

## Introducción

Con la participación del Dr. Pedro Brajcich Gallegos, Director General del INIFAP, el pasado jueves 4 de junio los investigadores del INIFAP-Campo Experimental Río Bravo demostraron los beneficios que se obtienen con la “Siembra de sorgo en surcos ultraestrechos”, “Micorrización en sorgo y maíz”, “Uso eficiente y racional de fertilizantes en maíz y sorgo”, “La soya: cultivo de alternativa para el norte de Tamaulipas”, “H-443-A: híbrido de maíz amarillo” y “RB-Patrón: híbrido de sorgo para áreas de temporal”.



En el evento también destacó la participación del Ing. Luís Carlos Gracia Albarrán, Delegado de la SAGARPA en Tamaulipas, y otros funcionarios del estado quienes fueron guiados por el Dr. Sebastián Acosta Núñez, Director del Centro de Investigación Regional del Noreste y el M.A. Miguel Ángel García Gracia, Jefe del Campo Experimental Río Bravo, todos ellos atestiguaron los beneficios de la tecnología generada, el potencial productivo que ofrece para el desarrollo regional y el esfuerzo que hace el personal del INIFAP en coordinación con instituciones y organizaciones públicas y privadas, para dar a conocer e impulsar el uso de las innovaciones tecnológicas para beneficio de los productores y de la sociedad en general.

## Pabellón de tecnología en carteles



El evento inició con la visita al pabellón de exposición de tecnología en carteles y de muestras físicas, donde se dio a conocer información básica del quehacer del INIFAP-CIRNE-Campo Experimental Río Bravo, uso del politubo en la agricultura de riego, pronóstico climático, uso de boquillas anti-acarreo para la aspersión de herbicidas y estrategia de control de araña roja en maíz; también se contó con la participación del Patronato para la Investigación, Fomento y Sanidad Vegetal (PIFSV) quien mostró la comercialización de micorriza, semilla de sorgo RB-Patrón, insectos benéficos como Tricho-

gramma y Crysopa, así como otros apoyos que brinda a los productores del norte de Tamaulipas; además, el IPN-Centro de Biotecnología Genómica, Unidad Reynosa, mostró un nuevo agente biológico del género Trichoderma que se aplica en seco o húmedo a semilla de maíz y sorgo; otros invitados fueron la Fundación Mexicana para el Desarrollo Rural de Matamoros, Tam. y FIRA-Agencia Reynosa quienes dieron a conocer los servicios y apoyos que otorgan a los productores de la región.

## Recorrido de campo



Mediante parcelas demostrativas los investigadores del INIFAP-Campo Experimental Río Bravo mostraron y explicaron los beneficios de las diferentes tecnologías, correspondió al Dr. Noé Montes García explicar la siembra de sorgo en surcos ultraestrechos en terreno bordeado para facilitar el riego, la tecnología consiste en dejar una distancia de 17 cm entre hileras de plantas con el uso de sembradora triguera, con lo que se obtiene un incremento del rendimiento en más de 30 %. Posteriormente, el M.C. Arturo Díaz Franco mostró la forma en que se realiza la inoculación de la semilla con micorriza, así como los resultados de varios años de investigación en

sorgo y maíz. Continuó el Dr. Héctor Manuel Cortinas Escobar, quien mostró los resultados de investigación que avalan a la soya como un cultivo de alternativa para la zona norte de Tamaulipas, ya que tiene un rendimiento superior a 2.0 ton/ha con el uso de la variedad de soya Huasteca 400, desarrollada por el INIFAP; después el Dr. Jaime Roel Salinas Gracia explicó y dio algunos indicadores para el uso eficiente de los fertilizantes, entre lo que se destaca la fertilización racional, que consiste en utilizar sólo la cantidad de fertilizante que requiera el cultivo para alcanzar una meta productiva o el rendimiento razonablemente esperado por el productor, lo que tiene una fuerte base en análisis del suelo. En la siguiente estación, el M.C. César A. Reyes Méndez mostró el nuevo híbrido de maíz amarillo H-443A generado por el INIFAP, el cual está entre los más productivos a nivel regional, ya que tiene un potencial de rendimiento de 9.0 ton/ha de grano, finalmente correspondió a la Dra. Ma Eugenia Cisneros López explicar las ventajas del uso del híbrido de sorgo RB-Patrón, conocido por su excelente resistencia al acame en temporal y alto potencial de producción.

## Exposición

En la exposición pecuaria se contó con ejemplares caprinos, bovinos y ovinos, de los cuales se mostraron y explicaron los resultados en ganancia de peso, peso al parto y peso al destete, tanto de razas puras como en cruzamientos; en ovinos destacan el Katahdin puro y cruzamientos con Dorper. Desde hace años se ha promovido la participación multisectorial en este evento, donde se contó con las empresas de semillas: El Camino, Pioneer, Dekalb, Anzu, Tech Ag, Garst, Warner, Asgrow, NK, Avante, Genex y Big; en la exposición de maquinaria y equipos agropecuarios estuvo John Deere y en la de vehículos estuvieron presentes las empresas distribuidoras de Chevrolet, Ford y Nissan.



## **Cultura y gastronomía**

Además, por parte de la Casa del Arte del municipio de Río Bravo, Tam., se presentaron espectáculos de ballet, danza regional y música de rondalla; durante la comida se degustaron exquisitos platillos regionales elaborados a base de carne de cerdo y ovinos de pelo.

## **Conclusión**

En este Día del Agricultor 2009 se registraron 423 asistentes (145 productores, 77 técnicos y 201 estudiantes) quienes constataron bajo condiciones de campo los beneficios productivos, económicos y ecológicos de las nuevas tecnologías, con cuyo uso es posible impulsar un mayor desarrollo productivo del campo Tamaulipeco.

