

IDIAP PARTICIPA ACTIVAMENTE EN LAS FERIAS A NIVEL NACIONAL

Feria de Tanara

Con un despliegue de agro tecnologías, el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) se hizo presente en la Trigésima segunda feria que se llevó a cabo en Tanara del 14 al 16 de Enero 2011. Con una visión integral que involucra la producción y el enfoque empresarial, el IDIAP presentó diferentes cultivos diseñados para incrementar las habilidades técnicas de los agricultores del área, minimizando los estragos que causa el cambio climático. Las alternativas que la ciencia y la tecnología

ponen a disposición del hombre que trabaja la tierra se observó en las parcelas demostrativas de arroz, maíz, tomate t-9, piña, pimentones y plátanos. De igual forma el público presente pudo apreciar las variedades de pasto mejorado y una selección de aves de corral; todo esto fue complementado con la entrega de folletos alusivos a las investigaciones que realiza el IDIAP, Por tal motivo una vez más, la institución ocupó el primer lugar por su participación en el sector agrícola.



El Ing. Alban Guerra por parte del Patronato de la XXXII Feria de Tanara hace entrega al Ing. Julio Ábrego Batista, Director General del IDIAP, la placa de reconocimiento al primer lugar del pabellón agrícola, lo acompañan Ing. Amílcar Sánchez, Presidente del Patronato de la Feria de Tanara y el Dr. Luís Saldaña, Director CIAOR.



COMPROMISO CON LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA

Recientemente se llevó a cabo en las Oficinas Centrales del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) ubicado en Clayton, Ciudad del Saber, una visita de Cortesía por parte del Dr.: Hermel Rosas, Nutricionista- Veterinario y catedrático de nuestra primera casa de estudios, la Universidad Nacional de Panamá; al Ing.: Julio Abrego Batista, Director General del IDIAP.

Esta reunión permitió un intercambio de experiencias personales en el campo profesional, logros y expectativas por parte de ambos funcionarios quienes representan dos Instituciones de larga trayectoria educativa e investigativa que unen esfuerzos para el

beneficio de nuestra población a nivel nacional.

La estrecha colaboración afianza los lazos profesionales destacando el excelente crecimiento y los éxitos obtenidos en la misión administrativa de una Universidad que mira hacia el futuro forjando nuevos líderes y la visión del IDIAP, comprometido con los pequeños y medianos productores; y con el agronegocio, dando respuestas a las necesidades tecnológicas provenientes de las diferentes áreas del País, brindando conocimiento a la población sobre la importancia de la investigación agropecuaria y los aportes del IDIAP a la seguridad alimentaria y a la protección de los recursos naturales.



Foto 1 Dr. Hermel Rosas dialoga con el Ing. Julio Ábrego Batista



Foto 2 Dr. Roberto Alzamora, Dr. Hermel Rosas y el Ing. Julio Ábrego Batista

PRIMERA FASE DE TRANSPLANTE DE SEMILLAS DE TOMATE DE LA VARIEDAD T-7

En la finca experimental del IDIAP en el Ejido de los Santos, al igual que en las riberas del Río la Villa, se dió inicio al trasplante de semillas de tomate para asegurar la zafra de este verano en la región de Azuero.

El IDIAP ha lanzado un plan de producción de semillas de este rubro, sobre todo de las variedades, t-7, t-8 y t-9 para suplir la demanda de los productores que se dedican a este agronegocio en la región, así lo manifestó el Dr. Paulo Ducasa, director del centro de investigación agropecuaria de Azuero, argumentando que debido a los inconvenientes climáticos, se ha pospuesto la siembra de tomate, pero que el IDIAP, previendo estas causales, procedió a trabajar en casa de cultivo los semilleros para asegurar la siembra de este producto.

Cabe destacar que este proyecto, no solo consiste en proveer de semillas a los productores, si no, el de garantizarles una semilla sana, segura y certificada, apta para asegurar su producción a bajo costo y con un alto rendimiento por hectárea de siembra.



MULTIPLICAN SEMILLAS DE FRIJOLES

Variedades de frijol poroto como el IDIAP R2 e IDIAP R3 están en el proceso de multiplicación, para poder garantizar a las asociaciones de productores de semillas la accesibilidad a la semilla en categoría registrada de la cual se obtendrá la semilla certificada.

