

80. DIA DEL HORTICULTOR



Tradicionalmente el 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 de hortalizas, para lo cual se realizó el 8º. Día del Horticultor el 11 de febrero de 2011. Al evento asistieron autoridades del sector encabezadas por el Director del CIR Noreste Dr. Sebastián Acosta Núñez; en representación del Delegado de la SAGARPA en el Estado Ing. Roberto Salinas Salinas, el Ing. Arnulfo López Olivares Jefe del Programa de Fomento Agrícola; en representación del Subsecretario de Desarrollo Agrícola de la SDR del Gobierno de Tamaulipas Ing. Guillermo González Osuna, el Ing. Francisco Aguirre Pace Jefe del departamento de nichos de mercado; en representación del Presidente de la Fundación Produce Tamaulipas Lic. Gerardo Ramírez Villarreal, el Ing. Mario Cesar Martínez Rodríguez Gerente de la Fundación; en representación del Presidente Municipal de Altamira Ing. Pedro Carrillo Estrada, el C. Noé Haro Maya, Director de Desarrollo Rural; el Jefe del DDR 161 Mante Ing. Ramón C. Ruiz Zorrilla Franco; el 2º. Sindico de Altamira el C. Enrique Baez Nieto; y el Jefe del Campo Experimental Las Huastecas el M.C. Gerardo Arcos Cavazos.



Durante el recorrido de campo los investigadores mostraron avances en la evaluación de abonos orgánicos para la producción de pimiento y tomate saladette en condiciones de casa malla, donde han destacado los tratamientos con vermicomposta + composta mineralizada, mediante los cuales se han obtenido rendimientos en los primeros cortes de 3.3 a 3.6 kg/m² en el cultivo de pimiento, y de 7.8 a 9.8 kg/m² en tomate saladette, además de frutos de alta calidad debido a las ventajas que brinda la producción en casa-malla. Además, se presentaron resultados de rendimiento de materiales de tomate tipo bola, saladette, cherry y uva, con excelentes expectativas de producción y calidad bajo la modalidad de agricultura protegida (casa malla).



En otra estación del recorrido de campo se presentaron los avances y resultados en el desarrollo de nuevas variedades de chile, donde se destacó el posicionamiento a nivel nacional de la variedad de chile habanero Jaguar, desarrollada en el C.E. Las Huastecas, esta variedad ha sido adoptada en las regiones productoras de este tipo de chile en la franja costera del Golfo de México y la península de Yucatán, así como en áreas de agricultura protegida de San Luis Potosí, Tamaulipas, Nuevo León, Oaxaca y Coahuila, por sus características de calidad de fruto y excelente potencial de producción; en cuanto a chile serrano se informó el impacto que han tenido los híbridos HS-44 y Coloso, con rendimientos superiores a las 70 t/ha con manejo de fertirrigación, además de presentar alta tolerancia a la mancha bacteriana y al minador de la hoja, problemas críticos en la región del Trópico de México; en el caso de chile jalapeño se dio a conocer el desarrollo de las nuevas líneas

Stam-09-1, Stam-09-4 y Stam-09-12 las cuales tienen un potencial de producción superior a las 60 t/ha de fruto de alta calidad, estos materiales se encuentran en proceso de validación y próximamente se espera liberar uno de estos como nueva variedad de chile jalapeño para las condiciones del trópico.



En otra estación del recorrido se presentaron resultados en la producción de chile serrano con el uso del híbrido Coloso y producción de cebolla con las variedades Serengueti, Cirrus, Century y Kristal, aplicando inoculación de microorganismos (Micorriza, Azospirillum, Pseudomonas y Azotobacter) + fertilizantes inorgánicos en diferentes concentraciones, donde se destacó que con la inoculación de micorrizas + fertilización inorgánica al 50% de la dosis total en chile serrano, se obtuvo un rendimiento de 63.8 t/ha; en las variedades de cebolla el efecto de la inoculación de microorganismos + fertilización inorgánica fue: Serengueti 62 ton/ha (Azospirillum al 100 %); Cirrus 67 ton/ha (Micorrizas + Azospirillum al 75 %); Century 53 ton/ha (Azospirillum al 75 %); Kristal 80 ton/ha (Micorrizas al 75 %, Azospirillum al 100 %). También durante el recorrido se presentó información sobre los enemigos naturales de las plagas del cultivo de chile como el minador de la hoja, así como parasitoides y depredadores de la mosca blanca, picudo del chile y gusano soldado, así como la importancia de su preservación para la producción de esta hortaliza y su impacto en el ambiente.



En otra estación se informó a los asistentes al evento los resultados del uso de productos biorracionales y químicos en el cultivo de cebolla, en la presencia de *Spodoptera destructor* se destacó el uso de Bacifol 3 para obtener una excelente sanidad de planta. Además se presentaron resultados del control del

minador de la hoja donde sobresalió la mezcla de *M. anisopliae* + *B. bassiana* + *Neem* con el mejor control y sanidad de planta. Como complemento a los avances y resultados de investigación, se presentó una platica sobre la importancia de las buenas prácticas e inocuidad en la producción y comercialización de las hortalizas y frutas.



Como parte del recorrido de campo, se presentaron los resultados del mejoramiento genético de maíz palomero donde se destacó el desarrollo de la variedad experimental Tamaulipeca la cual tiene un potencial de rendimiento de 3.9 t/ha de grano con un volúmen de expansión de 30 cc/g de semilla, con estos resultados se busca que los productores dispongan de variedades e híbridos de bajo costo de semilla y amplia adaptación en el norte y centro del país.

Durante el evento se registró una asistencia de 311 personas (90 productores, 68 técnicos y 153 estudiantes).

Nota informativa elaborada por: MC. Gerardo Arcos Cavazos, MC. Guillermo Ascencio Luciano e Ing. Jesús Guillermo Herrera Ruiz, Jefe de Campo e investigadores respectivamente del C.E. Las Huastecas.