

NOTAS DE PRENSA 2015



Unidad de Comunicación para la Gestión del Conocimiento
Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria
Secretaría de Agricultura y Ganadería

Créditos

Nombre de la Obra:	Notas de prensa 2015
Autor:	Miriam Villeda Izaguirre
Editor:	Miriam Villeda Izaguirre
Con la colaboración de:	Lourdes Burgos Darlan Bautista German Rivera Rosa María Montoya Yajaira Amador Marlon Padilla Dunia López

Autoridades

Secretario SAG:	Jacobo Paz Bodden
Director ejecutivo:	Jeovany Pérez Valenzuela
Sub Director de Generación:	Armando Bustillo
Sub Director de Transferencia:	Alexis Rodríguez
Directora Comunicación SAG:	Reina Yamileth Romero
Jefe Comunicación DICTA:	Miriam Villeda Izaguirre

Una publicación de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG).

Se permite el uso parcial o total de la obra, siempre y cuando se cite la fuente y sea para fines educativos, no de lucro.

Prohibida su venta

Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, DICTA, Ave. La FAO, Blvd. Centro América,
Col. Loma Linda Norte. Apdo. Postal 5550, Tegucigalpa, M. D. C. Honduras C. A.
Tel. (504) 2232-2451, 2232-6652, 2235-6025.
comunicaciondicta@gmail.com
www.dicta.hn

Presentación

Este compendio de noticias de prensa es una muestra de un año de experiencias exitosas en beneficio de nuestros productores hondureños que se han logrado gracias al trabajo del equipo de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria a nivel nacional y a la dirección acertada de nuestros ejecutivos.

Bajo la dirección del Ing. Jeovany Pérez Valenzuela, entregamos esta colección de 35 notas de prensa, referentes a diversas actividades de programas, proyectos y regionales, que a través de esta unidad se les dio cobertura para difundir la información a través de los medios de comunicación y redes sociales.

Esta colección pasa a formar parte del archivo que constituye la memoria institucional, como evidencia del accionar de DICTA durante el año 2015.

De su atención durante todo el año, muy agradecida

Lic. Miriam Villeda Izaguirre
Jefe de la Unidad de Comunicación
para la Gestión del Conocimiento
DICTA

Contenido

N° de Nota	Titular	Fecha de Elaboración	Pág.
001	Impulsan cultivo de marañón en Honduras	19 ene 2015	7
002	Productores aprueban nueva variedad de frijol paraisito mejorado	29 ene 2015	8
003	Cooperación Trilateral apoya la productividad agrícola y desarrolla capacidades en energía renovable para el sector rural	30 ene 2015	9
004	Se incrementa la producción del cultivo industrial del Ajonjolí	10 feb 2015	10
005	Tecnología hondureña promete bajar costos a productores	16 mar 2015	12
006	Productores de maíz enfrentan cambio climático con semilla tolerante a la sequía	13 mar 2015	13
007	DICTA, institución respetuosa de la ley y las autoridades	13 mar 2015	14
008	Comité de Probidad y Ética vela por transparencia en la ejecución del patrimonio de DICTA	16 mar 2015	16
009	“Recreovías que nos manda Juan Orlando nos divaga la mente y crecemos saludables”	17 mar 2015	17
010	Agricultores producirán hortalizas en climas calientes	19 mar 2015	18
011	Cajas rurales de ahorro y crédito se capitalizan para beneficio de productores y organizaciones comunitarias	19 mar 2015	19
012	Analizan situación real de la demanda de semilla de granos básicos para los productores	23 mar 2015	21
013	Científicos de Honduras obtienen el primer lugar en investigación en maíz y el tercer lugar en frijol	15 mayo 2015	23
014	Institutos y escuelas agrícolas se suman a las actividades de validación y difusión de tecnologías en el país	13 mayo 2015	24

015	SAG muestra avances del proyecto trilateral	15 mayo 2015	25
016	Sub productos de leche aumentan ganancias a procesadores	15 mayo 2015	26
017	Establecen normativa para regular los químicos en suelo	25 ago 2015	28
018	Presentan avances en cultivo biofortificados en Honduras	24 ago 2015	29
019	Científicos de Honduras obtienen el primer lugar en investigación en maíz y el tercer lugar en frijol	11 ago 2015	30
020	Carne de cerdo es buen negocio para pequeños productores	23 sept 2015	31
021	Cooperación Trilateral lleva energía a 10 mil hogares en pobreza y extrema pobreza	18 sept 2015	33
022	Gobiernos de Honduras y Taiwán promueven semilleros de aguacate Hass	16 oct 2015	34
023	Productores enfrentan retos en la agricultura con la investigación participativa	16 oct 2015	36
024	Productores conocen el valor nutricional del aguacate, tomate, yuca y papa y se convierte en gestores del conocimiento	16 oct 2015	37
025	Aguacate Hass, un cultivo altamente rentable	20 oct 2015	39
026	En el sur de Honduras, crean banco de semilla de hortalizas para seguridad alimentaria de familias del Corredor Seco	22 oct 2015	40
027	Investigadores agropecuarios presentan resultados y se actualizan en métodos estadísticos	30 oct 2015	41
028	Técnicos y estudiantes conocen tecnología brasileña en producción de semilla de hortalizas	27 oct 2015	42
029	Con cajas rurales impulsan economía de productores de Intibucá	05 nov 2015	44
030	Investigan nuevos materiales de frijol con hierro y zinc	06 nov 2015	45

031	Productores a punto de obtener semilla de tomate con alto rendimiento	06 nov 2015	46
032	Mujeres de Lepaera aprenden a procesar alimentos y aceite de ajonjolí dan valor agregado a la producción agrícola de la zona	10 nov 2015	49
033	Productor modelo impulsa la economía de familias agricultoras	18 nov 2015	50
034	En conversatorio, presentan logros y desafíos del cultivo de papa	24 nov 2015	51
035	Productores de frijol conocieron opciones tecnológicas que brinda la empresa privada para sus cultivos	30 nov 2015	52

Impulsan cultivo de marañón en Honduras



Aumentar la producción y rendimientos es el mayor reto que enfrenta el rubro de marañón en el sur del país, de acuerdo a un estudio realizado por la cadena agroalimentaria del marañón.

Los productores de marañón de Honduras cuentan con un excelente mercado local y para exportación en Alemania, Estados Unidos, Canadá y Costa Rica. Sin embargo los rendimientos actuales son de 3 a 7 quintales por manzana, siendo la productividad óptima de 12 a 15 quintales por manzana.

El área cultivada de marañón en Choluteca y Valle es de unas 2,200 manzanas y se buscan alternativas para aumentar su productividad mediante la adaptación de nuevas variedades, disposición de material genético y capacitación de los productores.

La Cooperación Trilateral EUA-HON-Brasil, envió a la Empresa Brasileira de Investigación Agropecuaria, (EMBRAPA), a un equipo de 4 técnicos a capacitarse en buenas prácticas agrícolas y buenas prácticas de manufactura de marañón, para replicar esos conocimientos entre los productores.

Lenin Gudiel, de la comisión que viajó a Brasil, es miembro de la cooperativa de productores de marañón La Sureñita, manifestó que conoció nuevas tecnologías en mejoramiento genético de variedades, procesamiento de falso fruto, elaboración de sub productos como jugo, vino y concentrado balanceado para ganado.

El cultivo de marañón en Honduras contribuye a la seguridad alimentaria, al ambiente por la calidad de leña que genera y a la integración familiar en las labores agrícolas y de procesamiento.

Productores aprueban nueva variedad de frijol paraisito mejorado



Productores conocieron la nueva variedad de frijol denominada Paraisito Mejorado 2 (PM2-Don Rey) en las parcelas de la Estación Experimental Las Acacias, en un día de campo que realizaron las autoridades de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) a través de la Dirección de Ciencia y

Tecnología Agropecuaria (DICTA), y de la Escuela Agrícola Panamericana El Zamorano (EAP).

La presentación de la variedad PM2 don Rey, se hace a los productores después que ésta fue liberada en el pasado mes de diciembre.

La variedad Paraisito Mejorado 2 es de color rojo claro brillante, de rápida cocción que no se deshace ni forma liga, de cáscara suave, con caldo algo espeso y con un sabor que complace el gusto de los hondureños.

Los generadores de este material son Juan Carlos Rosas, del Programa de Investigación de Frijol (PIF) de la EAP Zamorano y Danilo Escoto, de DICTA y con el apoyo en la validación de parte de la Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras (FIPAH).

El secretario de la SAG, Jacobo Paz, califica esta variedad como respuesta del Gobierno a la población nacional, al disponer un producto que satisface necesidades básicas de alimentación, de características que complacen el gusto y la economía de los hondureños.

El investigador Danilo Escoto comunicó que esta variedad se caracteriza por su rendimiento de 27 quintales por manzana con potencial a 40, sus plantas son vigorosas y florece y madura uniformemente, es fácil cosecharlo porque no se desgrana y es más eficiente en la actividad de aporreo.

El investigador Rosas manifestó que la nueva variedad Paraisito Mejorado 2 (PM2-Don Rey) es resistente a las principales enfermedades del frijol como los virus de mosaico dorado amarillo y mosaico común, el daño que provoca el gorgojo es menor y presenta tolerancia moderada a estrés por sequía y baja fertilidad.

Los hondureños prefieren consumir frijoles de color rojo claro o rosado en vez de rojos oscuros o negros, razón por lo que la investigación se enfocó en generar esta variedad de excelente valor comercial y amplia adaptación agronómica.

Cooperación Trilateral apoya la productividad agrícola y desarrolla capacidades en energía renovable para el sector rural



Para contribuir con el desarrollo de Honduras, la Cooperación Trilateral Estados Unidos – Honduras – Brasil, impulsa el mejoramiento de la productividad agrícola y las energías renovables a manera de contribuir con el mejoramiento de ingresos y nutrición humana en hogares pobres del corredor seco de Honduras.

Los gobiernos de estos tres países desde el 2013 planifican, coordinan e implementan los componentes de cooperación técnica con base en un convenio que la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) firmó con la Universidad de Florida (UF), y la Agencia Brasileña de Cooperación (ABC) con la Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA), en respuesta de las necesidades agrícolas presentadas por Honduras a través de la Secretaría de Agricultura y Ganadería

A través del fomento de unidades de validación y capacitación en apicultura, ajonjolí, marañón y seguridad alimentaria con hortalizas tropicalizadas, la Cooperación Trilateral busca incrementar la capacidad de técnicos nacionales y productores agrícolas ubicados en la zona sur-occidental de Honduras. Uno de los proyectos insignes ha sido el apoyo brindado a la Escuela Agrícola Luis Landa, la cual gracias a un apoyo de la Cooperación, se ha convertido en el punto focal para la enseñanza del módulo en instrucción sobre nutrición en el Corredor Seco.

El componente de energía renovable se ha enfocado en instalar en centros de desarrollo comunitario, sistemas fotovoltaicos que funcionan como centro de carga, con un controlador que es capaz de medir y administrar el consumo energético del sistema. Estos centros de carga han permitido a las familias proveer de energía necesaria para recargar baterías y equipo eléctrico de las familias, al mismo tiempo que se han consolidado como mecanismos locales que generan ingresos económicos en beneficio a la comunidad.

Adicionalmente, la Cooperación Trilateral también ha impulsado la Eco-estufa-Justa, un fogón modificado que permite ahorrar el uso de leña, reduce el riesgo de enfermedades cardiorrespiratorias y de la vista, disminuye la deforestación y reduce el tiempo invertido en recolección de leña.

