

DÍA DEL AGRICULTOR EN EL SUR DE TAMAULIPAS

El 26 de octubre del 2017 en el Campo Experimental Las Huastecas se realizó el DÍA DEL AGRICULTOR, evento en el que, a productores, técnicos, estudiantes y público en general, se les mostraron los avances y resultados de investigación que se han obtenido en los últimos años.



Participación de autoridades en el Día del Agricultor 2017 en el Campo Experimental Las Huastecas.



Asistencia 390 personas (132 productores, 34 técnicos, 5 académicos, 211 estudiantes, 7 comercializadores y 1 industrial).

Los resultados de investigación se presentaron en seis estaciones. En la primera el M.C. Nicolás Maldonado Moreno mostró la nueva variedad de soya Huasteca 700; indicó que esta variedad tiene un rendimiento promedio de 2.9 toneladas por hectárea (ton/ha), 19% superior al de la variedad Huasteca 200 (testigo), y el rendimiento potencial es de 4.1 ton/ha.

En la segunda estación el M.C. Guillermo Ascencio Luciano mostró las siete variedades que el Programa de Mejoramiento Genético de soya del INIFAP ha liberado y puesto a disposición de los productores. Huasteca 100, Huasteca 200, Huasteca 300, Huasteca 400, Tamesí, Huasteca 600 y Huasteca 700. Las variedades tienen rendimientos potenciales de 3.3 a 4.1 (ton/ha). Estas variedades tienen atributos y especificaciones diferentes, para que sean utilizadas dependiendo de la época en que se realice la siembra, de las características de las unidades de producción y de las preferencias del productor.



En la tercera estación, el M.C. Julio César García Rodríguez presentó tres técnicas que permiten evaluar la calidad de la semilla de soya, una de ellas es la prueba de hipoclorito de sodio al 5.25% de concentración, ésta se utiliza para cuantificar el daño mecánico y los resultados se obtienen en 10 minutos. Otra es la prueba de germinación estándar entre papel, ésta permite conocer el porcentaje de germinación y el de vigor, a través de la observación de plántulas normales y anormales, el conteo se hace a los 10 días después de la siembra. En la prueba de viabilidad y vigor con tetrazolio se utiliza una solución al 0.075%, preparada a partir de una solución madre al 1%, esta prueba permite conocer el porcentaje de semillas vivas con capacidad de germinar y el nivel de vigor que presentan; además, permite contabilizar el tipo de daño, principalmente por humedad, mecánico y por insectos chupadores; ya que cada semilla de la muestra se analiza de manera individual.

En la cuarta estación el Dr. Antonio Palemón Terán Vargas presentó el manejo y control del picudo de la soya; explicó que una de las formas de control en la producción de semilla para evitar la presencia de larvas y adultos en el grano en la cosecha, las aplicaciones con Regent 4 SC a dosis de 20.8 mL (24 ha/L), se deberán llevar a cabo en cualquier etapa de desarrollo del cultivo cuando se encuentren picudos. En cuanto al control de malas hierbas o maleza, el Dr. Terán indicó que todos los herbicidas evaluados pueden ser utilizados para el control de la maleza en soya, la elección depende de las especies presentes y de la época de aplicación.



En la quinta estación el M.C. Alberto González Jiménez mostró dos cultivos con potencial bioenergético: *Jatropha curcas* y *Moringa oleífera*. La primera es una planta perenne que puede vivir en producción hasta 45 años. La semilla de *Jatropha* puede producir de 40 a 50% de aceite, del que se obtiene biodiesel. La *Moringa* es un árbol de rápido crecimiento. Entre sus principales usos de estos dos cultivos destaca la obtención del aceite de sus semillas para la producción de biodiesel.

En la sexta estación el Dr. Juan Valadez Gutiérrez indicó que se tiene semilla mejorada de maíz para el Trópico subhúmedo y mencionó algunos materiales, como: el híbrido de maíz amarillo H-443 A, recomendado para áreas de riego y buen temporal de Tamaulipas y norte de Coahuila; la variedad de maíz V-537 C, para el trópico húmedo y subhúmedo con altitudes de 0 a 1200 msnm; el híbrido de maíz H-565, con amplia adaptación en el trópico bajo de México.

En este magno evento se contó con la asistencia y participación de las siguientes autoridades: Ing. José Ricardo Pérez Cárdenas, Jefe del Programa de Fomento Agrícola en representación del Ing. Eduardo Miguel Mansilla Gómez, Delegado de la SAGARPA en Tamaulipas; Ing. Francisco Quintanilla Sosa, Subsecretario de Desarrollo Agrícola, en representación del C.P. Ariel Longoria García, Secretario de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Tamaulipas; Lic. Rabindranath Juárez Mayorquín, Delegado de la Secretaría de Gobernación en Tamaulipas; Ing. Manuel Guerrero Sánchez, Presidente y representante no Gubernamental del Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas, A.C., Ing. Juan Carlos Amador Ingram, Presidente de la Unión Agrícola Regional del Sur del Estado de Tamaulipas (UARSET), Dr. Sebastián Acosta Núñez, Director del Centro de Investigación Regional del Noreste y el M.C. Gerardo Arcos Cavazos, Jefe del Campo Experimental Las Huastecas.