

SECRETARIO DE AGRICULTURA APRECIA TECNOLOGIA GENERADA EN EL CAMPO EXPERIMENTAL RIO BRAVO DEL INIFAP

El pasado viernes 26 de junio cinco investigadores del INIFAP, coordinados por el Dr. Luis Fernando Flores Lui, Director General del INIFAP y el Dr. Sebastián Acosta Núñez, Director del Centro de Investigación Regional del Noreste (CIRNE), presentaron al Secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), Lic. Enrique Martínez y Martínez y al Gobernador de Tamaulipas, Ing. Egidio Torre Cantú, tecnologías agrícolas que han mostrado eficacia para el desarrollo rural de Tamaulipas y México.

Lo anterior se dio en el marco de la gira de trabajo que realizó por Tamaulipas el Secretario de la SAGARPA, Lic. Enrique Martínez y Martínez. En la exposición, los investigadores del INIFAP mostraron a la comitiva diversas tecnologías con la que el Gobierno Mexicano puede hacer frente a grandes problemas regionales y nacionales de alimentación, productividad agrícola, sanidad vegetal y falta de opciones productivas para el campo mexicano.

Las exposiciones al Secretario de la SAGARPA y acompañantes estuvieron a cargo de los siguientes investigadores del INIFAP:

El Dr. Martín Espinosa Ramírez, Jefe del Campo Experimental Río Bravo (CERIB), presentó los híbridos de maíz blanco H-437 y H-439 y el amarillo H-443A, generados en esta localidad, y explicó que estos maíces del INIFAP están entre los más productivos de la zona norte y centro de Tamaulipas, señaló que con el H-443A se obtienen hasta más de 10 toneladas por hectárea por lo que es una opción para revertir el déficit que existe en el país de más de 10 millones de toneladas de grano de maíz amarillo; además, agregó que otra ventaja es el precio de la semilla de este híbrido que es de sólo \$ 846.00 la bolsa de 20 kilogramos de semilla, con la que se siembran hasta 1.5 hectáreas, mientras que con una bolsa de las empresas semilleras sólo se alcanza para una hectárea y el precio promedio es tres veces superior.



El Dr. Luis Fernando Flores Lui, Director General del INIFAP, en compañía de las autoridades Federales y Estatales, prueban las tortillas de sorgo blanco.

El Dr. Noé Montes García, Investigador del Programa de Sorgo, presentó los híbridos de sorgo de grano rojo-naranja RB-Huasteco y RB-Norteño, para áreas de riego y temporal, así como el

RB-Paloma de grano blanco para consumo humano; destacó las características de productividad y adaptabilidad a las condiciones regionales y la calidad alimenticio-nutricional del sorgo de grano blanco. Agregó que esta tortilla es muy nutritiva, tiene buen contenido de fibra de fácil digestión y que cada kilogramo de grano da un rendimiento promedio de 2.2 kilogramos de tortilla, por lo que el costo de la tortilla al consumidor es de sólo \$ 8.00 por kilogramo. Para cerrar su presentación invitó a degustar tortillas hechas con harina de grano de sorgo blanco, variedad RB-Paloma, acompañadas de guisos regionales.

El Dr. Luis Ángel Rodríguez del Bosque, Investigador del Programa de Sanidad Agrícola y Forestal, presentó los avances de investigación para el control del pulgón amarillo del sorgo, comentó que esta plaga se encontró por primera vez en Tamaulipas a finales del 2013, se diseminó rápidamente y afectó la productividad de por lo menos 30,000 hectáreas de las zonas centro y sur del Estado, y en el 2014 continuo su ola destructora en todas las zonas sorgueras del país, año en que con pocos recursos en el INIFAP se identificaron cinco plaguicidas con el que se ha controlado esta plaga, pero enfatizó que este es un control momentáneo, porque si se continua únicamente con control químico se llegaría a inducir resistencia del pulgón amarillo a insecticidas, por lo que los estudios de investigación deben de continuar para encontrar diversos métodos que lleven al control integrado; está demostrado que con poca inversión en investigación se salvan millones de toneladas de grano, tan necesarias para la alimentación del ganado bovino, porcino y avícola del país, que proveen el sustento alimenticio de los mexicanos.