La SAG favorece al logro de estas metas de la Cooperación Trilateral, a través de la coordinación de estos programas técnicos, contrapartida en forma de asistencia técnica por la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA). A través del trabajo conjunto en las estaciones experimentales, la validación de cultivos adaptados a climas cálidos y resistentes a sequías se llevara a cabo con semillas provenientes de Brasil. Posteriormente estos cultivos y semillas serían utilizados en los programas agrícolas nacionales para pequeños productores en pobreza.

Se incrementa la producción del cultivo industrial del ajonjolí

La mayor parte de la producción de este rubro se exporta a El Japón

- El ajonjolí también conocido como Sésamo, es uno de los cultivos más antiguos de la humanidad, es de gran valor nutritivo y es especialmente conocido por sus altos niveles de Omega 6 y 9



La cosecha de ajonjolí se realiza en los meses de diciembre a marzo, los expertos calculan que para este periodo será de 20,000 mil quintales, cifra mayor a la de años anteriores, debido a los alcances que se están obteniendo con los proyectos de apoyo que coordina la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG).

Este rubro tiene un potencial productivo, económico y social y se encuentra catalogado como uno de los cultivos industriales, según los técnicos de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (Dicta) dependencia de la SAG.

Los proyectos que han causado un impacto en la producción de ajonjolí así como en su área de cultivo son; Desarrollo de Oportunidades Comerciales y Mejoramiento de la Eficiencia y Rentabilidad de la Cadena de Producción de Ajonjolí, ejecutado por la Fundación para el Desarrollo Empresarial Rural (Funder), y la Secretaria por medio Dicta con fondos provenientes del programa 2KR.

El segundo proyecto es “Fortalecimiento de la Cadena Productiva de Ajonjolí” ejecutado por la Cooperación Trilateral (Estados Unidos - Honduras - Brasil).

Efraín Espinoza, jefe de la Unidad de Cultivos Agroindustriales de Dicta, indicó que en el 2014, la producción de ajonjolí fue de 14,000 mil quintales y para este año se esperan obtener 20,000 mil quintales y el precio por el mismo es muy bueno para los productores, ya que se fijó su valor en 1,000 lempiras para la producción fiscal del 2014 al 2015.

La producción se incrementará ya que el componente que maneja Dicta como parte del proyecto de Desarrollo de Oportunidades Comerciales, logró validar y aplicar 7 variedades del rubro traídas 4 de México, 2 de Corea y 1 de Guatemala que se encontraba ya en el país, trabajándose esta última en un proceso de limpieza genética.

El emplear el plástico para el secado del ajonjolí cuando se cosecha, se tienen las siguientes ventajas:

- se reduce el tiempo del producto en el campo
- se mejora la calidad del producto
- se reduce el costo de mano de obra
- se recupera de 2 a 4 quintales por manzana (por pérdidas en el secado)

Otro gran resultado de la utilización de variedades es que permite sembrarse hasta 5 fechas diferentes en el año, actualmente solo se siembra en agosto y noviembre. Los rendimientos por manzanas que normalmente son de 10 a 12 quintales se pueden aumentar a 24 quintales por manzana.

Espinoza expresó que la prioridad de la unidad que dirige es promover a nivel nacional, la producción, industrialización y comercialización de cultivos seleccionados tales como: ajonjolí, cacahuate, soya, mediante la participación de productores organizados, instituciones financieras, ONG'S, programas y proyectos y empresas transformadoras y exportadoras.

La Unidad de Cultivos Agroindustriales de Dicta con apoyo de otras instituciones como Pronagro, Swisscontact, Agronorte, Funder, Emprendesur, cooperativa Chorotega y la Cooperación Trilateral, han logrado constituir la Cadena Agroalimentaria de Ajonjolí en los departamentos de Choluteca y Valle.

Espinoza detalló que el proyecto de desarrollo de oportunidades se encuentra en ejecución y tendrá una duración de 3 años beneficiando en forma directa a 200 pequeños productores.

Se ha logrado el incremento del área de producción y los rendimientos mejorando sustancialmente la compra-venta mediante la negociación directa entre la empresa exportadora y los productores y se realizó la limpieza genética de la variedad, ICTA-R-198. Por su parte el proyecto de la cooperación Trilateral, dijo Espinoza iniciará la capacitación a los productores en materia de producción orgánica.

Se ha iniciado además, la validación de las siguientes prácticas: fertilización, tolerancia a plagas, siembra con riego por goteo, emparvado con plástico y fechas de siembra.

Tecnología hondureña promete bajar costos a productores



Sembrar en camas es una práctica que se usa para diversos cultivos, especialmente para hortalizas, debido a sus ventajas de preparar mejor la tierra, garantizar mayor efectividad del riego, mejora el drenaje, y favorece un mejor desarrollo radicular de las plantas.

Las camas son elevaciones de la tierra para sembrar sobre ellas. Para lograr estas elevaciones los agricultores usan una máquina o implemento que se llama acamadora que pueden ser operadas por un tractor o por tracción animal y en la mayoría de los casos a mano.

Las acamadoras operadas por tractor en Honduras son importadas, sin embargo en la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), con el apoyo del taller industrial Tecno 21, se han diseñado cuatro modelos de acamadoras, de dos, cuatro y seis discos y una de tracción animal.

La acamadora de dos discos es utilizada en suelos franco arenosos, la de cuatro discos en suelos francos y la de seis discos en suelos franco arcilloso. La de tracción animal es más empleada en pequeñas parcelas, para lo cual se requiere una preparación de suelo de 15 centímetros como mínimo.

Este equipo ya fue validado por productores quienes revisaron y aprobaron la calidad de las camas que preparan y los resultados son iguales a los de una máquina importada.

Nuestros productores con capacidad de importar una acamadora de esta índole, pagan unos 150 mil lempiras por unidad. Los que no tienen, lo alquilan y pagan alrededor de 1,800 lempiras por manzana preparada.

El costo de estos modelos de acamadora de origen nacional varían entre los 25 mil a 75 mil lempiras, y una vida útil de hasta 10 años. Eso significa que se ahorra un 70% de la importación y con 25 manzanas que prepare recupera el costo del equipo. Esto podría lograrse solamente en uno o dos años.

Actualmente, las acamadoras prototipo están siendo utilizadas en las estaciones experimentales a la vez que autoridades de DICTA disponen esta tecnología al productor nacional. DICTA avanza en la búsqueda de tecnologías que ayuden al productor agropecuario, mediante la innovación de un modelo que acame, siembre y fertilice a la vez.

Productores de maíz enfrentan cambio climático con semilla tolerante a la sequía



En Honduras, la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) a través de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), busca formas de mitigar los efectos del cambio climático en la producción de maíz y frijol sobretodo en la investigación de nuevas variedades adaptables al cambio climático.

Los efectos del Cambio Climático afectan considerablemente el Corredor Seco de Honduras que comprende las zonas Sur, Central, Sur Oriental, Occidente y Norte del país.

Los más afectados son los pequeños productores de laderas que representan un 70% de la población productora de granos básicos y que se ubican en la zona semiárida, en invierno sufren severos períodos de sequía además que los suelos están degradados por lo que obtienen un bajo rendimiento en sus cosechas. De acuerdo a registros, sus pérdidas pueden ser desde un 35 a un 100%, mientras que un 38% de la población en niños sufre de desnutrición.

DICTA, bajo una alianza con la Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras (FIPAH), liberó las variedades de semilla de maíz, Esperanza y DICTA Maya, como alternativas para el pequeño productor que vive en las zonas secas de Honduras.

Dicta Maya y Esperanza son variedades de maíz blanco, tolerantes a la sequía, y presentan un rendimiento superior a lo establecido por el productor y con mejores características agronómicas y calidad de grano.

El encargado del programa de maíz en DICTA, Oscar Cruz, enfatiza que estas variedades son resistentes a la sequía, según los resultados de estudios realizados son magníficas en rendimiento, sanidad y almacenamiento. “Ahora procederemos a reproducir la semilla básica a partir de la semilla genética, y luego la producción de semilla registrada y certificada”, apuntó el investigador.

De acuerdo a estudios realizados por el Centro Internacional de Agricultura Tropical se prevé que en Honduras, los rendimientos del maíz en todas las áreas productoras actuales disminuirán para el 2025 a causa del cambio climático.

El rubro de granos básicos es el de mayor importancia social y económica en el país. Según el Instituto Nacional de Estadística (INE), en el 2011 el rubro de granos básicos representó el 14% del PIB Agrícola y generó alrededor de 300 mil empleos.

El país tiene una demanda anual estimada de aproximadamente 33.8 millones de quintales de granos básicos, de éstos, 22.0 de maíz 2.0 de frijol, 4.5 de soya, 3.8 de arroz granza y 1.5 de sorgo-maicillo millones de quintales.

DICTA, institución respetuosa de la ley y las autoridades



DICTA es la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, una dependencia adscrita a la persona titular de la Secretaría de Estado en los despachos de Agricultura y Ganadería, según lo establece el artículo 35 del capítulo IV, de la Ley para la Modernización y Desarrollo del Sector Agrícola, que responsabiliza a DICTA del diseño, ejecución y dirección de los programas de Generación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria.

La Ley determina que DICTA es una institución desconcentrada técnica, financiera y administrativamente, pero está obligada a seguir lineamientos estratégicos del Estado, a través del secretario de la SAG, quien tiene entre sus responsabilidades garantizar el funcionamiento de sus dependencias, para lo cual se le presentan los planes operativos, informes de resultados, ejecución financiera y se mantiene una línea directa de estrecha relación de trabajo continuo que permite una eficiente gestión del responsable de la SAG.

Además de la honradez que caracteriza a los funcionarios actuales de SAG-DICTA, cualquier acto de corrupción que se geste en esta institución es fácil de detectar por los organismos contralores de la República, y que muy de cerca vigila el Presidente Juan Orlando Hernández, quien no consiente acciones anómalas en la administración nacional.

Por su parte, la Ley de Semillas dispone que el Programa Nacional de Producción de Semilla tiene como objetivo promover y regular la producción, certificación, comercialización, importación y exportación de semillas en el país.

Bajo la estructura vigente, el órgano responsable de certificar semilla en Honduras es el departamento de Certificación de Semilla (CERTISEM), de la dirección del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA), también dependencia de la SAG. Ningún otro organismo está autorizado a certificar semilla.

DICTA vela que el Estado disponga para la producción nacional, semilla de las categorías Básica y Registrada, para esto debe desarrollar tecnologías, validar y liberar variedades, así como producir y comercializar la semilla de estas categorías. Es un mandato.

Para asegurar que se disponga en el mercado semilla de categoría Certificada, DICTA junto con organismos como la FAO, la Universidad Estatal de Michigan, TECHNOSERVE, PMA, entre otros, se ha dedicado a apoyar a los productores en el desarrollo de sus capacidades y crear empresas productoras de semilla de calidad que abastezcan el mercado y garanticen la seguridad alimentaria de los hondureños.

En el año 2012, el gobierno de Honduras, a través de la SAG, bajo la coordinación de DICTA y SENASA reactivó el Sistema Nacional de Semilla, integrado por la empresa privada, universidades, asociaciones de productores y colegios de profesionales agrícolas, para dinamizar la industria de la semilla y disponer a los productores tecnologías de las diferentes variedades de maíz, frijol, arroz y sorgo de alto valor genético y a precios accesibles. Actualmente, el SNS es presidido por el representante de la Escuela Agrícola Panamericana El Zamorano.

DICTA es una institución noble, con una cultura de disciplina y respetuosa de la ley y de las autoridades, se somete a todos los mecanismos de transparencia del Estado, información que puede ser verificada en su página www.dicta.hn.