Estas multiplicaciones de semillas se realizan actualmente en la Estación Experimental del IDIAP en Río Sereno, donde se da un proceso de multiplicación de semilla básica registrada, que es la que requieren los productores, para tener un 100 % de certeza de la identidad genética de la variedad sembrada y que la producción va a ser un éxito.

Evaluaciones de la variedad IDIAP R2, han demostrado por tres años consecutivos su superioridad en producción con 40 quintales por hectárea, comparado con el Argentino que logra 33 quintales por hectárea y el Rosado criollo con 32 quintales por hectárea. Por su parte el IDIAP R3, se caracteriza por tener buena producción en las zonas bajas del país.

La producción de semilla de poroto para el año 2010 - 2011 se espera sea alrededor de 140 quintales de semilla registrada la que será puesta a disposición de los productores y con los cual deberán obtener al menos 3000 quintales de semilla certificada de la variedad IDIAP R2, según reporta el Ing. Emigdio Rodríguez, gerente de tres proyectos de investigación relacionados al cultivo de frijol.

Aunado a la multiplicación de variedades comerciales, el IDIAP se encuentra evaluando en la Estación Experimental de Río Sereno 144 variedades Biofortificados de grano color rosado y 254 variedades Biofortificados de grano tipo calima procedentes del Centro de Investigación Agropecuaria Tropical (CIAT) con sede en Colombia, las cuales ya se tienen sembradas y próximas a cosecha para determinar su rendimiento.

El Ing. Rodríguez, informa que el IDIAP ha desarrollado 16 poblaciones de frijol poroto con alto contenido de hierro y zinc las que se encuentran en este momento en la quinta generación filial y de donde podrán hacer selecciones individuales de plantas con características prometedoras como son color de grano, contenido nutricional (mayor contenido de hierro y zinc), carga productiva y tipo de crecimiento. Se espera obtener al menos 350 líneas experimentales.

Se tiene 16 poblaciones de frijol de grano rosado incrementándose para ser probada en finca de los productores en diferentes localidades del país, como Frijol Biofortificado. Además se cuentan con 20 variedades que sobresalen por su contenido de hierro y zinc, las cuales

están en multiplicación para ser probadas en el siguiente ciclo agrícola.

Las variedades y líneas de Frijol Biofortificado son aquellas que cuentan con una mayor cantidad de hierro y zinc, por tanto, se multiplican con el objetivo de llevarlas a áreas de pobreza rural y pobreza extrema, como la Comarca Ngäbe Bugle y otras zonas del país donde los niños en edad pre escolar y mujeres embarazadas presentan condiciones nutricionales deficientes por la presencia de anemia.

Otro componente de los proyectos de frijol ha sido la detección de 18 variedades criollas, presentes en Panamá hasta la fecha sin una debida identificación, las cuales están en multiplicación en este momento así como 4 parientes silvestres de frijol poroto y una posible especie del frijol poroto.

Esta gama de semillas fue presentada ante miembros de la Cooperativa de productores de Renacimiento (COOPREN), la Asociación de Productores de Renacimiento, Asociación de productores de Salitral y Baytum, productores independientes y técnicos del sector agropecuario, con el objetivo de resaltar los beneficios por el uso de semillas certificadas.

En este sentido, el Ing. Julio Abrego B., Director General del IDIAP, quien participó en el recorrido a la Estación, señaló la necesidad de que los productores se avoquen a la siembra de semillas certificadas y que realicen el manejo agronómico que requiere cada variedad de frijol.

A su vez, señaló que el IDIAP se encuentra trabajando en función de las necesidades de los productores y una que siempre ha estado latente es la multiplicación y accesibilidad a las semillas certificadas.



INICIA FERIA DE LA NARANJA

En Churuquita Grande



Con la participación de autoridades del sector agropecuario y del gobierno se dio el corte de la cinta inaugural de la Feria de la Naranja en Churuquita Grande de Penonomé.

Productores de ésta región, sobre todo del rubro cítricos presentan una vitrina de productos propios del sector así como las diferentes variedades de granos, cacao y agroforestería.

También se destacan los trabajos de artesanías y las costumbres autóctonas de esta provincia entre una mezcla de trabajo y diversión.

