

## INFORME VIAJE JORNADAS DE PECAN

Durante los días 20 al 23 de marzo del 2024 se realizó un viaje a la ciudad de Concordia, Entre Ríos, para participar de la XV edición de las Jornadas del Clúster del Pecán, a los fines de conocer las últimas novedades y actualizaciones en el cultivo del pecán.

La comisión fue integrada por Dardo Figueroa, Nicolás Mitrovich y Franco García.

El evento contó con más de 400 actores del sector nacional y regional, de los cuales gran parte estuvo constituido por productores y técnicos referentes vinculados a la actividad pecanera. A su vez, participaron investigadores, prestadores de servicios, empresas proveedoras de insumos y maquinarias como así también referentes de otros lugares del mundo como ser Brasil, México, Estados Unidos, Uruguay y Perú.

Durante la Jornada se realizaron numerosas presentaciones que abarcaron diferentes temáticas, tales como:

- Perspectivas agroclimáticas para la presente campaña.
- Enfermedades en el cultivo de Pecán: como identificarlos y propuesta de manejo.
- Cambio de estándares del USDA (organismo que fija dichos estándares en USA) a cargo del disertante Dan Zedan perteneciente a la empresa Pecan Grove Farms, sexto mayor productor de ese país.
- Cambio de cultivares.
- Como medir la calidad de la nuez.
- Fenología aplicada al manejo del cultivo.
- Comercialización de Pecán en el mundo. Sally Arn, Carter Pecan-USA.
- Ajustes en el manejo general de la plantación.
- Recorrido por la región: Brasil, Uruguay y Perú.
- Innovaciones en el manejo del nogal pecanero – Ing. Conrado Rodríguez Peña (México).
- Modelo de negocio “optimo” para el pecán.
- ¿Cuál es la densidad optima de plantación para mi monte?.

A continuación se resumirá los aspectos más importantes de este viaje:

El cultivo del pecan continua en pleno auge en nuestro país, creciendo sostenidamente. Esto se debe en parte, a la alta demanda de nueces aún no satisfecha por la oferta actual en los mercados, a su gran valor nutricional y excepcional sabor. Dicha situación es la que atrae inversores a volcarse a este cultivo, ya que tiene márgenes de rentabilidad muy prometedores.

A nivel país se estiman unas 12.000 ha implantadas con una proyección de crecimiento de 700-900 ha al año, siendo la superficie más representativa del país la región NEA. Nuestra provincia cuenta aproximadamente con 450 ha implantadas con un amplio horizonte de posibilidades por delante, en parte al potencial productivo como así también a la vasta experiencia frutícola, principalmente brindada por la actividad citrícola.

Argentina cuenta con una gran diversidad de sitios productivos para el cultivo del pecán, con una gran variabilidad en cuanto a características edafoclimáticas, por lo que es de suma importancia conocer bien las exigencias del cultivo y la adaptabilidad de los distintos cultivares para los diferentes escenarios.

**A pesar de tener más de una década de experiencia en el cultivo, hay muchos aspectos en cuanto al manejo agronómico y de comercialización por desarrollar y continuar mejorando. Los temas de mayor relevancia durante la Jornada fueron:**

- **Densidades óptimas de plantación:** las mismas dependerán principalmente de las condiciones edafoclimáticas y del potencial productivo de cada región. A su vez, el nivel tecnológico, intensidad del manejo en las podas, nutrición y riego como así también la correcta elección de los cultivares serán determinantes en la densidad del monte.

Se trató temas como la incorporación de poda mecanizada (con experiencias de disertantes de México), tendencia a compactar marcos de plantación y su efecto a futuro.

El marco más empleado en el país 10m x 10m (100 plantas/ha). Actualmente se está tendiendo a implantar con mayores densidades llegando hasta 208 pl/ha con diseños de: 10 x 8; 10 x 7; 9 x 7 y 8 x 6, siendo el NOA el mayor promovedor de estas altas densidades.

Se concluyó que la rentabilidad en plantaciones adultas será la misma independientemente de la densidad implantada, pudiendo tener hasta un 15% más rinde cultural la alta densidad, pero en el balance final costo/beneficio tiende a ser el mismo. El beneficio de la misma radica en un retorno anticipado de la inversión, sin embargo no se sabe con exactitud cómo será su manejo en plantaciones adultas.

- **Elección de cultivares y diseño del huerto:** Se estima que hay aproximadamente 22 cultivares a nivel país de los cuales se utilizan comercialmente 10: Desirable, Pawnee, Kiowa, Shoshoni, Nacono, Oconee, Sumner, Mohawk, Western Schley y Wichita.

El estudio fenológico de dichos cultivares, para cada región, es un aspecto fundamental para poder diseñar correctamente las plantaciones y asegurar una correcta polinización. La tendencia es realizar diseños en bloques de entre 4 y 10 filas por cultivar y 10 a un 20 % de polinizadores.

**Cabe destacar la urgencia en introducir nuevos cultivares con mejor potencial de rendimiento y comportamiento fitosanitario.**

- Aplicaciones fitosanitarias: Se trató problemáticas puntuales y comunes a la mayoría de los lotes como ser el complejo de **Botryosphaeria**, antracnosis y sarna. Se hizo hincapié en evitar el estrés en las plantas como principal medida de prevención y utilización de fungistáticos y fungicidas específicos.
- Riego: Se recalcó el impacto del mismo en los rindes y calidad de la nuez como así también la importancia de dimensionar correctamente los equipos y en lo posible hacer riegos diferenciales según el cultivar.
- Dimensiones del proyecto, maquinaria necesaria (valores y amortizaciones), importancia del trabajo en conjunto de productores para acondicionar y comercializar el producto.  
Se consideró 20 hectáreas como la unidad mínima a plantar para que sea rentable el proyecto.
- Posicionamiento del pecan argentino en el mundo y fomento del consumo local.
- Cosecha: Momento de cosecha según variedades, tipo de cosecha (manual, semi-mecanizada y mecanizada) maquinaria usada, rendimientos y mejores formas de trabajo en esa zona.
- Acondicionamiento

- Comercialización: Tendencias de valores del mercado internacional, parámetros requeridos para la comercialización (estándares de calidad: humedad, llenado, color, manchas, etc.), volúmenes producidos y proyecciones.

Presentaciones del producto para la venta (nuez con cascara, pelada, partida) y forma de muestreo para que el productor pueda determinar calidad a la hora de ir a vender su producto.

Durante los dos días de Jornada pudimos intercambiar experiencias con productores, técnicos referentes y diversos actores de la cadena de producción del pecan de las distintas regiones del país como así también de los principales polos a nivel mundial, permitiendo entablar nuevos vínculos y compartir experiencias enriquecedoras entre colegas. Así mismo, debido al impulso de la actividad en nuestra provincia se propuso al Ing. Agr. Alejandro Lavista Llanos (miembro fundador), Nadia Venticinque (gerente del Clúster) y Joaquín Torassa (presidente del Clúster) realizar la próxima Jornada del Clúster del Pecan en Tucumán, con el apoyo de la EEAOC.