Todo ciudadano tiene el derecho y el deber de denunciar ante los organismos judiciales competentes, los actos de corrupción que se practiquen en cualquier dependencia del Estado. Sin embargo, también debe celar el valor que ha creado una institución pública y no provocar daño con malas intenciones y críticas inducidas por la ira, venganza, intereses personales o simple protagonismo mediático.

Comité de Probidad y Ética vela por transparencia en la ejecución del patrimonio de DICTA



Para fomentar una cultura de honestidad y transparencia en la gestión de los servidores públicos de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, que garantice actuaciones estén enmarcadas en principios amparados en valores éticos y morales, se reeligió y juramentó el Comité de Probidad y Ética Pública.

Conforme lo establecido en el Artículo 83 literal e) del Reglamento General de la Ley Orgánica del Tribunal Superior de Cuentas, se entiende por probidad el mantener una conducta intachable en sus actuaciones al administrar recursos públicos con entrega leal y honesta al desempeño de las tareas que le sean asignadas, siendo este término la antítesis de corrupción; flagelo que socava las instituciones democráticas, impidiendo el desarrollo por la desigual distribución de los recursos económicos del Estado.

El gobierno de la República, implanta dentro de la Administración Pública un sistema de transparencia estatal que inicie desde la adopción de la normativa jurídica encaminada a regular los deberes y actuaciones de los servidores públicos dentro del marco de legalidad y conducta ética, implementando capacitación gradual a los sujetos pasivos contemplados en la Ley Orgánica del Tribunal Superior de Cuentas con el propósito de lograr un cambio de actitud, fortaleciendo los principios morales de su formación familiar.

Las funciones encargadas al Comité de Probidad y Ética entre otras son, promover que en su respectiva institución se aprueben y pongan en vigencia normas de conducta para el correcto, honorable y adecuado cumplimiento de las funciones públicas, discutir temas relacionados con la ética en general, con el objeto de promover una cultura ética, desarrollar acciones para prevenir la corrupción, los conflictos de intereses, la transparencia en las compras y contrataciones de bienes y servicios y para elevar la calidad y eficiencia del servicio público.

Esta organización también debe conocer de las denuncias sobre posibles violaciones a las normas de conducta, que se presenten contra servidores públicos de la respectiva institución y trasladar al Tribunal Superior de Cuentas, a través de la Dirección de Probidad y Ética Pública, aquellos casos de posibles conflictos de intereses, violación a las normas de contratación de personal o de bienes y servicios, o de las normas éticas establecidas, que no sean resueltas en la respectiva Institución.

El Comité de Probidad y Ética de DICTA está organizado por la presidenta Reina Montoya, de la Unidad de Planificación; secretaria Melissa Madrid, de la Unidad de Recursos Humanos; y vocales 1, 2 y 3, Maritza Barahona de Servicios Generales, German Rivera de Informática y Milvia Molina de Cajas Rurales, respectivamente. La juramentación la realizó Miriam Inestroza representante del Tribunal Superior de Cuentas.

“Recreovías que nos manda Juan Orlando nos divaga la mente y crecemos saludables”



“Las recreovías que nos manda Juan Orlando son interesantes, nos divaga la mente y crecemos saludables porque evitamos las drogas y otras cosas malas”

Este es lo que expresó Kevin Gabriel Valle Galo, de 11 años, estudiante del quinto grado de la Escuela Sergio Palacios de la Comunidad de Limones, carretera a La Tigra, Distrito Central.

Kevin es el presidente de estudiantes de su centro educativo donde la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), a través de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), celebró este domingo la recreovía que el presidente de la República se ha empeñado en desarrollar para los niños y familias de Honduras.

Marco Durón, empleado de DICTA atendió la mesa de pintura, donde acudieron más de 20 niños y niñas entre 2 y 6 años, para desarrollar sus habilidades artísticas a través del uso de colores. Durón manifestó sentirse satisfecho rodeado de los pequeños y que la iniciativa de las recreovías es de mucho aporte a la salud mental y física de la sociedad.

Los niños que participaron en este evento recreativo manifestaron que los domingos pasan aburridos pero con las recreovías se divierten. “Es divertido porque tenemos muchos juegos, jugamos pelota, landa, aros, trompos, caballito de palo, reventamos piñatas y comemos” apuntó Carlos David Salgado, de 8 años y que cursa el tercer grado.

Las recreovías son parte de los proyectos que realiza el Gobierno a través del Gabinete de Prevención para recuperar la paz y la tranquilidad.

Agricultores producirán hortalizas en climas calientes



Las hortalizas como lechuga, repollo, zanahoria entre otras que se cultivan en lugares altos y fríos de montaña, se pueden sembrar en los valles de acuerdo a las primeras pruebas de adaptación que realizan técnicos de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (Dicta) de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG).

Un equipo de comunicadores sociales de la zona central de Comayagua, junto con el coordinador enlace DICTA – Cooperación Trilateral, José Ramón Ramírez realizaron una visita de campo a la estación experimental La Tabacalera, ubicada en este departamento para constatar que las lechugas sembradas en el valle, han tenido un excelente comportamiento.

Ramírez explicó que con el apoyo de la Cooperación Trilateral entre Estados Unidos – Honduras y Brasil, se suscribió un convenio y se trajo desde Brasil semillas de 10 tipos de hortalizas para adaptarlas en climas más calientes y así apoyar la seguridad alimentarias de la zona del corredor seco.

El proceso de adaptación de hortalizas tropicalizadas, lo realizan técnicos de Dicta en 6 zonas del país e iguales resultados se están obteniendo. En la zona sur donde se encuentra la Escuela de Agricultura Luis Landa y la estación experimental de Choluteca, las hortalizas se adaptaron muy bien se confirmó.

El experto sostuvo que las variedades de hortalizas de los procesos de investigación se pueden aplicar para los diferentes valles que tiene Honduras.

Las hortalizas que trabajan los técnicos de Dicta para este fin son 1 variedad de zapallito, 3 de lechuga, 2 de berenjena, 1 de cebolla, 7 de zanahoria, 2 de brócoli, 2 de pepino, 2 de chile dulce, 2 de repollo, 1 de tomate y 1 de caupí.

“Lo interesante de esta experiencia es que la semilla híbrida de estas hortalizas cuesta de 3 a 7 mil lempiras, mientras que con estos materiales que estamos validando, el productor mismo a través de unas técnicas que nosotros les enseñaremos van a producir su propia semilla para su seguridad alimentaria”, señaló el enlace del Trilateral.

Una vez que se identifique las variedades de hortalizas que se acoplan a los valles, se iniciará el proceso de validación de semillas sanas y tratadas en macrotúneles para evitar enfermedades y garantizar a los productores un producto sano a un precio accesible.

En una degustación de lechugas cosechadas, los participantes confirmaron la calidad del producto, así como la nutricionista de la cooperación trilateral que avaló el buen estado y presentación de la lechuga.

Cajas rurales de ahorro y crédito se capitalizan para beneficio de productores y organizaciones comunitarias

- *Según técnicos de Dicta las cajas son una modalidad exitosa del financiamiento rural, organizada legalmente con el propósito de captar recursos de los asociados como de otras fuentes para desarrollar actividades agrícolas.*



En la actualidad, las Cajas Rurales de Ahorro y Crédito (Crac) del país manejan importantes recursos como sistema de capitalización monetaria rural en beneficio de cientos de productores y comunidades organizadas, representando estos fondos más de 12 millones de lempiras.

De acuerdo a los alcances que ha tenido el componente de cajas rurales de ahorro y crédito de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (Dicta), de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), solo en dos regiones del país; el Litoral Atlántico se manejaron 10, 281,799.79 de lempiras en 52 cajas de los cuales están en préstamos por cobrar 5, 823,168.18 de lempiras.

Y en la regional de Santa Bárbara, se logró una acumulación de 1, 714,744.78 lempiras. En cuanto las cajas que se apoyan en coordinación entre Dicta con otras instituciones presentes en el territorio regional, se registraron 512 mil lempiras que hace un total de capitalización de 2, 226.744.78 lempiras.

Técnicos de Dicta apoyan a los productores y organizaciones comunitarias en la conformación de una caja, asimismo brindan asistencia en la constitución legal de estas organizaciones.

En términos económicos, una caja rural de ahorro y crédito, es un sistema de autofinanciamiento rural que permite a una comunidad organizada, el acceso a recursos económicos y al ahorro solidario que facilita de forma oportuna, cubrir las necesidades crediticias en zonas alejadas de los centros urbanos y atender un sector que no tiene acceso a servicios financieros.

Es una organización local de desarrollo socio-económico propiedad de los miembros de una comunidad, cuya finalidad es captar recursos, otorgar préstamos e incentivar el ahorro de los productores, artesanos, comerciantes y prestadores de servicios, apoyando las actividades que desempeñan.

Según datos estas organizaciones que trabajan como bancos de segundo piso, en Honduras funcionan aproximadamente 4,115. En su proceso de formación han invertido varios actores, iniciándose desde el año de 1996 con el apoyo brindado por la SAG a proyectos de inversiones a través de financiamiento alternativo.

Dicta ha apoyado recientemente a 385 cajas con 5,218 miembros activos y según sus técnicos, son una modalidad exitosa del financiamiento rural, organizada legalmente con el propósito de captar recursos de los asociados como de otras fuentes para desarrollar actividades agrícolas.

Casi la totalidad de los miembros activos de las cajas fueron capacitados por técnicos de Dicta, pues según los registros fueron 5, 103 los que recibieron los talleres del tema.

De las 385 mencionadas, 110 se conformaron como nuevas cajas con 1, 650 socios, 117 se encuentran en conformación, 115 se encuentran en personería jurídica y se le brinda seguimiento a 44. Se realizaron 4 eventos de entrega de personerías jurídicas y 5 eventos de divulgación de la Política Nacional de Cajas de Ahorro y Crédito Rural y Urbana.

Analizan situación real de la demanda de semilla de granos básicos para los productores



Con la meta de contar con un dato real de la cantidad de semilla de granos básicos que necesitan los productores para cada período de siembra en el país, el Sistema Nacional de Semilla (SNS), conformada por instituciones públicas y privadas, se reunió en las oficinas de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (Dicta), de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG).

Renán Pineda Mejía, Presidente del Sistema Nacional de Semilla, aseguró que los miembros de esta organización se encuentran en un proceso de conformación de comités técnicos para identificar la demanda nacional de semillas de granos básicos que realmente necesita el país.

“Uno de los problemas que ha existido es la entrega oportuna de semilla hacia los productores, puede ser que en algún momento dado exista suficiente semilla en el país, pero que no salga en el momento indicado”, expresó Mejía quien a su vez es catedrático de la universidad agrícola de El Zamorano.

“Estamos elaborando una propuesta para que nos indique la demanda real de semilla que requieren los cultivos de maíz, frijol, arroz y sorgo por los momentos y de otras semillas en el futuro como la soya u otros cultivos”.

“Estamos trabajando en comisiones por cultivo para ver cuáles son las amenazas, fortalezas y debilidades que tenemos, sean en infraestructura, áreas de producción, financiamiento u otros factores que limitan el accionar de las semillas”, dijo el experto en granos.

Los miembros del Sistema trabajan para integrar a los entes financieros para cuando se presente la propuesta como un Plan Nacional de Semilla, se cuente con las instancias estratégicas que apoyan a los productores para que se les proporcione semillas de alta calidad a los mismos, dijo Mejía.

El SNS persigue también promocionar en los medios de comunicación, las variedades de semilla que puede comprar el productor. Porque en el caso de arroz y sorgo se “están evaluando 300 líneas para obtener los mejores materiales que resulten de esa evaluación. Estos materiales se van a poner en manos de los agricultores cuando esas variedades se liberen con mejores rendimientos y calidad”, sostuvo.