Los citricultores por su parte tienen el respaldo de Instituciones como el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), en cuanto a tecnología y apoyo fitogenéticos. Dentro de los terrenos de esta feria que se extiende hasta el 30 de enero del 2011, el IDIAP estará proporcionando todo tipo de información

sobre cítricos a los productores del área y público en general con el fin de dar a conocer todo lo relacionado a esta fruta, su producción, las plagas que la atacan, sus cuidados y qué tipos de abonos y qué materiales genéticos son los mas aptos para el agronegocio de este producto.



El Ing. Daniel Aguilar realiza el corte de cinta inaugural del pabellón del IDIAP

IDIAP EN LA FERIA DE SAN SEBASTIÁN EN OCÚ

Como parte de la dinámica administrativa que lideriza el Ing. Julio Ábrego Batista, Director General del IDIAP, se llevó a cabo en la feria realizada en Ocú del 13 al 17 de enero de 2011 la presentación del Biodigestor como alternativa energética para dar respuestas significativas a los problemas tecnológicos de la agricultura de la región. La ocasión fue propicia para presentar esquemas de la Agricultura Orgánica conjuntamente con la Agrobiotecnología en una exhibición de insectos que maneja el Laboratorio de Protección Vegetal generados por el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá. Las parcelas demostrativas fueron del agrado del público Asistente; plantaciones como la malanga, otoo San Andrés, ñame Diamante 6322, arroz biofortificado IDIAP GAB -11,

cultivares de tomate y maní forrajero fueron parte de las innovaciones tecnológicas que mejorarán los niveles de producción y de productividad en la Región de Ocú. Bajo el lema, aplicando prácticas agrícolas amigables con el ambiente se distribuyeron folletos y manuales al público, de igual forma el Ing.: Julio Ábrego Batista hizo entrega de semillas de Maíz Guararé a los productores diciendo: "Nosotros buscamos la disponibilidad de alimentos en calidad y cantidad suficiente para la población, si lo logramos, estaremos cumpliendo con nuestra misión que señala el rumbo Institucional."

*Lic. Rodolfo Ábrego,
Sr. Carlos Díaz,
Ing. Julio Ábrego B.*



*Ing. Ezequiel Gaitán,
Investigador del Sub
Centro de Ocú
demuestra el método de
producción de Humus*

RESCATARÁN ESPECIES DE FRUTAS Y VEGETALES QUE ESTÁN DESAPARECIENDO

Un proyecto destinado al rescate de especies frutales nativas en peligro de extinción, lanzará el IDIAP dentro de sus planes de acción agroforestal. La propuesta se hace con mucho tino debido a que hay un gran número de frutas y vegetales que muy poco se ven en los traspatios de nuestras casas, afirmó el Ing. Julio Ábrego, Director de la institución, quien solicitó a los investigadores agrícolas de su equipo de trabajo, incluirlo en el Plan Operativo Anual, (POA)

Se empezará con la caracterización, recolección y multiplicación de los materiales de aquellas frutas y vegetales nativos que están casi extintos en Panamá.

Entre algunas de estas especies que están desapareciendo encontramos; La Guinda, La Toreta, La Makenca, El Uvero, La Naranjilla, La Guabita Cansaboca, La Pomarosa, La Guayaba Sabanera, El Anón, El Mango Puerco, Mango Capurí, El Níspero y La Pitahaya Roja, entre otras; mientras que la variedad de frijol conocida como Quimbolitos o Quimboles se encuentra muy escasa, pues no se consigue semilla o no existe interés por parte de los productores en sembrar este rubro.

El IDIAP con su programa de rescate de estas especies vegetales, pretende recolectar suficiente variedad de estos materiales para



hacer una descripción varietal y estudiar detalladamente su ciclo de reproducción, así como las bondades de sus semillas con el fin de multiplicarlas e iniciar un programa de repoblación de estas especies frutales y vegetales nativos. Se tiene contemplado, además, darle continuidad al plan con asesoría técnica y seguimiento agronómico a las personas que se integren al proyecto para así preservar cada variedad de acuerdo al microclima de cada región en particular.

El IDIAP también está realizando investigaciones en otras especies entre silvestres y domésticas de rubros alimenticios para determinar su adaptabilidad e ir buscando aquellas que proporcionen nutrientes importantes para el consumo humano.

COOPERACIÓN JAPONESA APOYA INVESTIGACIONES GANADERAS DEL IDIAP



El enlace con organismos externos como la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA), ha permitido que investigaciones ganaderas que desarrolla el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) a nivel nacional sean reforzadas.

