa e innovadora del IDIAP.

Con esta implementación del SIAFPA, se logra una realidad administrativa saludable y de rápida respuesta al equipo administrativo y financiero de la Institución.



IDIAP INICIA PROYECTO DE RESERVA DE AGUA PARA EL CULTIVO

Un proyecto de reservorio del recurso hídrico se está desarrollando en la comunidad de Minas Abajo, en el distrito de San Francisco en la provincia de Veraguas, con el fin de dar respuesta a las necesidades de los pequeños productores de esta apartada región del país. El mismo consiste en preservar fuentes acuíferas y darle el uso adecuado, para aprovechar este recurso en la producción de alimentos para la autosostenibilidad alimentaria de las áreas campesinas.

El Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), gestiona el proyecto como parte de un plan piloto tendiente a minimizar el impacto del cambio climático sobre las regiones productivas del país, sobre todo aquellas que carecen de ríos y quebradas cercanas a las parcelas o tierras destinadas para el cultivo.

Toda la logística, construcción del reservorio, capacitación, asesoría y

tecnología para su uso, recaerá en la responsabilidad del IDIAP, a través de un equipo técnico que realizó estudios e investigaciones sobre la fertilidad del suelo y la calidad del agua en la finca del productor Arnulfo Bonilla, quien cedió la misma para iniciar este proyecto institucional.

La puesta en marcha de la segunda fase, que consistirá en repoblar las aguas con peces, así como la planificación de las parcelas cultivables y los diferentes rubros que serán sembrados, también estarán dirigidas por técnicos especialistas en recursos hídricos, como parte del plan de gestión de la Dirección del IDIAP para, apoyar el Programa de Seguridad Alimentaria del Gobierno Nacional.



Ing. Lourdes Córdoba coordina el evento



PRODUCTOS BIOFORTIFICADOS DESPIERTAN INTERÉS A LA EMPRESA EMBRAPA DE BRASIL

La empresa brasilera de Pesquisa Agropecuaria, EMBRAPA y el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá, IDIAP, promueven un modelo de investigación para fusionar la primera experiencia recíproca en ciencia y tecnología. Este modelo de investigación conjunta entre ambos países, permite identificar algunos temas para hacer los proyectos como por ejemplo: trabajar con productos resistentes a enfermedades, e intercambiar tecnologías respecto a algún tema específico, entre otras cosas.

Hay mucho interés por parte de EMBRAPA de iniciar un proyecto de investigación científica con los productos biofortificados, de los cuales

ya el IDIAP ha liberado algunos materiales, sobre todo de arroz, frijoles, maíz y camote. Para llevar a cabo este proyecto IDIAP-EMBRAPA, se empezará con un memorando de entendimiento sobre el modelo del mismo, la transferencia, validación, producción y planificación, para lo cual los investigadores panameños en componenda con los brasileiros, iniciarán el primer componente en investigación de campo. Los productos biofortificados se diferencian de los transgénicos, porque poseen nutrientes con alto contenido de minerales que son muy importantes para las personas con deficiencia de algún elemento natural.



IDIAP DA A CONOCER NUEVA VARIEDAD DE MAÍZ

Como resultado de los avances en las investigaciones sobre granos para la alimentación, el IDIAP da a conocer una nueva variedad de maíz.

Se trata del MV0706, el cual tiene dos años de haber sido liberado y que garantiza un excelente rendimiento debido a que su producción puede darse a nivel nacional, específicamente en áreas de tierra ácida como en Soná en la provincia de Veraguas y en la provincia de Coclé.

Este anuncio se dio en la celebración de la VII Feria Agropecuaria, Artesanal y Folclórica de Tonosí, en la provincia de Los Santos, donde el IDIAP presentó diferentes muestras de productos agrícolas y pecuarios, que son base de estudios e innovaciones para mejorar la calidad, tanto de las semillas, como de la genética animal.

Los visitantes de esta feria, en su mayoría productores, pudieron apreciar, en el pabellón del IDIAP, además de los productos y semillas, la calidad del ganado en exhibición, sobre todo el criollo, además de otras razas tales como, Holstein, Brahman, Pardo Suizo, entre otros.

Las ferias a nivel nacional son vitrinas para que los pequeños productores puedan recibir de las instituciones estatales, algún tipo de apoyo para el desarrollo y mejoramiento de sus hatos y éstos puedan generar conocimiento y fortalecimiento de la competitividad en el sector agropecuario.