Estas variedades serán resistentes a plagas y enfermedades, también se encuentran evaluando materiales resistentes a las sequías y se analizarán variedades de todos los granos básicos, apuntó finalmente el presidente del Sistema Nacional de Semillas.

Datos sobre la producción de semillas de granos básicos en el país

Según Estudio de Mercado de Semillas de Granos Básicos en Honduras, hecho por Yessica Guzmán en el 2012, menciona que en el país existen siete empresas dedicadas a la producción e importación de semilla mejorada, pertenecientes en su totalidad al sector privado.

Las empresas Hondugenet y Zamorano realizan la producción nacional de semilla mejorada de maíz, frijol, sorgo y arroz, que equivale a un 15.41 por ciento mientras que Bayer, Cadelga, Duwest, Monsanto y Cristiani realizan importaciones de maíz y sorgo, equivalentes a un 84.59 por ciento. La semilla importada viene principalmente de Guatemala, México, Argentina y EEUU.

La mayoría de los puntos de venta comercializan semillas principalmente maíz a excepción del arroz; el frijol y sorgo no en todos lugares se encuentra semilla; los comerciantes de las agropecuarias consideran necesario que les ofrezcan semillas nacionales ya que una estrategia que consideran importante para comercializarla es el precio y llegar a mercados diferentes.

“Todas las empresas a nivel nacional que producen semillas tienen como su principal cliente al gobierno, las importadoras tienen como su principal cliente a productores grandes y pequeños pero el estado también forma parte de su cartera de clientes pero no es el principal”, relata el documento.

Se destacan entre más de 100 investigaciones de Latinoamérica

Científicos de Honduras obtienen el primer lugar en investigación en maíz y el tercer lugar en frijol



Los científicos de Honduras Elio Durón, Oscar Cruz y Danilo Escoto, obtuvieron el primer lugar en maíz y el tercer lugar en frijol, entre más de 100 investigaciones presentadas en la 60 reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales (PCCMCA), realizada del 4 al 7 de mayo de 2015, en Ciudad Guatemala.

En la mesa de maíz, se presentaron 38 trabajos de investigación de los países de Latinoamérica, y el primer lugar lo obtuvo Honduras, con el trabajo *“Validación de un híbrido de maíz (Zea mays), DICTA-96 con tolerancia a la mancha de asfalto (phyllachora maydis) vrs un testigo en el valle de Jamastrán, El Paraíso y Guayape, Olancho”* presentado por Elio Durón de la Universidad Nacional de Agricultura en colaboración de Oscar Cruz, investigador de maíz de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA).

En la mesa de leguminosas, se presentaron 43 trabajos de investigación, y Honduras ganó el tercer lugar con la investigación "Paraisito Mejorado 2 Don REY, una nueva variedad de frijol para Honduras" realizado por Danilo Escoto, investigador de frijol de DICTA.

El evento logró reunir a más de 300 asistentes entre investigadores, científicos, productores y técnicos agrícolas del sector público y privado de Latinoamérica, donde se intercambiaron avance científicos en los cultivos de maíz, frijol, arroz, sorgo, producción pecuaria, hortalizas y frutales, y recursos naturales entre otros.

El PCCMCA surgió en 1954 y se celebra cada año en diferentes sedes. En Honduras se celebró en el 2013 con la coordinación de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), a través de DICTA, donde los investigadores de Honduras también tuvieron una destacada participación.

Institutos y escuelas agrícolas se suman a las actividades de validación y difusión de tecnologías en el país



Estudiantes de institutos y escuelas agrícolas del país, desarrollarán sus capacidades de investigación tecnológica al efectuar estudios de validación de materiales de maíz, frijol, arroz y sorgo, liberados por DICTA.

La Secretaría de Agricultura y Ganadería, (SAG), firmó un convenio de asistencia técnica con 3 institutos y 2 escuelas agropecuarias del país, a quienes se les traspasó semilla mejorada para iniciar las validaciones de materiales de granos básicos en esta época de primera.

Al identificar los mejores materiales que se adaptan a las zonas, estas instituciones podrán funcionar como bancos de semilla para potenciar la producción en su región al disponer material de calidad y a costos más accesibles para los productores.

La Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, (DICTA), al momento de la firma del convenio, entregó a los directores de las instituciones firmantes, semilla para establecer lotes demostrativos de maíz variedad Guayape, Dicta Maya, QPM Lempira y Dicta Victoria; de frijol variedad DEORHO y Amadeus; de arroz variedad Dicta Playitas y Dicta Comayagua y de sorgo variedad Sureño II.

Posteriormente, estas escuelas realizarán validaciones de semilla de hortalizas tropicalizadas que promueve el programa de Cooperación Trilateral USA-HN-Brasil (Universidad de Florida, SAG-DICTA y Embrapa), como opciones tecnológicas de cultivos adaptados a zonas secas, y a la vez, apoyar la seguridad alimentaria de las familias que enfrentan los embates del cambio climático, pobreza extrema y degradación ambiental.

Las instituciones integradas a este sistema de validación y difusión de tecnologías, son las escuelas agrícolas John F. Kennedy de San Francisco Atlántida y la Pompilio Ortega de Macuelizo, Santa Bárbara, y los institutos San Martín de Porres de Olanchito, Yoro, Alberto Galeano de Lepaera y el Ramón Rosa de Gracias, Lempira.

La Escuela Agrícola Luis Landa, de Nacaome, Valle, sirve de modelo para estas entidades educativas, ya que ha estado desarrollando diversas actividades en los módulos de seguridad alimentaria y nutrición con el apoyo de la Cooperación Trilateral.

SAG muestra avances del proyecto trilateral



Para contribuir con el desarrollo de Honduras, el Programa de Cooperación Trilateral Estados Unidos – Honduras - Brasil impulsa el mejoramiento de la productividad agrícola y energías renovables con el propósito de mejorar los ingresos y la nutrición en hogares pobres del corredor seco de Honduras.

El programa impulsado por la SAG, trabaja en la validación de 24 nuevas tecnologías para mejorar la producción agrícola familiar

en el corredor seco. Entre las tecnologías más destacadas están los cultivos de hortalizas como las lechugas tropicalizadas, que son más propicios para la zona por ser más resistentes al calor. El proyecto también estará dando a conocer e implementando 10 nuevas tecnologías en energía renovable como nuevos modelos de energía solar, permitiendo que hogares de escasos recursos tengan opciones más baratas de alumbrado y electricidad. El proyecto ha mejorado el acceso a energía renovable a 7,200 familias y ha capacitado a casi 6,000 personas en temas agrícolas.

Durante la semana del 10 al 16 de mayo, una comitiva de monitoreo integrada por funcionarios de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), la Agencia Brasileña de Cooperación, el instituto de investigación EMBRAPA, la Red de ONG's de Energía Renovable de Brasil, y autoridades de la SAG, fueron a conocer los avances en la implementación del proyecto. Visitaron las estaciones experimentales en Choluteca y Comayagua y la Escuela Luis Landa de Nacaome; donde han establecido lotes para validar la resistencia, durabilidad y otras cualidades de las hortalizas tropicalizadas que introduce el proyecto.

Aprovechando que venían al país expertos en nuevas tecnologías agrícolas y energía renovable, se desarrolló un seminario técnico para compartir las experiencias en hortalizas tropicalizadas, producción agrícola a base de energía renovable y las tecnologías en energías: solar, térmica y micro-hidroeléctrica. En el seminario participaron representantes de USAID, EMBRAPA, Red de ONG de Energía Renovable de Brasil, SAG, Fondo Hondureño de Inversión Social, (FHIS), el Instituto Nacional de Formación Profesional, (INFOP), la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE), Universidad Nacional de Agricultura, (UNA), y la *Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras*, (FIPAH).

Sub productos de leche aumentan ganancias a procesadores

- *La elaboración de sub productos de la leche, es una forma de mejorar la economía de los productores.*



Socios de la cooperativa de Productores Unidos Limitada (COAPUL) de El Empalme, Jamastrán, manifiestan que de la leche sacan una diversidad de productos que les hace rentable el negocio.

En este sentido y a fin de apoyarles al logro de una mayor rentabilidad, la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), impartió junto al Instituto Nacional de Formación Profesional, (INFOP), una capacitación sobre elaboración de productos lácteos donde

definieron estándares para producir queso seco, semiseco y fresco, queso con chile, mantequilla, requesón, quesillo, yogurt y malteadas, impartida por el instructor Rigoberto Espinal.

Lucía Alvarado, participó en la capacitación y afirmó que los conocimientos adquiridos en la capacitación son muy valiosos y que desde ya los pondrán en uso elaborando productos con estándares de calidad que los identifique.

La COAPUL nació en el 2005 con la venta de leche a los procesadores artesanales. Actualmente cuenta con 40 socios y una capacidad instalada de 15 mil litros diarios. Con el trabajo y esfuerzo de sus miembros, disponen de una tienda agropecuaria, una tienda de consumo, una planta procesadora y un laboratorio.

Ada Argentina Ortiz, inició con la organización de esta cooperativa y manifiesta que la organización favorece el desarrollo de los productores y de las comunidades, “es muy complicado tener acceso uno solo a préstamos o al mercado, en cambio organizados tenemos mayores facilidades, credibilidad y nos apoyamos unos con otros” apuntó

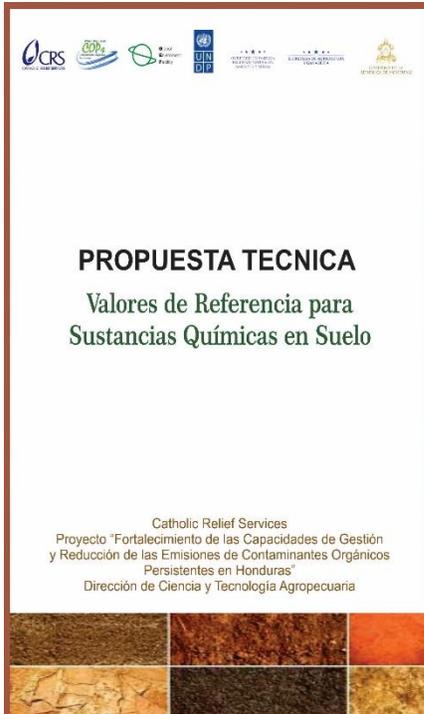
En el año 2013 incursionaron en la industrialización y en una nueva fase apoyada por el Gobierno de la República y fondos del Banco de Desarrollo Interamericano (BID), con un 25% de capital y el 75% aportado por lo socios, la COAPUL cuenta ahora con un cuarto frío equipado, una homogenizadora, una pasteurizadora y una embolsadora.

Con este equipamiento buscan conquistar el mercado de la zona oriental y central con su producto “De Leche Real”.

Los proyectos cercanos que busca la COAPUL, es la producción de leche orgánica, lograr la certificación de la planta que ya está en proceso y ejecutar el plan de negocios formulado con el apoyo de DICTA y FAO.

Dagoberto Aguilera, técnico de DICTA apunta que los miembros de la COAPUL buscan auto superarse y se someten a constantes capacitaciones. DICTA FAO les ha brindado conocimientos sobre motivación empresarial y cooperativismo, buenas prácticas de ordeño y continuarán con inocuidad de alimento y procesamiento, buenas prácticas de manufactura y empaque, estrategias de mercadeo y comercialización perfiles de proyectos e inteligencia de mercados.

Establecen normativa para regular los químicos en suelo



Aproximadamente unas 70 sustancias pertenecientes a diferentes grupos químicos, entre compuestos inorgánicos, hidrocarburos, plaguicidas y otras sustancias de uso industrial, serán reguladas en suelo a partir de la aprobación de la normativa “Valores de Referencia para Sustancias Químicas en Suelo” (VdR).

