EL INIFAP-CAMPO EXPERIMENTAL RIO BRAVO ORGANIZO CURSO DE CAPACITACION Y DEMOSTRACION EN LOS CULTIVOS DE SORGO Y MAIZ

El pasado 30 de noviembre del 2010 se realizó en el Campo Experimental Río Bravo del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), un curso de capacitación sobre "Tecnologías para la Producción de Sorgo en el norte de Tamaulipas", evento que fue complementado con una demostración de campo sobre híbridos comerciales de sorgo y maíz que actualmente están a disposición de los productores para las siembras del ciclo otoño-invierno 2010-2011.

En los últimos años las investigaciones de estos cultivos han sido reenfocadas ante el posible impacto del cambio climático y por la apertura en 1994 de la Presa El Cuchillo, en China, Nuevo León, que han originado cambios drásticos en las condiciones de disponibilidad de agua para la irrigación en aproximadamente 300 mil hectáreas que abarcan los Distrito de Riego 025 y 026 ubicados en el norte de Tamaulipas, por éstas y otras razones se han tenido que revalidar las tecnologías que se venían recomendado y generar otras innovaciones más apropiadas para las nuevas condiciones de producción.

Curso de tecnologías para la producción de grano de sorgo. Las tecnologías en las que se capacitó a los asistentes fue en prácticas de labranza para la captación y conservación del agua de lluvia en el suelo; utilización de la fertilización racional; fechas, métodos y densidades de siembra; inoculación de la semilla con el biofertilizante micorriza; control de maleza y control de plagas en presiembra y primeras etapas de desarrollo del cultivo.

M.A. Miguel Ángel García Gracia, Jefe del CERIB, dio la bienvenida a los asistentes, a quienes explicó los objetivos y el programa del día.

M.C. Mario Marín Silva Serna, explicó que se esperan lluvias por debajo del promedio histórico y temperaturas congelantes iguales que lo histórico.

Dr. Noé Montes García, explicó el manejo agronómico; destacó y precisó las fechas, métodos y densidades de siembra de sorgo en temporal y riego.

Las pláticas iniciaron con la participación de la M.C. Flor Elena Ortiz Cháirez quien explicó la importancia de los análisis de suelos en la producción agrícola, las técnicas para tomar las muestras y la forma en que éstas deben de entregarse en el laboratorio para cada tipo de determinación.

El Dr. Martin Espinosa Ramírez, explicó a los asistentes el manejo y preparación óptima del terreno, el uso de la fertilización racional de acuerdo al potencial de la parcela y del sistema de producción, así como los beneficios productivos, económicos, ecológicos y de sostenibilidad de las sugerencias tecnológicas del INIFAP. Por su parte, el M.C. Arturo Díaz Franco, explicó el uso correcto y beneficios productivos, ecológicos y económicos que se obtienen con el uso del biofertilizante micorriza INIFAP mediante la inoculación de la semilla.

En otra participación el M.C. Manuel Alvarado Carrillo explicó a los asistentes la importancia del recurso agua, el cual es el mas importante para la producción agrícola por lo que se requiere utilizarlo con eficiencia ante su limitación y escasez, para ello debe planearse su utilización mediante un buen trazo de riego, lo que puede contribuir a optimizar el uso del agua en los Distritos de Riego 025 y 026 de esta región.

En los aspectos fitosanitarios, el Dr. Enrique Rosales Robles explicó las técnicas para el control integrado de maleza en terreno sin cultivo y durante las primeras etapas de desarrollo del cultivo de sorgo, y el Dr. Marco Antonio Reyes Rosas presentó la tecnología disponible sobre el control integrado de plagas del suelo y en plántulas.
Con la implementación y adopción de las tecnologías incluidas en la temática desarrollada durante el curso impartido por los investigadores del INIFAP-Campo Experimental Río Bravo, los sistemas de producción de sorgo bajo riego y temporal podrán tener un buen inicio en las siembras del ciclo otoño – invierno 2010-2011 de la zona norte de Tamaulipas.

Demostración de tecnologías para la producción de maíz y sorgo. En campo se demostró que con el uso del paquete tecnológico recomendado por el INIFAP, es posible la siembra rentable de estos granos en el ciclo primavera-verano del norte de Tamaulipas. Durante el recorrido los asistentes observaron parcelas demostrativas de híbridos INIFAP y de las empresas Agrilliance, Avante, G-Star, NK-Tech Ag y Pioneer, recibiendo explicación del comportamiento productivo por parte de los investigadores y técnicos de las empresas participantes.

M.C. Eloy Vargas Valero, explicó el manejo del módulo demostrativo de tecnologías para la producción de sorgo y maíz en el ciclo P-V.

Dr. Miguel Ángel Cantú Almaguer, destacó las bondades de los híbridos de maíz INIFAP, blancos H-437 y H-439 y amarillo H-443A.

Dr. Noé Montes García, muestra los nuevos híbridos de sorgo INIFAP, RB-Huasteco y RB-Norteño, así como la tecnología de producción.

Exposición comercial de maquinaria, equipos, agroinsumos y vehículos. En esta sección comercial se contó con la participación de las empresas Agrilliance, Avante, G-Star, NK-Tech Ag y Pioneer, comercializadoras de semillas de la región, y en la exposición de maquinaria y equipos participaron las empresas proveedoras Sorghum Parterns, John Deere, Madisa-CAT, Ford, Auto Kam y Toyota.

Demostración de híbridos comerciales.

Expositores de maquinaria y equipos agropecuarios, agroinsumos y autotransportes.

Nota informativa elaborada por: H. Castillo T., E. Vargas V., M.A. Reyes R. y N. Montes G., Investigadores del Campo Experimental Río Bravo, CIRNE, INIFAP.