

DIA DEMOSTRATIVO EN EL S.E. EBANO



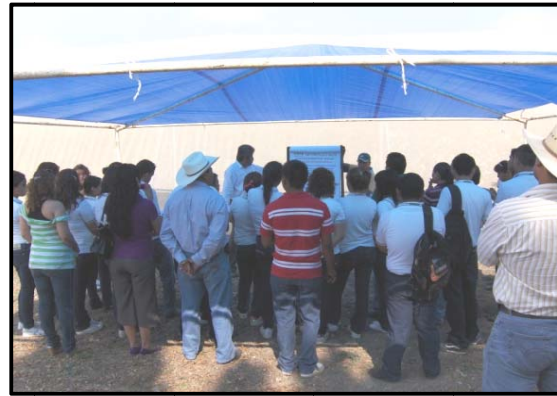
Tradicionalmente el Sitio Experimental Ébano dependiente del Campo Experimental Las Huastecas realiza demostraciones de campo dirigidas a productores, técnicos, profesionistas, estudiantes y público en general, para dar a conocer los avances y resultados de los proyectos de investigación que se llevan a cabo en este Sitio Experimental ubicado en la región oriente del estado de San Luis Potosí, y en apoyo a la transferencia de tecnología, por lo cual el pasado 14 de Abril del 2011 se realizó un “DIA DEMOSTRATIVO”, en este evento se contó con la participación del M.C. José Luis Barrón Contreras, Director de Coordinación y Vinculación del INIFAP en el estado de San Luis Potosí, y del M.C. Alberto González Jiménez, encargado del Sitio Experimental Ébano, los cuales dieron la bienvenida y objetivos del evento a los asistentes.



En la primera estación del recorrido de campo el M.C. Enrique Garza Urbina presentó los avances del proyecto de transferencia de tecnología sobre la producción convencional y orgánica de hortalizas bajo el sistema de casa malla, en este proyecto se trabaja en los cultivos de jitomate saladette de hábito indeterminado y pimiento morrón, durante su participación el investigador remarco a los asistentes la importancia

de la fecha de siembra, los híbridos a sembrar, la tecnología de producción y el periodo de cosecha que abarca los meses de noviembre hasta abril.

En la segunda estación el mismo investigador presentó los resultados de las evaluaciones de variedades de frijol negro y azufrados bajo condiciones de temporal y riego, donde los materiales de este cultivo se seleccionan por su rendimiento y tolerancia a plagas y enfermedades.



En la tercera estación, el M.C. Eduardo Aguirre Álvarez presentó los resultados sobre agricultura de conservación, donde se mostraron los cambios en las características físicas, químicas y biológicas ocurridas en el suelo por efecto de los sistemas de labranza y rotaciones de cultivo de manera continua durante los 9 años que tiene este estudio, mencionando que se ha logrado un aumento de 2 % en la materia orgánica

en el estrato de 0-5 cm y de 1% en el estrato de 6-30 cm, en los sistemas de labranza de conservación y mínima, en relación con la labranza tradicional; esto ha hecho que el pH haya disminuido de 8.2 a 7.8; la velocidad de infiltración inicial es muy superior en los sistemas de labranza de conservación con respecto a la

tradicional y mínima. También se presentaron los análisis de rentabilidad de los patrones de cultivo, indicando el M.C. Aguirre que en el cultivo de soya en riego y temporal por su precio (\$5,600.00/t) y rendimiento superior a las 2.2 t/ha se obtiene la mejor relación beneficio/costo.

En otra estación del cultivo de arroz, el M.C. Aguirre presentó los resultados de los ensayos de rendimiento en diferentes años, indicando que la variedad Aztecas es la más consistente, con rendimiento experimental de más de 10 t/ha y con posibilidades de un rendimiento comercial de hasta 8.0 t/ha; también mencionó que se tienen al menos 5 líneas sobresalientes que en el futuro pueden elevarse a la categoría de variedades. Por último el investigador hizo la presentación previa de la variedad Aztecas en cuanto a sus características agronómicas de acuerdo a las normas del SNICS y la UPOV.



En la última estación el M.C. Alberto González Jiménez y el Ing. Refugio Loredo Pérez presentaron avances y resultados de la evaluación de genotipos de *Jatropha* en el S.E. Ébano y en el C. E. Las Huastecas en V. Cuauhtémoc, Tamps, donde se tienen en evaluación 13 y 12 genotipos respectivamente de este cultivo con potencial para la producción de biodiesel; sobre esta especie los

investigadores informaron a los asistentes los datos agronómicos que se toman para determinar su adaptación y potencial de rendimiento como son inicio y periodo de floración, época de cosecha y crecimiento del arbusto, a la fecha se ha realizado el primer ensayo de cosecha donde se obtuvo una producción de semilla de 80 kg/ha.

El número de asistentes al evento fue de 38 productores, 13 técnicos, 12 profesores y 103 estudiantes, en total se registró una asistencia de 166 personas.

Nota informativa elaborada por: MC. Alberto González Jiménez e Ing. Jesús Guillermo Herrera Ruíz, Encargado del Sitio Experimental Ébano e investigador respectivamente del C.E. Las Huastecas.