Este documento legal ha sido definido por la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), a través de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), con la colaboración del Proyecto Pro-Suelo de Catholic Relief Services (CRS) y el Proyecto para el Fortalecimiento de las Capacidades Nacionales para la Reducción de la Emisiones de Contaminantes Orgánicos Persistentes (Proyecto COPs2) de MIAMBIENTE.

Instituciones, organizaciones, academia y empresa privada con competencia en la gestión del recurso suelo a nivel nacional han brindado acompañamiento técnico durante la elaboración y validación de estos valores de referencia. Se

han juntado a la validación de estos valores, empresa privada y autoridades locales.

Los VdR surgen como un vacío en la legislación nacional y una necesidad de velar por la calidad del recurso suelo, estableciendo los parámetros y criterios de valoración de este medio para su preservación y/o remediación.

Estos valores tienen como objetivo establecer las concentraciones de sustancias químicas en un suelo para que este pueda considerarse apto para desarrollar en él una actividad económica o doméstica y que no representen un riesgo para la población o el ambiente, son aplicables a todo proyecto y actividad en operación sea residencial, comercial, industrial y/o agrícola, cuyo desarrollo dentro del territorio nacional genere o pueda generar riesgos de contaminación del suelo en su emplazamiento y áreas de influencia.

La implementación y aplicación de los VdR será competencia de MIAMBIENTE y SAG, quienes serán apoyados por otras autoridades relacionadas con la temática, en

Presentan avances en cultivo biofortificados en Honduras



Promover cultivos y alimentos más nutritivos en Honduras, representantes de diversas instituciones nacionales e internacionales discuten posibilidades y fortalezas para implementar la estrategia de biofortificación.

El taller se desarrollará en Tegucigalpa del 24 al 26 de agosto, con la asistencia de personal del área de salud, agricultura, universidades, ONG y organismos internacionales, Secretarías de Agricultura y Ganadería (SAG) y Salud, entre otros.

Se expondrán los avances que se han obtenido en cultivos de biofortificación para trazar un plan de trabajo a corto, mediano y largo plazo e incorporarlo a las estrategias que tiene Honduras actualmente para combatir la inseguridad alimentaria y nutricional.

El encuentro es liderado por HarvestPlus en América Latina, la biofortificación es una manera de aumentar naturalmente nutrientes como hierro, zinc y vitamina A, en cultivos básicos de la canasta familiar como maíz, frijol, arroz, yuca y camote.

La agenda contempla los avances en maíz y frijol con mayor valor nutricional, potencial uso de cultivos biofortificados y estrategias para combatir el hambre en el corredor seco.

Esta reunión es la primera que se hace de manera general y que congrega a las instituciones trabajando en actividades de biofortificación y en diversos programas agrícolas y alimentarios que intentan aportar su labor para combatir los problemas de desnutrición en el país.

Entre los participantes están la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), PESA-FAO, CRS, Ayuda en Acción, FUNDER, CARITAS, UNICEF, PMA, UNAH, CURLA, UNA, Salud, Educación, OPS-OMS, Technoserve, Cooperación Trilateral, IHCAFE, FHIA, UTSAN, UNITEC, FIDA, IICA, USDA, UPNFM entre otros.

Se destacan entre más de 100 investigadores de Latinoamérica

Científicos de Honduras obtienen el primer lugar en investigación en maíz y el tercer lugar en frijol



Director de DICTA, Ing. Jeovany Pérez entregó reconocimiento a Elio Durón, Oscar Cruz y Danilo Escoto, todos egresados del Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico (CURLA)

Los científicos de Honduras Elio Durón, Oscar Cruz y Danilo Escoto, obtuvieron el primer lugar en maíz y el tercer lugar en frijol, entre más de 100 investigaciones presentadas en la *60 reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales (PCCMCA)*, realizada en el 2015, en Ciudad Guatemala.

Hay fondos disponibles

Carne de cerdo es buen negocio para pequeños productores



Ana Espinal, gerente de La Hacienda;
Paola Gómez, beneficiaria y Arnulfo Peña,
DICTA

Arnulfo Peña, jefe de la Unidad de Financiamiento al Productor, de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, es el encargado de manejar el fideicomiso de 3 millones de lempiras provenientes del Gobierno de Taiwán, para apoyar a familias en proyectos de engorde de cerdos.

Los préstamos que se otorgan son hasta de 120 mil lempiras a una tasa de 9% anual, para destinar 90 mil a la compra de cerdos y 30 mil para la construcción de galeras.

En el 2015 son 16 familias las que han sido beneficiadas con este fideicomiso, como resultado actualmente manejan un lote de 320 cerdos. Las comunidades donde se ha llegado son Oropolí y Guinope, de El Paraíso; Tatumbra y Sabana Grande de Francisco Morazán; San José y Márcala de La Paz; Santa María del Real de Olancho y Jutiapa de Atlántida.

Los beneficiarios son acompañados con asistencia técnica de DICTA para que aprendan un buen manejo de los animales. También se les apoya en la búsqueda de mercado para que coloquen su producto con seguridad y buen precio.

Paola Gómez, pertenece a una familia beneficiada de Sabana Grande, llegó a la Distribuidora de Carnes La Hacienda de Tegucigalpa donde le compraron su primer lote de 10 cerdos.

“Mi familia está agradecida con la SAG DICTA por el apoyo que hemos recibido, ha sido una buena decisión haber tomado el préstamo y estar en el negocio de carne de cerdo, estamos muy satisfechos, así como nosotros nos estamos superando deberían aprovechar más familias para salir adelante”, apuntó la joven mientras pesaba los cerdos.

Ana Espinal Baggia, gerente de la distribuidora La Hacienda, compra la carne de cerdo a algunos de los productores beneficiados con el fideicomiso. Esta empresa exige alta calidad de carne para sus productos gourmet como filete, lomo, costilla, que empaca al vacío y prepara en marinados, rellenos, parrilladas que a la vez ofrece a supermercados, restaurantes y hoteles.

“Como hija de ganaderos valoro el trabajo de los porcicultores, me empeño en asegurarles la compra y un precio arriba de lo que se cotiza en el mercado, a la vez los entreno para que su producto sea cada vez de mejor calidad”, manifiesta la empresaria.

Entre otros, los parámetros de calidad que evalúa en la carne de cerdo que recibe es que los animales deben pesar más de 165 libras, con un porcentaje de grasa entre 0.1 a 1 gramo y que tengan el sello del rastro que garantiza que los cerdos no tienen enfermedades y que han pasado por un proceso de limpieza de vísceras y sometidos a la caldera con la temperatura adecuada.

“Ofrecemos calidad y buscamos exportar producto netamente hondureño, procesamos 42 cerdos diarios que compramos a pequeños productores y les orientamos para que su producto sea de alta calidad y obtengan mejores ganancias” asintió Espinal.

Dato:

- Fondo disponible al productor: 2.2 millones de lempiras
- Tasa de interés: 9% anual
- Rentabilidad del negocio de carne de cerdos: 20%
- Tiempo de recuperación: 4 meses

Meta alcanzada

Cooperación Trilateral lleva energía a 10 mil hogares en pobreza y extrema pobreza



El hogar numero 10 mil fue atendido este mes de septiembre por la Cooperación Trilateral, que tiene como meta alcanzar este número de hogares en pobreza y extrema pobreza con energía renovable.

La familia Sánchez Martínez cuenta ahora con un eco-fogón que construyó con el apoyo de la Cooperación Trilateral.

El hogar está conformado por Aníbal Sánchez y María Lucila Martínez García junto con sus cinco hijos, productores de maíz y frijol, habitantes de la comunidad de Valle de la Cruz, Municipio de Erandique, departamento de Lempira en el Occidente de Honduras.

Además de eco fogones el componente de energía renovable difunde entre los pobladores otras tecnologías

como energía solar.

Las actividades de energía renovable han generado capacidad en escuelas rurales en dar acceso a energía eléctrica a base de energía solar y también una alimentación limpia, económica, y segura en los 80 centros apoyando a un total de 5,357 niños y madres en el Corredor Seco del país.

En los siguientes meses se estará desarrollando un estudio de impacto de la energía renovable en los rubros alimenticios para contribuir a la reducción de la malnutrición y de pobreza crónica.

El logro es resultado del esfuerzo de los gobiernos de Estados Unidos, Honduras y Brasil, el primero ha sido clave en el diseño y la implementación sistemática, mientras que la empresa ABC de Brasil y la Embajada de ese país han estado presentes en cada proceso y actuando activamente en facilitar las relaciones entre los tres países.

El Gobierno de Honduras por medio de la SAG-DICTA, e IDECOAS-FHIS, ha sabido articular las relaciones y ser sensibles a las necesidades locales que han sido y están en proceso de ser atendidas en la manera más expedita y eficiente posible.

Gobiernos de Honduras y Taiwán promueven semilleros de aguacate Hass

- El objetivo del proyecto es levantar la industria agrícola nacional y en el futuro beneficiar a productores de los departamentos de Intibucá, La Paz, Lempira, El Paraíso.



Tegucigalpa, M.DC., Autoridades del Gobierno de Honduras a través de la Secretaría de Agricultura y Ganadería y el Gobierno de China Taiwán firmaron un memorándum de entendimiento para construir semilleros de plántulas sanas de aguacate Hass, con el objetivo de incidir positivamente en la economía de los agricultores a través del fomento del cultivo.

La firma de este acuerdo da paso a la ejecución del proyecto “Reproducción de plántulas sanas de aguacate en Honduras” con un fondo de 1.5 millones de dólares, de los cuales 976,500 aporta Taiwán y 524,500 Honduras, fondo que será administrado en conjunto dentro del período de enero de 2016 a enero de 2018.

Con este proyecto se pretende producir un promedio de 35,000 plántulas de aguacate “Hass” por año y aumentar al menos 17 veces la producción local de aguacates en la República de Honduras, de esta manera beneficiar a los productores con mejores costos de producción.

El documento fue firmado por el embajador de la República de China Taiwán, Joseph Y. L. Kuo y el secretario de Agricultura y Ganadería Jacobo Alberto Paz Bodden, en una determinada muestra de relaciones de amistad y cooperación entre ambos países.

“Con la ejecución de este proyecto se gestionará una estación reproductiva de plántulas de aguacate y lograr la reducción de importaciones de este fruto” apuntó Jacobo Paz.

El embajador Kuo manifestó que de parte de su gobierno se asignará al gerente del proyecto quien será responsable de planificar, coordinar y gestionar las metodologías para el desarrollo del proyecto, reproducción de plántulas y manejo y administración de los semilleros.

Un equipo de 6 técnicos será el responsable de ejecutar las actividades enmarcadas en el plan de trabajo que se desarrollará durante los dos años de vigencia del proyecto que estará a cargo de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), bajo la coordinación de la regional sur occidental, con sede en la estación experimental Santa Catarina, en La Esperanza, Intibucá.

“Este proyecto es resultado de la gestión de la SAG a través de DICTA al presentar en el 2014 a representantes de Taiwán estudios investigativos bajo una estrategia de innovación tecnológica para mejorar la productividad y competitividad del cultivo de aguacate Hass”, apuntó Jeovany Pérez, director ejecutivo de DICTA.

Valor nutritivo

El aguacate es una fruta autóctona de Latinoamérica, contiene un alto valor nutritivo y es una de las frutas principales de consumo diario. El mercado hondureño de aguacate depende fuertemente de la importación, por este motivo el precio del aguacate es demasiado alto y el consumo promedio por año es de tan solo 1 kg por persona.