PROYECTOS AGRÍCOLAS INICIAN CON BUEN PIE

En la reciente convocatoria de proyectos entre el IDIAP y SENACYT para el año 2011, se tiene contemplada la presentación de quince intenciones de proyectos de investigación en áreas como lo son: ciencia contra la pobreza, fortalecimiento, infraestructura y equipamiento, cuyo objetivo es dar respuesta a las prioridades en materia de investigación agropecuaria. La presentación de las propuestas formales correspondientes a cada proyecto, deben darse en el mes de mayo, ya que luego habrá un periodo de presentación definitiva de los mismos para su evaluación.

Los investigadores, por su parte, tendrán que asistir a una capacitación

que brinda SENACYT para la elaboración final de la propuesta, además del seguimiento al cumplimiento de los acuerdos pactados dentro de su plan estratégico, que es donde se enmarcan sus proyectos.

Esta coordinación institucional trabajará sobre aquellos proyectos factibles, pues el monto de su ejecución está entre 1 millón 353,000.00 y 1 millón 4,000.00 Balboas.



ALTERNATIVA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CITRICULTURA EN PANAMÁ

La actividad cítrica en Panamá se desarrolla en más de 14,085 hectáreas, con la participación de aproximadamente 2,300 productores. Se distinguen dos sistemas de cultivo: el sistema tradicional a través de huertos familiares o traspatio y el de cultivo comercial extensivo.

En consulta realizada por el MIDA, IDIAP, IICA, con la participación de productores de especies frutales, técnicos gubernamentales y de la empresa privada, representantes de la banca y distribuidores de insumos, se determinó que entre las principales dificultades que confrontan para establecer y manejar las especies frutales están: la falta de una fuente adecuada de germoplasma de calidad, falta de una fuente de semilla para portainjertos y los problemas sanitarios.

La citricultura a través del tiempo se ha visto amenazada por problemas sanitarios, como pudrición de la base del tallo o gomosis producida por el hongo *Phytophthora* sp., en el naranjo dulce y otros cítricos, lo que originó y generalizó el uso del naranjo agrio como portainjerto de los cítricos dulces, combinación que resultó susceptible al daño por el "virus de la tristeza" de los cítricos (VTC); problemáticas que hoy día son manejables utilizando portainjertos con resistencia al hongo *Phytophthora* sp, causante de la gomosis y tolerancia al virus de la tristeza.

Nuestra citricultura enfrenta nuevos retos, con la presencia en países vecinos de peligrosas enfermedades y la falta de una fuente adecuada de material vegetativo para propagación y fuentes de semillas de portainjertos.

Ante la problemática sanitaria interna, la amenaza de enfermedades cuarentenarias y la falta de una fuente adecuada de material vegetativo, para propagación y de semilla para portainjertos, se presenta una alternativa para contribuir al desarrollo de la citricultura, es la introducción de cultivares de alta calidad genética y sanitaria, así como el establecimiento de un Programa de Certificación de Cítricos, que tenga como base un sistema eficiente de manejo de Germoplasma Certificado de Especies Cítricas.

De esta manera, se busca evitar la introducción ilegal de material vegetativo o semillas de especies cítricas, que podrían estar infestados y ser fuente de problemas sanitarios hasta ahora cuarentenarios.

Panamá ha tenido la oportunidad de obtener este material genético procedente de la Colección de Especies Cítricas de la Universidad de



Riverside, California, U.S.A., a través de la Secretaría de Agricultura de USA (USDA).

A nivel nacional se organizó una Comisión Interinstitucional formada por IDIAP, MIDA (Cuarentena, Sanidad Vegetal, Comité de Semilla, Agricultura) y Organismos de apoyo (OIRSA, USDA), Productores y la colaboración del Departamento de Obras Civiles del MIDA y el INA.

Designándose responsabilidades y responsables, estableciéndose las normas sanitarias oficiales para la introducción, manejo y distribución del germoplasma a introducir. Es designado el IDIAP como la Institución responsable del manejo del material genético. Se adecúan las estructuras para el manejo del vivero, se diseñan y construyen infraestructuras con especificaciones técnicas especiales para su establecimiento definitivo. Se establece la Metodología para su manejo, se seleccionan los portainjertos, especies y cultivares a introducir.

A nivel del IDIAP, la actividad de introducción del germoplasma es incluida en el Plan Operativo Anual y se le asigna un presupuesto a fin de garantizar su continuidad.