La capacitación de los técnicos del IDIAP, la implementación en Panamá de tecnologías desarrolladas en Japón, y la donación de equipos para la investigación ganadera, son parte de los aportes que ha dado JICA al IDIAP.

Voluntarios de JICA como el Dr. Kozo Uda, ofrecen su apoyo de transferencia y capacitación tecnológica por un período de 2 años a la institución en áreas de importancia ganadera como el mejoramiento de la calidad de la carne bovina y la inseminación artificial, explicó el Lic. Nakano Atsuhiko, representante de JICA para Panamá.

De acuerdo a las necesidades y a los avances tecnológicos que se da a nivel mundial, el IDIAP solicita el apoyo a JICA, quienes someten a convocatoria entre los voluntarios japoneses para que durante el tiempo señalado, hagan los aportes tecnológicos a la Institución. Según indica Atsuhiko, el IDIAP recientemente solicitó la colaboración de un especialista en Biotecnología, lo cual se encuentra en evaluación.

Para ver los lugares donde está trabajando el voluntario Uda; el representante de JICA para Panamá, visitó la finca de un productor, en la comunidad de Chalapa, distrito de Gualaca, Provincia de Chiriquí, con el cual los técnicos del IDIAP, desarrollan el Proyecto de Desarrollo de una Sociedad del Conocimiento para pequeños y medianos productores.

Los representantes de este organismo en Panamá, intercambiaron experiencias y comentarios sobre el avance obtenido en la finca en cuanto a alimentación animal y transferencia de tecnología, donde el productor señaló el cambio en el proceso de alimentación y en el desarrollo de los animales.

El apoyo de organismos internacionales como JICA y la inclusión de proyectos del IDIAP en el desarrollo de capacidades para los productores han logrado una mayor adopción tecnológica de pequeños y medianos productores a nivel nacional.

IDIAP EN FERIA DE LA CHORRERA

Una vez más la visión histórica mediante la cual fue creado el IDIAP se puso de manifiesto en la LI versión de la Feria de la Chorrera que se inauguró el 19 de enero del 2011.

El propósito de este evento es poner a disposición de los diferentes productores agropecuarios, Técnicos, empresas y estudiantes, los resultados de las investigaciones en los múltiples rubros a través de manuales de producción, guías técnicas, folletos y plegables de publicaciones científicas, donde se exponen desarrollos de tecnologías agropecuarias, agroindustriales y ciencias ambientales con énfasis en la investigación participativa y la aplicación y uso de tecnologías en los procesos productivos agrarios.



Fue notorio el interés del público asistente por las Plantas Medicinales expuestas y los avances en las investigaciones que realiza el IDIAP en rubros como arroz y maíz biofortificados, plátano enano, árboles forestales y el sistema de lombricompost.

La actividad se convirtió así en una alternativa para divulgar las tecnologías generadas por el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) mejorando la calidad de vida de los productores y sus familias, fortaleciendo así las bases agrotecnológicas y la seguridad alimentaria de la población.



PRODUCTORES SE APROPIAN DE TECNOLOGÍAS EN ÑAMPÍ

Unos 200 productores de la Provincia de Chiriquí participan activamente en las capacitaciones tecnológicas para el cultivo de ñampí, bajo la coordinación del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP).

La apropiación de las tecnologías generadas en raíces y tubérculos durante los últimos siete años es el objetivo principal del proyecto de desarrollo de capacidades para pequeños y medianos productores, según explica el Ing. Edwin Lorenzo, encargado de las actividades en Chiriquí.

En esta provincia se siembran comercialmente un aproximado de 100 hectáreas de ñampí, y el proyecto busca desarrollar destrezas en los productores, que les permita lograr una producción con calidad de exportación y para el mercado nacional.

Señala Lorenzo, que para que el rubro ñampí pueda llegar a mercados internacionales debe tener un largo entre 7 y 13 centímetros y un ancho de 5 centímetros, y para ello es necesario que el productor aplique las tecnologías generadas por el Instituto.

La producción de ñampí al igual que otros rubros requiere un manejo integrado, que incluye desde la selección y preparación del terreno, selección de la semilla, fertilización, control de malezas, plagas y enfermedades, cosecha, clasificación del producto, y cada

uno de estos temas han sido tratados en las capacitaciones, de forma tal que el productor adquiera información sobre el manejo en todas las etapas de producción.