Esta nueva experiencia permitirá generar oportunidades de agro negocios en las áreas rurales, además de involucrar a los pequeños productores en el manejo de la tecnología, generando oportunidades de empleo en las comunidades y mejorando considerablemente sus ingresos económicos.

Productores enfrentan retos en la agricultura con la investigación participativa



Catacamas, Olancho.- Los agricultores que participan en los procesos de innovación tecnológica les permite vencer los más grandes retos actuales en desarrollo socio económico, resiliencia y por ende mejorar las condiciones de vida de los habitantes en zonas rurales.

Con esta visión se desarrolló el XIII Encuentro Nacional de Agricultores Experimentadores de Honduras, durante el 14 a 16 de octubre en Catacamas, Olancho, coordinado por el Comité Nacional de Recursos Fitogenéticos de Honduras (CONAREFIH) con el apoyo de la Universidad

Nacional de Agricultura (UNA) y la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), a través de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA).

Unos 100 productores de los Comités de Investigación Agrícola Local (CIAL) del país, y estudiantes de la UNA, compartieron 16 tecnologías resultado de sus experimentaciones en temas de granos básicos, vulnerabilidad, adaptación y cambio climático; mejoramiento genético en ganadería y economía rural entre otros.

El evento fue inaugurado por el rector de la UNA, Ovidio Redondo; junto al director ejecutivo de DICTA, Jeovany Pérez; el presidente de la Asociación Hondureña de CIALES (ASOHCIAL), Fernando Mejía; y el presidente del CONAREFIH, Omar Gallardo.

“La relevancia de este evento consiste en la unión de tres elementos importantes de desarrollo del sector agropecuario, los productores, la academia y el gobierno” apuntó el director de DICTA, Jeovany Pérez.

Otras organizaciones que apoyaron el encuentro fueron la Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras (FIPAH), el Programa Reconstrucción Rural (PRR), Heifer International, Fundación Vida, ICF, APROSACAO, DBIO y Helvetas de Honduras, que lograron la asistencia de productores del país, Nicaragua y El Salvador.

Productores conocen el valor nutricional del aguacate, tomate, yuca y papa y se convierte en gestores del conocimiento



Siguatepeque, Comayagua- Con la meta de fortalecer los niveles de seguridad alimentaria y nutricional de consorcios de productores de aguacate, tomate, yuca y papa y que estos actores se conviertan en gestores del conocimiento, se desarrolló en Siguatepeque, Comayagua, un taller con el apoyo del Programa Regional de Investigación e Innovación por Cadenas de Valor Agrícola (PRIICA), del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

Este encuentro contó la participación de técnicos de la Dirección Ciencia y Tecnología Agropecuaria (Dicta) de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) que desarrollan el programa en diferentes puntos del país y fue dictado por expertos de la Unidad Técnica de Seguridad Alimentaria y Nutricional (UTSAN).

Los técnicos de Dicta con el apoyo del programa, han venido realizando importantes investigaciones en los rubros mencionados con productores hombres y mujeres, pero en esta ocasión se preparó a

los productores en las alternativas que enfatizan el valor nutricional de los cultivos de aguacate, tomate, yuca y papa. Posteriormente los productores transmitirán estos conocimientos a otros compañeros del gremio en sus comunidades.

Con las amplias exposiciones que realizaron los conferencistas invitados de la UTSAN, los productores obtuvieron una información general de la problemática de la seguridad alimentaria de Honduras y las políticas actuales vigentes en este tema.

Los participantes en el evento conocieron las bases teórico prácticas de las metodologías de transferencias de competencias sobre seguridad alimentaria que serán utilizadas en capacitaciones a nivel de consorcios.

Con el apoyo del programa PRIICA, los productores en este taller aprendieron por ejemplo que el aguacate, es rico en ácido graso monoinsaturado que ayuda a bajar el colesterol malo y aumenta el colesterol bueno, es rico en fibra saludable y con alto contenido calórico.

El tomate es una fuente abundante de antioxidantes que pueden tener un papel importante en la lucha contra el cáncer. La papa es fuente de vitamina c y la yuca que es recomendada para personas que sufren de trastornos digestivos.

Entre los temas que se abordaron en el taller se encuentran; la política de Seguridad Alimentaria de Honduras, que es seguridad alimentaria, el valor nutricional de los rubros con que han trabajado en el programa PRIICA y la metodología para la formación de facilitadores.

De acuerdo a un boletín, el PRIICA persigue mejorar la disponibilidad y acceso a los alimentos en Centroamérica, por intermedio de la investigación e innovación tecnológica agrícola, para mejorar la seguridad alimentaria y nutricional. Prioriza las cadenas de producto de la yuca, el aguacate, la papa y el tomate.

Procura fortalecer las redes de innovación tecnológica vinculadas al Sistema de Integración Centroamericana de Tecnología Agrícola (SICTA), el IICA y otras organizaciones regionales y mundiales. Los fondos para su ejecución provienen, principalmente, de la Unión Europea.

Aguacate Hass

Un cultivo altamente rentable



Productores, que residen en los municipios de Yuscarán y Morocelí diversificarán su producción mediante la incursión en el cultivo de aguacate Hass, para lo cual fueron capacitados en el tema de costos de inversión, en donde constataron que resulta una actividad económica rentable desde su primera cosecha.

La jornada de capacitación estuvo a cargo de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, (SAG), a través de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, (DICTA), y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, (IICA) quienes con fondos de la Unión Europea ejecutan el Programa Regional de Investigación de Innovación por Cadenas de Valor Agrícola, (PRIICA) que busca mejorar el ingreso de los agricultores de pequeña escala mediante la investigación e innovación tecnológica y el fortalecimiento de consorcios o cadenas de valor agrícolas.

Según la especialista en el tema, Zaira Colindres, técnico del PRIICA, el costo inicial para establecer y mantener una parcela de aguacate con un buen sistema de asistencia productiva que incluye diseño y trazado de parcela con buenos sistemas de drenaje, plantación adecuada de cultivo, prácticas de fertilización, control de plagas y enfermedades y cosecha asciende a un poco más de 69 mil lempiras.

“Dicha inversión ofrece una rentabilidad de alrededor del 20% desde la primera cosecha demostrando que el aguacate además de considerarse como una fuente altamente nutritiva es una actividad económicamente atractiva”, aseguró.

El aguacate es un ingrediente usual en la dieta alimenticia de los hondureños sin distinción de estrato social, es degustado como fruto fresco o como parte de deliciosos platillos de una gastronomía nacional e internacional.

Este hecho ha invitado desde hace algún tiempo a programas como PRIICA a apoyar cadenas de valor como la de aguacate en donde participan organizaciones e instituciones como la Asociación de Productores de Aguacate Hass, (APAH), el Instituto Hondureño del Café, (IHCAFE), la Fundación Yuscarán y otros quienes unen esfuerzos en apoyo en esta actividad productiva .

Hoy día el consorcio aglutina 64 productores ubicados en los departamentos de El Paraíso, e Intibucá, con fuertes expectativas a ampliarse a otros departamentos del país.

En el sur de Honduras

Crean banco de semilla de hortalizas para seguridad alimentaria de familias del Corredor Seco



Marcovia, Choluteca.- Autoridades de los Gobiernos de Estados Unidos de América, Honduras y Brasil inauguraron hoy, la primera cámara fría alimentada por energía renovable y presentaron semillas de hortalizas de cultivos adaptadas a cambio climático (semillas tolerantes a altas temperaturas), en apoyo a las familias de comunidades del corredor seco del país.

La inauguración de este proyecto fue realizada por el secretario en los despachos de Agricultura y Ganadería, Jacobo Paz Bodden, en compañía del Sub-Director de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional para Honduras, Kurt Pope y el embajador de Brasil, Zenik Krawctschuk.

La cámara fría para semillas adaptadas a cambio climático es un sistema que se alimenta a través de la energía solar fotovoltaica, permitiendo el almacenamiento de semillas para que conserven sus características de viabilidad para su posterior cultivo. Este sistema, único en el país, genera energía para su funcionamiento y esto lo hace sostenible, cuenta con un banco de soporte energético que se conecta con la red de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica, (ENEE), por medio de un contador bi-direccional y cuenta con un vivero como complemento para el procesamiento de las semillas tropicalizadas.

Las nuevas variedades naturales de semillas de lechuga, zanahoria, ayote, frijoles, cebollas, repollo, pepinos, entre otros, provenientes de Brasil, fueron sometidas a un proceso de validación en siete estaciones experimentales por la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), en distintas partes del país, con el fin de conocer su comportamiento a distintas alturas y temperaturas. El banco de semillas de hortalizas adaptadas a cambio climático cultivadas en la zona, permitirá que estas sean distribuidas a los pequeños agricultores del Corredor Seco dentro del tiempo adecuado.

La Cooperación Trilateral Estados Unidos – Honduras – Brasil, impulsa el mejoramiento de la productividad agrícola y la aplicación de la energía renovable para contribuir con el mejoramiento de ingresos y nutrición humana en hogares pobres del corredor seco. La SAG apoya el logro de estas metas a través de asistencia técnica y el trabajo conjunto en las estaciones experimentales de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, (DICTA).

Mediante el convenio de Cooperación Trilateral, los Gobiernos de Estados Unidos, Honduras y Brasil, coordinan e implementan los componentes de cooperación técnica en agricultura y energía renovable con base en acuerdos firmados entre la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), la Universidad de la Florida (UF) con el apoyo del Programa “Feed the Future” (Alimentar al Futuro), la Agencia Brasileña de Cooperación (ABC), la Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA), la Red Nacional de Organizaciones de la Sociedad Civil para las Energías Renovables (RENOVE) de Brasil, y el Instituto de Desarrollo Comunitario, Agua y Saneamiento (IDECOAS – FHIS), teniendo como ente coordinador del mismo a DICTA, dependencia adscrita a la SAG.

Investigadores agropecuarios presentan resultados y se actualizan en métodos estadísticos

Tegucigalpa, Honduras; 30 octubre, 2015 (SAG-DICTA). Especialistas de papa, aguacate, tomate y yuca, presentaron los avances obtenidos en el periodo 2014-2015, en las investigaciones



desarrolladas con el Programa Regional de Investigación e Innovación por Cadenas de Valor Agrícola (PRIICA), del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), financiado por la Unión Europea y ejecutado por la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), de la Secretaría de Agricultura y Ganadería.

En el cultivo de papa, el investigador Milton Toledo presentó avances en investigaciones sobre estructuras artesanales para el almacenamiento, fertilización orgánica, trampa pegante contra

Liriomyza, producción de tubérculos en sustratos y nuevas variedades de consumo.

Karem Velásquez, encargada de las investigaciones en tomate, ha desarrollado trabajos en validación de variedades promisorias y sustratos alternativos.

El cultivo de yuca fue sometido a investigaciones realizadas por Liliana Fernández, enfocadas en prácticas culturales con variedades locales y tiempo óptimo, cosecha y procesos de transformación.

Las investigaciones desarrolladas en aguacate tratan sobre la caracterización de materiales criollos, mejoramiento de la fertilización y control biológico de *Phytophthora*, dirigidas por Elizabeth Santacreu. Los resultados finales de estas investigaciones se obtendrán a mediados de 2016.

Los avances se compartieron en un taller de análisis estadístico de datos de los proyectos de investigación e innovación tecnológica agrícola (IITA), dirigido a investigadores de DICTA, quienes se actualizaron con métodos estadísticos para el análisis de datos agrícolas, entre otros el programa INFOSTAT, con la participación de Sergio Vílchez, del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, (CATIE).

Allan Meneses, especialista en innovación tecnológica del PRIICA, explicó que el evento también busca introducir conceptos fundamentales asociados a metodologías usadas para describir, modelar, interpretar y analizar los fenómenos y problemáticas en el ámbito agropecuario, y generar a la vez, recomendaciones para mejorar los procesos metodológicos utilizados.

