

DEMOSTRACIÓN DE TECNOLOGÍA SOBRE MANEJO AGRONÓMICO DE SOYA



El INIFAP, a través del Centro de Investigación Regional del Noreste, realizó el 5 de julio del 2011 una demostración sobre avances de investigación en el “Manejo Agronómico de la Soya en el Norte de Tamaulipas”, el evento tuvo como objetivo informar a los productores y técnicos los avances de los trabajos de investigación y validación que se realizaron en el ciclo O-I 2010-2011 sobre evaluación de variedades, fechas de siembra, riegos, control de maleza y uso de desecantes, evaluación de inoculantes y control de plagas, en respuesta a las demandas tecnológicas de los productores de la región sobre este cultivo dado el creciente interés que existe en la región por la siembra de esta oleaginosa que ha demostrado que tiene un excelente potencial productivo para incorporarse en las rotaciones de cultivos en la región, aunado a que existe una demanda alta demanda en el mercado nacional por parte de la industria del aceite y la proteína vegetal del país.

El evento se inició con la participación del M.A. Miguel Ángel García Gracia, Jefe de Campo Experimental Río Bravo quien dio la bienvenida a los productores agrícolas, técnicos y representantes de diversas organizaciones e instituciones estatales y federales del sector.

Posteriormente la Ing. Josefina Almanza Sancen, titular del Distrito de Desarrollo Rural 156 de Control, explicó los estímulos que existen por parte del Gobierno Federal para la producción de oleaginosas como la soya, señalando las principales características, montos de los apoyos y requisitos para que los productores interesados en sembrar soya en la región reciban estos beneficios, los cuales hacen atractivo el establecimiento de este cultivo en la actualidad.

Es importante destacar que el INIFAP integró un equipo de investigadores especialistas en diversas áreas, para generar y validar las tecnologías básicas para la producción de soya en la región, de esta manera este equipo realiza actividades de investigación para la actualización de un paquete tecnológico que responda mediante tecnología de vanguardia a las principales demandas tecnológicas del cultivo y de los productores. De esta manera

los investigadores organizadores de la demostración, Dr. Agustín Magallanes Estala (líder del grupo) y M.C. Alejandro José Bustamante Dávila, en conjunto con el resto de los investigadores de grupo de soya, mostraron los recientes avances de la investigación en tecnología de producción de soya para la zona. Durante el recorrido de campo se cubrieron los temas de: variedades y fechas de siembra (Dr. Agustín Magallanes Estala); uso de inoculantes (M.C. Arturo Díaz Franco); aplicación de riegos y fertirriego (M.C. Manuel Alvarado Carrillo); fertilización tradicional, biológica y foliar (M.C. Alejandro José Bustamante Dávila); manejo y control de plagas (Dr. Marco Antonio Reyes Rosas); y control de maleza y uso de desecantes (Dr. Enrique Rosales Robles).

Se destacó que en la región norte de Tamaulipas se reúnen las condiciones agroecológicas potenciales para establecer 70,000 hectáreas del cultivo, y así poder producir alrededor de 175,000 toneladas anuales de soya de buena calidad para contribuir a satisfacer parte de la demanda de esta oleaginosa.

En una de las estaciones los asistentes pudieron observar el comportamiento agronómico de las variedades Vernal, Otoño y HBK en diferentes fechas de siembra desde el 1 de febrero hasta el 15 de marzo.

De los tres materiales de soya evaluados por el INIFAP, se estima que el rendimiento oscilará entre 3.0 a 4.5 ton/ha en riego y de 1.5 a 2.5 ton/ha en zona de temporal. El potencial de estos materiales se debe principalmente a su adaptación a las condiciones agroecológicas de la región, así como la insensibilidad al fotoperiodo por parte de la variedad Vernal, la cual destaca por esta característica. Los días a cosecha para la variedad Vernal en O-I, son en promedio 140 días después de la siembra, siendo así de ciclo más largo en relación a las variedades Otoño y HBK que son de 130 días.

En el recorrido con productores por el módulo demostrativo de tres hectáreas, los investigadores del INIFAP, expusieron la importancia de sembrar materiales adaptados para la región utilizando semilla certificada con la calidad genética y fisiológica y precisaron que es fundamental hacer uso del paquete tecnológico generado por el Instituto donde se describen los aspectos tecnológicos que influyen en el rendimiento del grano.

El evento permitió a los productores conocer los aspectos técnicos del cultivo que les den seguridad para su establecimiento, y conseguir incrementar sus ingresos actuales. Así mismo conocieron los apoyos oficiales disponibles y aspectos relacionados con la comercialización de la soya que pueden mejorar la productividad del cultivo en el norte de Tamaulipas.

En la demostración se contó con la participación de 49 productores, 15 técnicos y 8 investigadores, dando un total de 72 personas participantes.

Autores de la nota: Dr. Agustín Magallanes Estala y M.C. Alejandro Bustamante Dávila, investigadores del Programa de Oleaginosas Anuales-Soya del C.E. Río Bravo.