Se recibió material vegetativo de 20 cultivares de naranja dulce (Ambersweet, Hamlin, Jaffa, Cadenera, Pera, Madam Vinous, Pineapple, Salustiana, Cara cara, Shamouti, Río Grande, Delta Navelencia, Navelina, Lane late, Rhode Smith's Red, Frost, Olinda, Valencia late), 1 de lima ácida (lima persa, libre del problema genético del rajamiento de la corteza del tallo y ramas de la planta) y 8 de portainjertos.

HONOR A QUIEN HONOR MERECE



En la sede central del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), ubicada en la Ciudad del Saber, se realizó por parte del Director General Ing. Julio Ábrego Batista, la entrega de una placa de Honor al Mérito, al Magister Florentino Vega, por sus más de 35 años de servicios a la institución.

Egresado de nuestra casa de estudios, la Universidad Nacional de Panamá, obtiene una Licenciatura en Matemáticas y posteriormente estudios de Maestría en Estadística y Métodos Cuantitativos en la Universidad de Brasilia. Recibe adiestramiento en Servicios de Estadística y Cómputo en Costa Rica y Curso sobre Manejo y Análisis de Datos de Investigación Agropecuaria

Fue profesor de Estadística y Matemática en la USMA, Universidad del Istmo y la Universidad Tecnológica de Panamá. Se desempeñó como Jefe del Departamento de Biometría y Cómputo del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (1975-1997) (2001-2011).

IDIAP CAPACITA A PRODUCTORES EN ZANGUENGA

Las alianzas en investigación y extensión agrícola se pusieron de manifiesto en la reciente Feria de la piña, brindando un reconocimiento a la naturaleza multifuncional de los sistemas agroforestales, mediante la presentación de charlas con el fin de desarrollar y promover el uso sostenible de la tierra.

Durante la actividad ferial los asistentes tuvieron la oportunidad de participar en las charlas, giras al campo, degustación de frutas e intercambio de conocimientos sobre los últimos avances en desarrollo agroalimentario.

Con el apoyo de especialistas y bajo la temática alternativas tecnológicas para la producción de piña", se expusieron los temas

referidos a la conservación del suelo como práctica para el cultivo de la fruta y su manejo y acondicionamiento.

Este intercambio de experiencias sobre los resultados de investigaciones realizadas por el IDIAP en la región, contribuyó de forma clara y específica a ampliar los conocimientos que sobre la piña tienen los agricultores.

Este evento generó un espacio para responder los cuestionamientos de los productores, analizando los más recientes avances en materia de innovación agroalimentaria, así como profundizar en los retos que supone el cambio climático, acotó el Ing. Julio Ábrego Batista, Director General de la Institución.



Ing. MARTÍN SANCHEZ



Ing. JORGE SOLANO SALAS



M.Sc. JULIO LARA

IDIAP Y FERIA DE LA PIÑA EN ZANGUENGA

La agrotecnología al servicio del productor en el área de Zanguenga se puso de manifiesto por parte del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá quien con una visión integral de la producción y el enfoque empresarial presentó una variedad de cultivos diseñados para incrementar las habilidades naturales de los agricultores del área, minimizando así los costos para su ejecución. Las alternativas que la ciencia y la tecnología ponen a disposición del hombre que trabaja la tierra se observó en las parcelas demostrativas de frijol, yuca, plátano, frutas como mango, marañón criollo, marañón de agua; y por supuesto

la piña, de la variedad MD2 que posee dos características que la hacen única: Son más grandes y más azucaradas.

El público asistente pudo apreciar y degustar éstas riquísimas frutas y también observar la forma de sembrarlas mediante las charlas impartidas por los técnicos de la institución; todo esto fue complementado con la entrega de folletos alusivos a las investigaciones que realiza el IDIAP bajo la dirección del Ing. Julio Abrego Batista.



Sintonice todos martes de 1:30 a 2:20 p.m.

- 100.3 ■ Provincias centrales
- 101.9 ■ Panamá, Colón, Darién, KunaYala
- 92.5 ■ Chiriquí y Bocas del Toro

RADIO NACIONAL

FM. 101.9

Ventana informativa para el productor nacional
e-mail: voceroidiap@gmail.com



Reportero  INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ

Es una publicación del Departamento de Información y Relaciones Públicas

Tel: 500-0519/20 - Fax: 500-0532

e-mail: voceroidiap@gmail.com

Diseño y diagramación: Omar Morales H.

JUNTOS HACIENDO UN MEJOR PANAMÁ