DICTA ejecuta los programas de investigación y transferencia de tecnología agropecuaria con el apoyo de alianzas estratégicas, en este caso con el PRIICA que busca contribuir al incremento de la disponibilidad y acceso a los alimentos a través de la investigación agrícola como instrumento para la lucha contra la pobreza y el hambre.

Técnicos y estudiantes conocen tecnología brasileña en producción de semilla de hortalizas



Comayagua, Honduras; 27 octubre, 2015 (SAG-DICTA). Proveniente de la Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA), Warley Marcos Nascimento, capacitó a técnicos y estudiantes en tecnología para la producción de semilla de hortalizas, esta semana en el Centro de Desarrollo Agrícola (CEDA).

La visita del especialista de EMBRAPA, se realizó en el marco de la Cooperación Trilateral con el apoyo de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, (SAG), a través de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, (DICTA).

Los participantes en la capacitación fueron los encargados de las estaciones experimentales y técnicos del programa de Semillas de DICTA; técnicos de Certificación de Semillas (Certisem) del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA); pasantes de la Escuela de Agricultura Luis Landa, y agentes del Centro Experimental de Desarrollo Agropecuario y Conservación Ecológica (CEDACE).

En la capacitación se desarrollaron temas sobre sistemas de producción de semillas, siembra, vernalización, acondicionamiento de raíces, plantío, labores culturales, invernaderos, cosecha, preparación de camas, para los cultivos de zanahoria, tomate, lechuga, entre otros.

Warley Marcos Nascimento es ingeniero agrónomo, con una maestría en fitotecnia (tecnología en semillas) y un doctorado en ciencias de la horticultura por la Universidad de La Florida, ha realizado estudios especializados en Argentina, Japón y Alemania, actualmente es investigador de hortalizas en EMBRAPA y profesor asesor de postgrados.

Sus artículos son publicados en diversas revistas técnico científicas, como la Journal American Sciences, Horticultura Brasileira, Scientia Agrícola, Revista Ceres e Bragantia y se desempeña como editor asociado de la revista Journal of Seed Science.

“Honduras tiene mucho potencial en la producción de hortalizas y de semilla con el uso de tecnologías al alcance del productor, lo cual es una oportunidad para diversificar la alimentación de

la población con productos ricos en vitaminas e incentivar al productor con cultivos rentables”, apuntó el especialista.

José Ramón Ramírez, enlace entre DICTA y Cooperación Trilateral enfatizó “es necesario difundir este conocimiento entre técnicos, estudiantes y productores a nivel nacional, porque hay mucho que aprender sobre la producción de hortalizas, razón por la que hoy tenemos participantes de Comayagua, Olancho, Intibucá, La Paz, Valle y Choluteca”.

El encargado de la estación experimental La Tabacalera de DICTA en Comayagua, Roney Martínez, manifestó que “es muy productivo aprender sobre la producción de semilla de variedades de hortalizas para que estén más al alcance del productor a bajo costo y buena calidad”, además calificó de interesante el aprendizaje de la producción, cosecha, almacenamiento y tecnologías de almacenamiento y protección de la semilla.

Con cajas rurales impulsan economía de productores de Intibucá

Productores reportan ganancia de más de 700 mil lempiras.



Las 43 cajas rurales de ahorro y crédito apoyadas por la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID), a través del proyecto Incorporación a la Cadena de Valor Agrícola de Productores de Intibucá, poseen un capital de 4.6 millones de lempiras y con los préstamos se generó una ganancia de 777,841.53 lempiras.

El proyecto es ejecutado por la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, (DICTA), de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), el cual beneficia 880 familias de los municipios de San Isidro, Masaguara, Colomocagua y Yamaranguila y tiene una duración de 2015 a 2017.

Al empezar el proyecto, estas familias vivían en inseguridad alimentaria, ahora logran producir su alimentación nutritiva y logran generar un ingreso de 5.4 millones de lempiras con la venta de excedentes del café, granos básicos, tilapia, maracuyá, plátano, huevos, hortalizas, frutales y leche y sus derivados.

Victoria Aguirre, presidenta de la caja rural Sagrado Corazón de Masaguara, manifiesta que “ahora que tenemos huertas nuestra alimentación es totalmente diferente, antes teníamos que bajar al mercado y ahora disponemos de variedad de productos”.

“Ahora no hay excusa para aguantar hambre”, apuntó otra productora que asegura que en su casa tiene granos básicos, hortalizas y frutas de altura.

Francis Yuruany Gómez, vice alcaldesa de San Isidro, apunta que el proyecto es de relevancia en el desarrollo de las familias del municipio, “se observa un cambio en aquellas familias que tenían dificultades económicas pero ahora están empoderadas de los beneficios”.

Amplió que con la capacitación ofrecida por DICTA, se destaca la participación de las mujeres, quienes se sienten satisfechas de aportar a la economía de sus hogares.

Jeovany Pérez, director ejecutivo de DICTA, reconoce la importancia que las corporaciones municipales se integren en la ejecución y seguimiento del proyecto, para que apoyen a que el productor agregue valor a sus productos para obtener mayor rentabilidad y estimular a los jóvenes al emprendedurismo a partir de la agricultura.

Con fondos de la AACID a partir del 2010 se han beneficiado 3,816 familias directamente organizadas en 120 cajas rurales y 118,480 familias indirectamente, con una inversión total de 54.6 millones de lempiras en 10 municipios del Departamento de Intibucá.

Con estos proyectos se mejoran las capacidades tecnológicas, asociativas y las condiciones de infraestructura productiva permitiendo así el incremento de la producción y mejorando la Seguridad Alimentaria Nutricional y la diversidad agrícola.

Investigan nuevos materiales de frijol con hierro y zinc

· *Estos materiales biofortificados adaptados al cambio climático, son más tolerantes a virus y tienen más aceptación comercial*



En la finca del productor Selvin Pineda de El Obraje, Jamastrán se realizó una gira técnica para dar a conocer el comportamiento de 8 materiales de frijol (líneas), que están en proceso de validación, con el objetivo de desarrollar variedades que cumplan con las exigencias del mercado y las condiciones del productor en cuanto a clima y enfermedades.

El trabajo de validación es dirigido por el investigador en frijol de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), Danilo Escoto, con el apoyo del Programa de Investigación de Frijol de la Escuela Agrícola Panamericana El Zamorano, y se trata del estudio de 4 líneas de frijol negro y 4 de frijol rojo.

“Debemos avanzar al ritmo del cambio climático con la generación de nuevos materiales que ayuden al productor a sostener o elevar sus rendimientos, además con cualidades nutritivas porque contienen más cantidad de hierro y zinc, favoreciendo la salud de la población”, apuntó el investigador.

Las líneas de frijol rojo son las NUT428, NUT703, NUT396-33 y la NUT397-72; los materiales de frijol negro son la variedad Aifi Wuriti y las líneas Sayaxché, Azabache y la MEN2201-64. Esta última ha presentado características de alta precocidad con floración a los 32 días y en condiciones bien manejadas dio rendimiento de hasta 42 quintales por manzana, características por las cuales esta podría ser una variedad denominada “frijol quitahambre” expresó el especialista.

“Es de mucha importancia que DICTA evalúe y desarrolle nuevos materiales de frijol porque estamos obligados a ir cambiando y mejorando, yo he sido productor de frijol desde niño y siempre he estado pendiente de las investigaciones de DICTA, he probado mucho materiales y hoy he visto dos nuevos que me llaman la atención por su precocidad y rendimiento” aseveró el productor Rafael Arturo Sosa de la comunidad de El Sigupate, Jamastrán en el día de campo.

Productores a punto de obtener semilla de tomate con alto rendimiento

- El Tomate es una de las hortalizas de mayor incremento en siembras en los últimos años ha reducido significativamente las importaciones.
- Las semillas fueron traídas de Panamá y como resultado se ha obtenido la llamada variedad No 6.



Cantarranas, Francisco Morazán.

Obtener una semilla de tomate que su fruto sea de alta calidad, que se pueda multiplicar con facilidad y que resista mayor tiempo en los anaqueles de los supermercados, no es un sueño, es una realidad que está a punto de comprobarse por parte de un grupo de pequeños productores de cuatro zonas del país.

Desde el año pasado un grupo de productores apoyados por instituciones gubernamentales e internacionales comenzaron las

investigaciones de 11 cultivares de semilla de tomate y han obtenido con ello una variedad llamada provisionalmente número 6 que representaría una diversidad de vegetal resistente a las plagas y con mayor calidad para su comercialización.

Después de horas de trabajo arduo por parte de productores y técnicos, se seleccionó una parcela de terreno en el barrio las Flores, Cantarranas o municipio de San Juan de Flores del departamento de Francisco Morazán para comprobar los niveles de rendimiento de esta variedad de semilla.

En este lugar se ha instalado una parcela demostrativa o educativa para culminar con el proceso de investigación utilizando la tecnología de Macrotuneles (estructura protegida por una maya con una dimensión de 33 metros de largo por 9 de ancho) que permiten un excelente manejo del cultivo en aspectos de control de plagas.

A la par de sembrar esta variedad, se cultiva la semilla del híbrido “Pony” que es utilizada normalmente por los productores para hacer las comparaciones entre ambas.

Los responsables de este proyecto de apoyo a los pequeños productores son técnicos de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA) de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) con el respaldo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) por medio del Programa Regional de Investigación e Innovación por Cadenas de Valor Agrícola (PRIICA). Este programa cuenta con fondos de la Unión Europea.

Antecedentes

Toda esta gran tarea comenzó cuando se trajeron las 11 variedades de semilla de Panamá y Nicaragua por medio de las instituciones de investigación agrícola homologas de DICTA, y comenzaron los trabajos de validación, es decir si se podían adaptar al medio ambiente hondureño en 4 puntos del país: El Centro de Entrenamiento y Desarrollo Agrícola (CEDA) ubicado en el Valle de Comayagua y en Las Acacias ubicado en Jamastrán, Departamento de El Paraíso.

También en las comunidades de Coyolito, municipio de Villa de San Francisco y en el municipio de Ojojona.

Procedimiento

Velázquez explicó los procedimientos de las investigaciones “se extrajo la semilla de manera artesanal para la demostración de los productores con esto buscamos que este tomate sea rendidor que tenga buena carga de tipo pera que es el que más se comercializa y resistente cuando se coloca en los anaqueles de los supermercados”.

La transferencia del conocimiento que se ha utilizado en este proyecto, explicó la experta es “tecnologías en preparación de parcelas, instalación de macrotúneles, luego se desarrollan capacitaciones con los productores en toda la etapa del desarrollo del cultivo desde el trasplante de la planta, hasta la comercialización y el valor agregado”.

Otro importante objetivo de estas acciones es que los productores cuenten con una semilla que tenga bajo costo en comparación a la que se encuentra disponible en los mercados de las casas comerciales agrícolas.

Adaptabilidad

El tomate es un cultivo originario de América y que se adapta a una gran diversidad de condiciones ambientales y de tipos de suelos lo que resulta ser un cultivo muy difundido y común en toda Honduras de forma industrial.

Los suelos para este tipo de rubro de preferencia deben ser con un buen contenido de materia orgánica pero también se producen bien en suelos pesados hasta arenosos con materia orgánica.

El proyecto de investigaciones de variedades de semilla de tomate vendrá a beneficiar a unos 200 pequeños productores en su totalidad y realizando averiguaciones en los sectores de Coyolito y Ojojona.

