Día Demostrativo 2010 del Sitio Experimental Zaragoza en Coahuila

En el marco del 25 Aniversario del INIFAP, se llevó a cabo el tradicional Día Demostrativo 2010 del Sitio Experimental Zaragoza, en el municipio del mismo nombre del estado de Coahuila, el pasado 29 de abril del presente año. En el acto de inauguración del evento se contó con la presencia de las siguientes personalidades: Ing. Daniel Arizpe González, en representación del C. Profr. Humberto Moreira Valdés, Gobernador Constitucional del Estado de Coahuila; Ing. Eduardo Villarreal Dávila, Delegado de la SAGARPA en Coahuila; Dr. Sebastián Acosta Núñez, Director Regional del CIR-Noreste; Ing. Fernando Díaz Almazán, Gerente Estatal de FIRCO; Sr. Juan Antonio Osuna Cárdenas, Presidente del Consejo Consultivo Norte de la Fundación Produce Coahuila, A. C.; Ing. Jesús Balderas Balboa, Presidente Municipal de Jiménez, Coahuila; M.C. Gustavo J. Lara Guajardo, Director de Coordinación y Vinculación del INIFAP en Coahuila e Ing. Eutimio de J. Cuéllar Villarreal, Encargado del Sitio Experimental Zaragoza.

En el evento se presentaron pláticas sobre diversos temas, entre los que se pueden mencionar Antecedentes y logros de la investigación del INIFAP; la importancia de las Cuencas Hidrológicas para el abastecimiento del agua de las regiones norte y centro del estado; Conservación y manejo de la fauna silvestre como una alternativa rentable; Comportamiento y futuro del trigo en México y Coahuila. Se expusieron temas en mesas de trabajo sobre nutrición, plagas y variedades en el cultivo del nogal, uno de los principales sistema-producto del norte de Coahuila. Asimismo, se presentaron pláticas sobre el proceso de elaboración de productos derivados de la lechuguilla y candelilla, elaboración de miel y un módulo de exhibición de ganado caprino en donde se presentaron las características externas para la selección de cabras productoras de leche.

Las pláticas estuvieron a cargo del Dr. José Antonio Cueto Wong, Director del CENID-RASPA, del Dr. Héctor Eduardo Villaseñor Mir, Coordinador Nacional de la RII de Trigo y otros cereales de grano pequeño, del M.C. Manuel R. Ramírez Legarreta, , Coordinador Nacional de la RII de Frutales Caducifolios, entre otros participantes que dieron realce a este evento, como el Dr. Alejandro Lozano Cavazos de la UAAAN; Dr. Jesús Arreola Ávila de SINAREFI; Dr. Luis Alfonso Valdez Aguilar de CIQA, así como personal de Sitio Experimental Zaragoza e investigadores del Campo Experimental Saltillo.

Como parte del programa se realizó un recorrido técnico por los diferentes lotes del Sitio Experimental Zaragoza para observar experimentos establecidos con los cultivos de trigo, avena, cebada, canola, cártamo, y la huerta de nogal constituida como Banco de Germoplasma de Nogal Pecanero en México, como acto relevante del evento se realizó la presentación de **“Norteña”**,

nueva variedad de nogal y primera que se libera en este cultivo en México. Esta nueva variedad se originó de la selección 7 derivada de una introducción de germoplasma de Meoqui, Chihuahua, y desde su introducción a este Sitio Experimental en 1977, ha sido sobresaliente en producción y calidad de la nuez. Es un árbol de vigor medio con altura de 9 a 10 m, una densidad de ramas intermedia en la copa, y el área de goteo puede tener un diámetro de 10.4 m (Figura 1). Los frutos tienen una longitud de tamaño medio, son de forme elíptica en vista lateral y ventral, uniformes elípticos y con tamaño de 6.5 por 3.5 cm, de cáscara clara y lisa; en cuanto a porcentaje de llenado de almendra presentan un 59%, mientras que Western (testigo) tiene un 53% (Figura 2).

Figura 1. Árbol de la nueva variedad de nogal pecanero Norteña.

Figura 2. Frutos de la nueva variedad de nogal Norteña.

Los rendimientos de la variedad Norteña han fluctuado desde 1.2 hasta 3.1 toneladas por hectárea, superando la producción de la variedad comercial Western. Es tolerante al ataque del gusano barrenador de la nuez, gusano barrenador del ruezno y al complejo de chinches; también tolera las enfermedades mancha vellosa y roña, consideradas como las principales plagas y enfermedades de este cultivo.

La viviparidad o germinación prematura es un factor limitante en la producción y calidad de nuez, esta nueva variedad ha registrado un 3% de germinación, mientras que la variedad comercial Western presenta 11% de nuez germinada, por lo que las pérdidas de producción y calidad ocasionadas por este factor disminuyen con el uso de esta nueva variedad.

Actualmente los costos de los productos por concepto de control de plagas y enfermedades, son de alrededor de $ 4,100/ha; sin embargo, en la variedad Norteña se espera que los costos por este concepto disminuyan a $ 2,500/ha, lo que permitirá tener un ahorro de $1,600/ha. Esta nueva variedad que el INIFAP pone a disposición de los productores nogaleros, sin duda contribuirá al mejoramiento de la producción y competitividad del cultivo de nogal en la región norte del estado de Coahuila y otras del norte del país, donde el cultivo del nogal es de gran importancia agrícola y económica.

En este día de campo se registró una asistencia de 603 personas, en su mayoría productores entre los que se encontraban ganaderos, nogaleros y agricultores, procedentes de 22 municipios del estado de Coahuila, además de estudiantes, comercializadores de maquinaria agrícola e insumos, industriales y amas de casa. El evento concluyó con la entrega de memorias d y un convivio que se ofreció a todos los asistentes, amenizado con la presentación de bailes regionales y la participación de los asistentes.

Autor de la nota: Ing. Eutimio de J. Cuellar Villarreal, Encargado del Sitio Experimental Zaragoza, Campo Experimental Saltillo, CIRNE, INIFAP.