

SE CONMEMORA EL 30 ANIVERSARIO DEL INIFAP EN EL CAMPO EXPERIMENTAL RIO BRAVO

El 4 de noviembre próximo pasado se llevó a cabo la celebración del 30 aniversario del INIFAP en el Campo Experimental Río Bravo. En el evento estuvieron presentes productores de Tamaulipas que han comprobado los beneficios de las tecnologías que ha liberado el INIFAP en respuesta a las demandas y necesidades locales, quienes, además, dieron testimonio de los beneficios que han obtenido con el uso de las innovaciones generadas por investigadores del INIFAP en el norte y centro de Tamaulipas.

INICIO DEL EVENTO

La participación institucional estuvo a cargo de los Drs. Sebastián Acosta Núñez, Director Regional del CIRNE e Isidro Humberto Almeyda León, Director de Planeación y Desarrollo del CIRNE, quienes dieron la bienvenida y explicaron los objetivos del evento, destacando que las tecnologías a presentar por investigadores del Campo Experimental Río Bravo, son un extracto de un catálogo muy extenso que está a disposición de los productores y público en general, así como el servicio de orientación y capacitación para su adecuada implementación en campo.



Dr. Isidro Humberto Almeyda León, Dir. de Planeac. y Des. del CIRNE, da la bienvenida.



Dr. Sebastián Acosta Núñez, Director Regional del CIRNE, explica los objetivos del evento.



El Ing. Rosendo de León León, Jefe del DDR 156 Control, en representación del Delegado Federal de la SAGARPA en Tamaulipas, Ing. Eduardo Miguel Mansilla Gómez, felicitó al personal del Instituto y mencionó que estaban muy agradecidos con el INIFAP porque ha sido fuente de conocimiento para enfrentar y dar solución a los grandes problemas que se han presentado en años anteriores y recientes en el sector agropecuario Tamaulipeco.



El Lic. Carlos Ernesto Solís Gómez, Secretario de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Tamaulipas, fue el encargado de inaugurar el evento, en su mensaje el Lic. Solís Gómez agradeció al INIFAP y en especial a este Centro de Investigaciones por la rápida y precisa respuesta e intervención tecnológica y de capacitación para el control del pulgón amarillo del sorgo, gracias a ello dijo “en el año 2014 el Estado de Tamaulipas obtuvo cosecha record del grano, mientras que en otros estados esta plaga está acabando con hasta el 100 % del cultivo de sorgo, por lo que señalo que es necesario realizar las gestiones que sean necesarias para que este Centro tenga los recursos económicos y de infraestructura para las investigaciones que necesita el sector agropecuario de Tamaulipas”.

PRESENTACIONES TECNICAS

Las presentaciones iniciaron con la proyección del video Institucional en el que se muestran algunas tecnologías generadas por investigadores del INIFAP en Tamaulipas, que además han beneficiados a productores de otros estados del país.

El Dr. Noé Montes García, Investigador y Líder Nacional del Programa de Sorgo del INIFAP, presentó información donde se indica que en los últimos 30 años la productividad del sorgo ha ido en crecimiento y comentó que esto es el resultado de la incorporación de las innovaciones generadas a través de la investigación tanto para condiciones de riego como de temporal. El Dr. Montes destacó las tecnologías generadas para la adecuada preparación del terreno; fechas, métodos y densidades de siembra; fertilización química y orgánica, así como mejoradores del suelo, uso de variedades e híbridos de rendimiento competitivo y bajo costo de la semilla, así como las innovaciones destinadas a la prevención y control de problemas fitosanitarios y para la industrialización del grano o planta a bioetanol, alimentos balanceados y para el consumo humano.

El M.C. César Augusto Reyes Méndez, Investigador del Programa de Maíz, presentó las tecnologías generadas en el periodo 1985 al 2015, cito nueve genotipos mejorados y liberados por el INIFAP (VS-409, H-433, HV-1, VS-440, H-435, H-437, H-439, H-440 y H-443A), cada uno con características particulares para las diversas condiciones agroecológicas de Tamaulipas, pero sobre todo, que a productores de medianos y bajos ingresos, le han dado la oportunidad de seguir viviendo del cultivo de maíz; señaló que además de los materiales liberados se han desarrollado otras tecnologías (de manejo, nutrición y sanidad agrícola), que han permitido incrementos sostenidos de 97 kg/ha/año; es decir, en 30 años en el norte de Tamaulipas el incremento promedio ha sido de 2,910 kg/ha; en 1985 se producían de 4 a 6 ton/ha y ahora la productividad es de 6 a 10 ton/ha, mientras que a nivel nacional los incrementos en la productividad de grano de maíz, por hectárea por año, se estiman en 40 a 45 kg.

El Dr. Héctor Manuel Cortinas Escobar, Investigador del Programa de Frijol y Garbanzo, presentó los logros tecnológicos para la producción de soya en el norte y centro de Tamaulipas, dijo que la soya es de las mejores opciones para cambio y rotación de cultivos; el grano es rico en aceite y proteína para consumo humano, la planta enriquece el suelo, hay demanda en la región y desde hace años los precios internacionales del grano son favorables, por lo que en el INIFAP se han obtenido las innovaciones para su producción, como las variedades del INIFAP Vernal, Otoño y Huasteca 400 recomendadas para el ciclo Otoño-Invierno, así como para el cultivo de otras variedades en el ciclo Primavera –Verano, que en lotes de validación y en siembras comerciales han tenido rendimientos de más de 3,000 kg/ha.

El Ing. Javier González Quintero, Investigador del Programa de Oleaginosas, presentó las tecnologías disponibles para la diversificación agropecuaria y forestal, entre las que se encuentran la canola, cártamo, girasol, frijol, soya, linaza, crambe, algodón, ajonjolí, trigo, avena, alpiste, garbanzo, amaranto, guar, kenaf, chile (habanero, serrano, jalapeño, piquín y morrón), okra, calabacita, melón, sandía, repollo, zanahoria, tomate, pepino, nopal, forrajes, ovinos, mezquite, ébano, eucalipto, teca, melina, cedro rojo, caoba, ceiba, neem y leucaena, entre otros cultivos potenciales. Comentó que para la explotación de estas especies se cuenta con la información tecnológica y los estudios del potencial

productivo, pero que está siendo difícil inducir el cambio, el cual se tiene que dar, ya que la energía para el funcionamiento del cuerpo humano se obtiene básicamente de cereales y que las oleaginosas aportaran sólo el 20% pero se estima que en el futuro contribuirán con el 45% de los requerimientos.

El Dr. Luis Ángel Rodríguez del Bosque, Investigador del Programa de Sanidad Agrícola y Forestal, realizó una síntesis de las tecnologías de Manejo Integrado de Plagas que se han generado para disminuir las pérdidas por ataque de insectos-plaga, enfermedades y maleza en los diferentes cultivos de las zonas centro y norte de Tamaulipas. Precisó sobre tecnologías generadas para el control de maleza de hoja ancha y angosta, control de enfermedades y plagas que atacan raíz, planta y frutos de las especies cultivadas en la región. Mencionó que el MIP es muy importante, ya que el uso abusivo de productos químicos puede llevar al desarrollo de resistencia de las plagas, como sucedió en los años '50 con el picudo del algodónero.

El Dr. Rubén Darío Garza Cedillo, Investigador del Programa de Pastizales y cultivos forrajeros, explicó las técnicas para la producción de las especies forrajeras Buffel, Bermuda, Rye grass, Desmanthus, Clitoria, avena y cebada, entre otras; así como las metodologías para la elaboración de bloques nutricionales, manejo de la alimentación, reproducción y sanidad en ovinos y mencionó que el modelo GGAVATT ha sido implementado con éxito en el desarrollo organizacional, técnico, administrativo y productivo de rebaños y hatos ganaderos del estado.

PARTICIPACIÓN DE PRODUCTORES

Los productores expusieron de forma breve y precisa sus experiencias con el uso de las innovaciones desarrolladas por el INIFAP, el Ing. Fernando Gómez Gómez de la Asociación Agrícola Local de Río Bravo, mencionó sus experiencias en sorgo; el Ing. Humberto Saldaña Blanco del DDR 158 Abasolo en maíz; el Sr. Juan Carlos Franklin Linden de Río Bravo en canola; el Ing. César Pacheco Solís de Matamoros en soya y el Sr. José Antonio Camarillo Terán en ovinos Todos coincidieron en que las tecnologías les han aportado beneficios productivos, económicos, mejora en la calidad del producto final, ahorro en la adquisición de insumos, control eficiente de problemas fito y zoo sanitarios, valor agregado a la producción y aprovechamiento de subproductos, etc. Pero también señalaron que es necesario acelerar más la investigación, ya que las empresas están empujando muy fuerte en la generación de variedades más productivas y el desarrollo de nuevos productos pero a un costo muy alto para los productores, lo que merma la rentabilidad de las actividades agropecuarias y generan dependencia de las empresas sobre todo de las transnacionales. Por lo tanto, solicitaron que se les siga apoyando con más tecnología, mayor interacción y así sembrar conciencia a través de modelos de producción y organización que el INIFAP también ha generado e implementado.



Exposición de tecnologías, productos y servicios del INIFAP para el norte y centro de Tamaulipas

Más información: www.inifapcieme.gob.mx y www.inifap.gob.mx

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

Revisión por el Campo Experimental Río Bravo: Dr. Martín Espinosa Ramírez, espinosa.martin@inifap.gob.mx.

Revisión técnica, corrección de estilo y supervisión: 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.