En años anteriores, los productores mencionaron que han sembrado variedades que se encuentran en el mercado como: “Pony” y “TY6”, los cuales han tenido aceptación en el mercado local por los consumidores pero por otro lado, han presentado ser susceptibles a plagas y enfermedades del tomate (tizón tardío y temprano, marchitez bacteriana, mosca blanca, entre otros).

Karen Velázquez, responsable del consorcio de tomate del proyecto ejecutado por DICTA, explicó que el objetivo no es competir en el mercado con una nueva variedad de semilla, sino que la misma beneficie a los pequeños productores en aspectos como transporte, producción y comercialización.

Leónidas Amaya: es integrante del grupo de 21 productores de Cantarranas quienes verificarán en la parcela como resulta la calidad del tomate que andan buscando con la variedad 6. "Estamos esperando una muy buena producción y vamos a crear nuestro propio banco de semilla".

Exportaciones

El promedio anual de exportaciones es de 66.7 millones de libras y anualmente genera 4 millones de dólares cada año en divisas. Cuenta desde hace varios años atrás con una balanza comercial positiva, es decir que las exportaciones superan a las importaciones.

El principal destino de exportación de tomates es El Salvador con el 94%, Nicaragua 4% y Guatemala y Costa Rica con el 1%. Las principales zonas de producción de tomate en Honduras son El Paraíso, Comayagua, Francisco Morazán, Choluteca, Olancho, Copán y Ocotepeque. Se puede sembrar tomate prácticamente en todo el país.

¿Qué es el PRIICA?

El PRIICA, es un programa destinado a trabajar con pequeños productores organizándolos en consorcios locales en Centroamérica dedicados al rubro de tomate, donde el objetivo principal es contribuir al incremento de la disponibilidad y acceso a los alimentos a través de la innovación y la investigación agrícola como instrumento para la lucha en contra de la pobreza.

Mujeres de Lepaera aprenden a procesar alimentos y aceite de ajonjolí

Dan valor agregado a la producción agrícola de la zona



Tania Cardona, especialista en nutrición capacita a mujeres de Lepaera



Director de DICTA y Alcalde de Lepaera observan proceso de extracción de aceite



Máquina extractora de aceite

Con productos cosechados en las comunidades, unas 30 mujeres microempresarias, amas de casa y estudiantes de Lepaera, Lempira, participaron en un taller de procesamiento de alimentos y extracción de aceite de ajonjolí, con el fin de dar valor agregado a la producción y enriquecer la dieta alimenticia de las familias.

La capacitación fue gestionada por la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, (DICTA), de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), mediante los programas técnicos de nutrición y fortalecimiento de la Cadena de Valor del Ajonjolí de la Cooperación Trilateral.

Salomé Aguillón, quien participó en la capacitación que se desarrolló en la comunidad de El Matazanito, Lepaera, dijo que las familias tienen productos pero no saben cómo consumirlos apropiadamente y se desperdician los nutrientes por la mala preparación, “nos hacía mucha falta saber cómo preparar lomo ahumado, chorizo de cerdo, envasados de berenjena, tomate, frutas en almíbar, ahora lo sabemos gracias a la orientación de la nutricionista Tania Cardona, de la Cooperación Trilateral.” apuntó la entrevistada, quien aseguró que de inmediato pondrá en práctica lo aprendido porque su esposo cosecha berenjenas y otras hortalizas. Las participantes conocieron el proceso de extracción del aceite de ajonjolí que les mostró Cristian Irías de Tecnologías Apropriadas de DICTA, quien manifestó que es un producto que se vende a muy buen precio por sus propiedades benéficas para la salud. El ajonjolí es un producto que DICTA ha promovido en la zona por ser de alta tolerancia a la sequía.

Al conocer el proceso de extracción de aceite, Alba Gladis Nolasco, puntualizó: “estoy bien emocionada porque es primera vez que veo este procesamiento de aceite de ajonjolí, esto nos ayudará a mejorar la alimentación a la comunidad y a erradicar la desnutrición en los niños. DICTA nos está colaborando mucho con ajonjolí, abejas, y con las preparaciones de alimentos”. Delmy Yesenia López, estudiante del instituto Alberto Galeano Trejo, aseguró que con el conocimiento adquirido las mujeres procesarán lo que los hombres cosechan en el campo, mientras que su profesora Michelle Santos aseguró que se debe fomentar la agricultura, porque es rentable y productiva ya que de eso depende la alimentación de la población.

Productor modelo impulsa la economía de familias agricultoras

- Con su liderazgo ha logrado comercializar la producción agrícola de toda una comunidad



Productor Antonio Villeda de Lepaera, Lempira



Director de DICTA con el productor en su parcela



Especialista de EMBRAPA conversa con el productor

Lepaera, Lempira, Honduras; 18 de noviembre de 2015. (SAG-DICTA). Antonio Villeda es un productor de Lepaera, Lempira que ha demostrado liderazgo y capacidad para impulsar la producción y economía de su comunidad y mejorar la condición de vida de las familias.

Este productor fue seleccionado por la Cooperación Trilateral y la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), para instalar una finca demostrativa y hacer investigaciones para validar cultivos y conocer la adaptabilidad de semillas de hortalizas que son tolerantes al calor.

Los resultados que el productor ha demostrado fueron evaluados por especialistas que vinieron de Brasil. Warley Marcos Nascimento, de la Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA), con experiencia en hortalizas, evaluó la parcela y dijo: “por más que observo y busco algún error para hacer recomendaciones, no encuentro nada, todo está perfecto, limpio, sin plagas, es una parcela muy bien manejada”.

Ahora este productor ha logrado un contrato para comercializar hortalizas por unos 17 mil lempiras semanales, durante los meses de octubre y noviembre para alimentar a unos 2 mil niños.

Las escuelas de las comunidades de El Matazanito y La Estancia, reciben el beneficio de “Alimentación Familiar” que promueve el Programa Municipal de Seguridad Alimentaria y Nutricional (PROMUSAN), la alcaldía municipal de Lepaera, Lempira y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, (FAO).

Los rábanos, repollos, lechugas, pepinos, yuca, zanahoria, patate y huevos que se producen en esta comunidad son acopiados por Antonio Villeda para abastecer esta red de escuelas, así la producción

En conversatorio

Presentan logros y desafíos del cultivo de papa



Con el fin de dar a conocer los logros y desafíos del cultivo de papa en Honduras y en el marco del convenio de Cooperación entre la República de Honduras y la República de China (Taiwán) con la ejecución del proyecto “Reproducción de Semilla de Papa Sana en Honduras” ejecutado por la Secretaría de Agricultura y Ganadería, (SAG), a través de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria,

(DICTA), se desarrolló un conversatorio entre los actores de la cadena productiva y expertos de este rubro en donde se debatieron temas en materia de investigación y nuevas tecnologías en el cultivo de papa, actividad que tiene un fuerte impacto social en la generación de empleo en el país.

Alexis Rodríguez, Sub director de DICTA aseguró que hay avances en cuanto al tema de investigación de nuevas variedades con las que el proyecto de reproducción de semilla de papa comenzará a operar a finales de 2016 y esto permitirá que el productor tenga una semilla de mejor calidad y de bajo costo, estas variedades están a la espera de ser liberadas y serán protegidas con Propiedad Intelectual, aseguró.

Añadió, que el 80 por ciento de la papa que consume el país es importada, el resto es producido por pequeños y medianos productores del occidente del país, por lo que el reto para el 2016 es continuar brindando alternativas a los productores.

“Nuestro desafío es continuar vigilantes ante la detección de bacterias y virus que atacan al cultivo para asegurar que las semillas estén libres de enfermedades, crear un sistema de producción de semilla de papa, es nuestro objetivo”, concluyó.

La Fundación Hondureña de Investigación Agrícola, (FHIA), representantes de la Embajada de Taiwán, la academia, y ONG`s, vinculadas al apoyo técnico y financiero en el cultivo de papa, así como productores y técnicos de SAG-DICTA, ICDF, SENASA y Pronagro, participaron en el intercambio de experiencias.

Emanuel Hernández, coordinador Regional SAG-DICTA aseguró que con el proyecto se ha logrado capacitar a 310 productores de la zona sur occidente y que se tiene como

Productores de frijol conocieron opciones tecnológicas que brinda la empresa privada para sus cultivos



Comayagua. Con el fin que los productores de frijol puedan obtener mayores rendimientos en sus cosechas, autoridades públicas agrícolas y privadas del país invitaron a agricultores a realizar un día de campo de parcelas de frijol con semillas mejoradas, tratadas con diferentes paquetes tecnológicos, en el Campo de Producción y Demostración La Tabacalera.

“El objetivo de este día de campo es que ellos conozcan los diferentes paquetes tecnológicos, de las casas comerciales que se han unido a esta iniciativa, constatar por ellos mismos los rendimientos que se pueden obtener y los costos de su implementación”, dijo Fernando Arturo Lagos, coordinador regional de Dicta Comayagua.

Dijo que estas acciones fueron realizadas por la Secretaría de Agricultura y Ganadería SAG, a través de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria DICTA, en asociación con Casas Comerciales y el apoyo de Technoserve.

Por su parte Roney Martínez, encargado de la Estación Experimental La Tabacalera, dijo que a partir de este trabajo conjunto se pretende que los productores de frijol puedan tener mayor acceso a insumos a través de alianzas con las casas agrocomerciales y con el acompañamiento en campo por parte de Technoserve.

“Nosotros estamos apoyando al productor llevando los paquetes tecnológicos y semillas mejoradas para contribuir a los rendimientos en sus cosechas.” Dijo Daniel Euceda, asesor de Technoserve.

Detalló que este evento se organizó de acuerdo a las necesidades del productor, la prioridad es que obtenga mejores rendimientos de producción con toda la gama de opciones que se les presenta y que opte por el que más le conviene.

“Para nosotros, la SAG, Dicta son instituciones que nos enseñan a trabajar con las nuevas tecnologías que se usan ahora, para que uno como productor pueda mejorar, antes me sentía aislado, ahora más incluido, en estos momentos estoy sacando 30 quintales de frijol por manzana, y después lo venderemos en el Instituto Hondureño de Mercadeo Agrícola, IHMA” dijo Santos León, productor de Jamastrán, El Paraíso.

En el evento participaron unos 60 productores de los departamentos de Comayagua, Francisco Morazán, Yoro, El Paraíso, Olancho y La Paz. Además de unos 40 técnicos e invitados especiales.

El Campo de Producción y Demostración La Tabacalera.

El evento se desarrolló en el Valle de Comayagua, en el Campo de Producción y Demostración La Tabacalera, de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria DICTA, donde se desarrolla una diversidad de cultivos y frutales no tradicionales y cuenta con un vivero nacional en cultivos de hortalizas.

“El objetivo de la Estación Experimental es la difusión de semillas; en cuanto a vegetales, como; hortalizas, frutales también tenemos producción de orquídeas.” Dijo Roney Martínez encargado de la Estación Experimental La Tabacalera.

Detalló que la finalidad de este campo demostrativo, es mantener y evaluar las diversas variedades para transferir a los productores nuevas semillas con alto valor genético, así como el apoyo con la comercialización de sus productos.

Los proyectos para el 2016

“Para el 2016 continuamos con la ejecución del convenio con la Cooperación Trilateral entre Estados Unidos - Honduras y Brasil, con quien validamos nuevas tecnologías en hortalizas tropicalizadas tolerantes a altas temperaturas”

Finalizó diciendo que los rubros potenciales para la producción e investigación son maíz, frijoles, sorgo, mango, cítricos, aguacate, oleaginosas, vegetales orientales, yuca, uva, papaya, guayaba, tamarindo, ornamentales entre otros.



NOTAS DE PRENSA

2015

UNIDAD DE COMUNICACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA