REALIZA EL INIFAP TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE CANOLA EN TAMAULIPAS, EN APOYO AL PROYECTO ESTRATÉGICO PRO-OLEAGINOSAS 2009-2012

México importa anualmente 5.1 millones de toneladas de granos de oleaginosos para satisfacer la demanda de aceite vegetal para consumo humano; volumen que representa el 91.8 % de la demanda nacional. De éstas, 1.2 millones de toneladas corresponden a canola, con un valor aproximado de 425 millones de dólares; lo que indica una gran oportunidad para fomentar su producción en el país, así como disminuir las importaciones de esta oleaginosa. En el país existen diversas zonas con excelente potencial para la producción de canola, estimando para Tamaulipas una superficie de 897,200 ha en temporal y 497,000 ha en riego.

Tecnología de producción disponible. El INIFAP ha generado el paquete tecnológico de producción de la canola, tanto para condiciones de riego como de temporal, de las diferentes regiones con potencial productivo de esta oleaginosa. Debido a que la siembra del cultivo actualmente depende de semillas de importación, a partir del año 2003 el INIFAP inició un proyecto de mejoramiento genético de canola, con el propósito de generar genotipos nacionales con alto rendimiento y calidad industrial, adaptados a las regiones productoras del país, para no depender de la importación de semilla y abatir los costos de cultivo por concepto de semilla. Como avances de este proyecto, se dispone de seis genotipos sobresalientes, los cuales están en proceso de validación con productores, para su posterior registro y liberación como las primeras variedades de canola mexicanas.
Estas líneas sobresalen por sus características agronómicas, pero sobre todo por su excelente rendimiento de grano y aceite; son de porte más bajo que las introducidas, ciclo precoz, contenido de aceite superior al 40 % y superan en 15 % el rendimiento de grano de las variedades comerciales (Hyola 401, IMC 205 y Monty).

Vista panorámica de la línea experimental P_2C_2, en el Rancho "Noche Buena", Poblado Anáhuac, Valle Hermoso, Tam.

Superficie sembrada. En la región norte-centro de Tamaulipas, durante el ciclo O-I 2009-2010, se establecieron 2,120 ha de canola, en condiciones de temporal, distribuidas en los municipios de Matamoros, Valle Hermoso, Río Bravo, San Fernando y Jiménez.

Eventos demostrativos. Durante los meses de enero y febrero del presente año, en parcelas de productores cooperadores de la zona norte del Estado, se realizaron siete demostraciones de campo, en etapa de floración, desarrollo de silicua, y al momento de la cosecha; con una asistencia de 273 productores y técnicos.

En el municipio de San Fernando se realizaron dos eventos, uno en el Rancho “2R” (42 ha), propiedad de Don Rodrigo Arnoldo Ríos Pérez y otro en el Rancho “Tres pelones” (240 ha), propiedad del CP. Roberto Zolezzi García; en Matamoros, las demostraciones se realizaron en los Ranchos “Los Indios” (150 ha) y “El Peregrino” (170 ha), propiedad de los Ingenieros Alejandro Sánchez Ruelas y Arturo Guerra Rodríguez, respectivamente. En Valle Hermoso, la vitrina tecnológica con los nuevos materiales de canola se mostró en el Rancho “Noche Buena” (65 ha), propiedad del Lic. Roberto Carlos Guerra Cantú, en esta localidad se realizaron dos demostraciones, una en floración y otra al momento de la cosecha. En Río Bravo, en las instalaciones del INIFAP-Campo Experimental Río Bravo, el evento se realizó en el marco de la “Demostración anual de cultivos de invierno y Día del Agrónomo 2010”.

Panorámica de la Demostración de campo realizada el 17 de febrero de 2010, en el Rancho “Los Indios”, Matamoros, Tam.

Tecnología transferida y resultados. Utilizando los propios lotes como escenario, se explicaron a los participantes los principales componentes tecnológicos que deben considerarse para una explotación exitosa del cultivo; así como las ventajas agronómicas, productivas y de calidad de las nuevas variedades generadas por el INIFAP. Estas variedades son de porte más bajo que las comerciales, ciclo precoz, contenido de aceite superior al 40 % y superan en 15 % el rendimiento de grano de las variedades comerciales.
También se destacaron las ventajas comparativas de la canola con el cultivo tradicional sorgo, enfatizando que su incorporación al patrón de cultivos regional permite entre otras cosas, romper el monocultivo de sorgo; disminuir los problemas de erosión eólica; mayor eficiencia en el uso del agua; y contribuye al aprovechamiento de la infraestructura, maquinaria, equipo y mano de obra permanente de las unidades de producción, y sobretodo al mejoramiento de la productividad y rentabilidad de la actividad agropecuaria regional. En el ciclo agrícola O-I 2009-2010, se presentaron condiciones de temperatura y humedad favorables para el desarrollo del cultivo, mismas que se reflejaron al momento de la cosecha, obteniendo en las parcelas rendimientos promedio hasta de 2,500 kg/ha.

Proyecto Estratégico Pro-Oleaginosas 2009-2012. En apoyo a este proyecto del Gobierno Federal a través de la SAGARPA y los Comités Nacional y Estatales del Sistema Producto Oleaginosas, el INIFAP en Tamaulipas ha realizado diversas actividades de investigación, validación y transferencia de tecnología en los cultivos de oleaginosas como canola, cártamo y soya. Este programa tiene como objetivo general incrementar la producción y productividad de las oleaginosas en México, para aumentar su participación en el abasto nacional y dar una alternativa de producción, todo orientado a mejorar la competitividad de estos cultivos.

Asistentes a la demostración en el Rancho "2R", San Fernando, Tam.

Como objetivos específicos del proyecto se tienen: Incrementar la productividad de canola, soya, cártamo y girasol, mediante la inducción de mejores tecnologías de producción y acompañamiento técnico; inducir el ordenamiento de los cultivos a nivel regional, aprovechando las zonas con potencial productivo y fomentar su capitalización mediante el apoyo a la infraestructura de producción y cosecha.
El concepto de apoyo está enfocado a la aplicación del paquete tecnológico, con énfasis en el uso de variedades mejoradas y certificadas, densidad de siembra, fertilización y control fitosanitario; para ello, se proporciona al productor Tamaulipeco el equivalente a $1100/ha en los cultivos de canola y soya, $1000/ha para girasol y $600/ha para cártamo.

Participantes en los eventos demostrativos. Es importante resaltar el interés de la industria aceitera en el impulso de las oleaginosas en esta región de Tamaulipas, así lo demuestra la asistencia y participación del Lic. Amadeo Ibarra Hallal Presidente y Representante no Gubernamental del Comité Nacional del Sistema Producto Oleaginosas y Director de la Asociación Nacional de Industriales de Aceites y Mantecas Comestibles, A.C. (ANIAME); del Lic. Alejandro López Ayala, Gerente de Logística y Comercial de la Empresa Tron Hermanos, y del Ing. Deneb Galván Juárez, representante comercial zona noreste de Cargill de México, quienes establecieron contacto directo con los productores tamaulipecos de esta oleaginosa, exhortándolos a incrementar la superficie de canola en la región, asegurándoles la compra de la producción que se obtenga.

Lic. Amadeo Ibarra Hallal, Presidente del Comité Nacional del Sistema Producto Oleaginosas, comentando los aspectos de mercado y comercialización de la canola en México.

De gran importancia en la difusión de la tecnología demostrada y del Proyecto pro-oleaginosas, fue la asistencia y participación de los productores, autoridades del sector agropecuario, dirigentes de la Unión Agrícola Regional del Norte de Tamaulipas, y directivos del INIFAP.
Autor de la nota: Ing. Javier González Quintero, Investigador del INIFAP-CIRNE-Campo Experimental Rio Bravo.