Productores de Palmarito, Caisán, Plaza del Distrito de Renacimiento, San Miguel de Bugaba han sido los principales actores en las capacitaciones que se han dictado en la Provincia de Chiriquí, sin embargo, este proyecto es de carácter nacional y cubre las principales áreas donde se produce ñampí.



LANZAN PROGRAMA PARA APOYAR A LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS

Las Instalaciones del Centro de Investigación Agropecuaria Central, en Divisa sirvieron de escenario para el lanzamiento del proyecto del sistema integrado de extensión para la innovación Agropecuaria SIDEA.

El objetivo del proyecto es el de coordinar y dar seguimiento al trabajo extensionista para atender las necesidades del productor. Se trabajará por demanda y gestión y por resultados con planes de acción concertados entre las instituciones afines con el sector

Agropecuario, el Ministro del Mida Emilio Kiesweter y el director del IDIAP, MIDA, IMA, ISA y EL BDA, ya que cada una de ellas juega un papel importante en la integración, colaboración y planificación de los componentes del sistema. También habrá articulación entre generadores de información y tecnología de interés agropecuario con extensionistas, otros técnicos y productores.

PRODUCTORES AGRÍCOLAS DE CHIRIQUÍ VISITAN EL IDIAP DE DIVISA

La Asociación de Productores Agrícolas de Chiriquí (APROACHI) realizó una visita de trabajo a la CIA central del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá en Divisa; con el fin de buscar Información para el mejoramiento genético del tomate que les permita la obtención de nuevos y mejores cultivares para poder utilizarlos en sus campos de producción, tomando en cuenta que el enfoque investigativo para enfrentar el quehacer científico en este instituto bajo la dirección del Ing.: Julio Abrego Batista ha servido de fuerza motriz dinamizadora para dar respuestas significativas a los problemas tecnológicos de la agricultura.

Los agricultores tuvieron la oportunidad de visitar las instalaciones del laboratorio y observar los diferentes tipos de investigaciones que allí se realizan para el mejoramiento, valoración y utilización de la diversidad genética para la innovación agropecuaria; como los que se realizan en el invernadero con insectos picadores y chupadores de los cultivos de agroexportación tales como: melón, sandía y el Virus de Torrado del Tomate. En su recorrido, recibieron

folletos y manuales donde los investigadores del IDIAP han plasmado sus esfuerzos y resultados buscando siempre que aumente la productividad, para ofrecer a los consumidores; productos inocuos, no contaminados, que eviten riesgos a la salud humana y que se asegure una disponibilidad de alimentos en calidad y cantidad suficiente para suplir las necesidades de la población.

Con ésta búsqueda de transferencia tecnológica, el IDIAP sule una de las necesidades del sector productivo, sobre todo del rubro tomate ya que este producto es muy complejo y necesita un seguimiento agronómico continuo para que su adaptabilidad se dé de acuerdo al tipo de suelo y microclima para una cosecha en abundancia.



síntoma

virus

PREPARAN SEMILLEROS DE TOMATE PARA ESTE VERANO

Con el objeto de asegurar la siembra de tomate para la Zafra del año 2011 en la región de Azuero, el IDIAP ya tiene preparado los semilleros y plántulas de este rubro para suplir las demandas de semillas.

Son más de 122 productores que se dedican a la siembra de tomate para cubrir unas 250 hectáreas.

Según datos estadísticos suministrados por el Director del Centro de Investigación Agropecuaria de Azuero, Doctor Paulo Ducasa, se están produciendo 200 lbs. De tomate. (Variedades IDIAP T-7, IDIAP T-9) y 50 lbs. De IDIAP-T8, lo que hará producir unas 18,000 toneladas del producto una vez sea cosechado. Con este plan, se garantiza un mayor rendimiento por hectárea sembrada, la

cual está entre los dos mil (2,000) y dos mil quinientos (2,500) quintales por hectárea sembrada. Los productores ven con optimismo este programa, ya que a través del mismo podrán obtener semillas certificadas de calidad y con alto rendimiento de producción, así como la seguridad de que sean tolerantes a la marchitez y otras plagas que anteriormente atacaban a estos cultivos. El IDIAP le está dando un seguimiento continuo a la producción de éstas semillas para que el productor asegure la siembra, producción y cosecha de un tomate Industrial en óptimo estado y con un mayor rendimiento al menor costo.