El Dr. Héctor Manuel Cortinas Escobar, Investigador del Programa de Leguminosas y Oleaginosas Comestibles, presentó las variedades de soya Vernal y Otoño, e informó que éstos materiales están siendo sembradas por los productores del norte de Tamaulipas con muy buenos resultados, tanto en producción de grano de alta calidad como en los beneficios que proporciona al rotarla con maíz y sorgo.

El Ing. Javier González Quintero, Investigador del Programa Oleaginosas Anuales, presentó las primeras variedades de canola mexicanas, generadas por el INIFAP: Ortegón y Canorte 2010, así como la tecnología para la producción del cultivo de girasol. Comentó que estas especies y variedades tienen buena adaptación a las condiciones regionales, con alta productividad, rentabilidad, aceite de excelente calidad y que para su producción se requiere menos agua que en los cultivos de maíz y sorgo.



Investigadores del CERIB, exponen logros tecnológicos del INIFAP en Río Bravo.



El Secretario de la SAGARPA y acompañantes en la Parcela Demostrativa de girasol.

Entre la participación de los asistentes estuvo la del Diputado Local y Presidente Nacional del Sistema-Producto Sorgo, Ing. Juan Báez Rodríguez, quien le comentó al Secretario y autoridades que le acompañaban, que la tecnología del INIFAP de sorgo para consumo humano debería considerarse en las iniciativas Presidenciales de la cruzada contra el hambre, por todas las

ventajas que ya explicó el investigador. Así como la de incentivos a la productividad para que se utilicen las tecnologías de maíz, soya, canola y girasol, que como ya se ha demostrado, son buenas alternativas tecnológicas para el desarrollo de la nación.

Así la investigación agropecuaria del INIFAP muestra que está preparada para dar respuesta científica y tecnológica a los problemas y necesidades del agro mexicano y, lo más importante, que está al alcance de la economía de los productores del país. Pero para que esta tecnología llegue y sea utilizada por los agricultores hacen falta programas de desarrollo rural y el enlace con el sistema de extensión gubernamental, quienes diseminarían y capacitarían en el uso correcto de la tecnología INIFAP en el territorio nacional para que los principales actores del sector agropecuario y forestal la conozcan, prueben, adopten y se beneficien con ella.

Al respecto, y dentro de las facultades conferidas al INIFAP, se han emprendido acciones que dan sinergia a la transferencia de tecnología institucional; como ejemplo, se trabaja en convenio de colaboración con productores organizados del norte de Tamaulipas, quienes con la finalidad de asegurar la semilla mejorada que necesitan, a bajo costo, a través de la empresa CAMSSOY se están multiplicando los híbridos y variedades de sorgo, maíz, canola y soya, generadas y registradas por el Campo Experimental Río Bravo – INIFAP, con lo que la innovación en producción de semillas mejoradas se está dando en beneficio de los productores locales.

Más información: Dr. Martín Espinosa Ramírez, www.inifapcirne.gob.mx y www.inifap.gob.mx

Boletín elaborado por: Ing. Hipólito Castillo Tovar, castillo.hipolito@inifap.gob.mx.

Revisión técnica, por el grupo colegiado: Dr. Martín Espinosa Ramírez, espinosa.martin@inifap.gob.mx.

Supervisión y corrección de estilo: Dr. Isidro Humberto Almeyda León, almeyda.isidro@inifap.gob.mx.

Teléfonos: 01-55-38-71-87-00 y 01-800- 088- 22-22, extensiones 83203 y 83208.



La ciencia, tecnología e innovación, son las luces que alumbran el camino de México hacia un mejor futuro, por ello el 30% de las acciones del Plan Nacional de Desarrollo están sustentadas en la ciencia.
<http://eleconomista.com.mx/sociedad/2015/04/13/mexico-comprometido-desarrollo-tecnologico-epn>