



INIA Y APPU JUNTOS FORTALECIENDO EL DESARROLLO DEL SECTOR PECANERO

Ing. Agr. Mag. Paula Conde¹, Téc. Granjero Juan José Villamil¹, Aux. Inv. David Bianchi¹, Ing. Agr. PhD Roberto Zoppolo¹, Lic. Adm. Juan Patricio Enright², Anal. Mktg. Álvaro Sánchez², Ing. Agr. PhD Alejandro Olivera², Antr. Betty Francia², Arq. Santiago González

¹Sistema Vegetal Intensivo - INIA

²Asociación de Productores de Nuez Pecán del Uruguay

Desde los comienzos del desarrollo del cultivo en nuestro país, INIA y la Asociación de Productores de Nuez Pecán del Uruguay (APPU) han realizado esfuerzos en conjunto para el crecimiento del sector. Este artículo presenta, por un lado, la publicación del catálogo de cultivares de pecán evaluados en nuestro territorio y, por otro, la encuesta que permite caracterizar en forma detallada a los productores que desarrollan este cultivo.

El cultivo de pecán se encuentra en expansión en Uruguay desde hace más de 10 años. Se ha vuelto un cultivo atractivo para varios inversionistas que buscan una colocación a largo plazo en una actividad que a su vez los pone en contacto con la naturaleza y tiene un fuerte perfil de sostenibilidad. También se presenta como una oportunidad para productores agropecuarios que quieren diversificar su producción y aquellos que quieren buscar un complemento para su jubilación. Si bien la cantidad de hectáreas plantadas es cercana a las 1000, los niveles de producción todavía son bajos

debido al tiempo que demoran estos árboles en entrar en producción y la gran cantidad de hectáreas que se han ido sumando durante los últimos años. Esto hace que, por el momento, la producción se coloque principalmente en el mercado local pero que, en un futuro cercano, se tenga que pensar en este cultivo como un producto de exportación para Uruguay.

INIA viene considerando y evaluando desde el año 2007, el potencial de desarrollo local del cultivo frutícola comercial del nogal americano o pecán.

Dado el potencial identificado para este rubro en el país, y la falta de conocimiento sobre el manejo del cultivo y su comportamiento en nuestras condiciones en aquel momento, el primer paso para comenzar las investigaciones en pecán fue instalar un ensayo comparativo de cultivares. Cuando comienza el interés por un rubro nuevo, una de las principales preguntas que surge es si es apto para nuestras condiciones edafoclimáticas y cuáles serán los cultivares con mejor comportamiento agronómico. Desde INIA, uno de los principales trabajos que se inició, y se sigue desarrollando, fue la evaluación de cultivares de pecán, buscando aquellos con mejor aptitud para nuestras condiciones y estudiando su comportamiento productivo.

En este sentido, se llevaron adelante todas las etapas necesarias, ante las autoridades competentes, para importar plantas certificadas desde Argentina con el apoyo del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). En base a la caracterización existente del centro de origen de los materiales (USDA), y de la información generada hasta ese momento por INTA, se elaboró una lista de los cultivares con mayor potencial para nuestro país. Esto permitió que en octubre de 2010 se instalara el primer módulo de evaluación y seguimiento en INIA Las Brujas, Estación Experimental Wilson Ferreira Aldunate (georreferencia: S 34° 670, O 56° 370), con 16 cultivares de pecán, para generar información local para el desarrollo de esta especie en nuestros sistemas productivos de la zona sur del país.

Las actividades que se vienen desarrollando han permitido acumular valiosa información a través de los años. Teniendo en cuenta la longevidad de la especie y la interacción de los ciclos entre años sucesivos, es necesario esperar muchos años para llegar a conclusiones. Si agregamos a ello la variabilidad climática, más se dificulta la confiabilidad y el potencial de extrapolar la información. A pesar de ello, entendemos que el cúmulo de registros realizados es de suma utilidad y lo será cada vez más, al ir agregando años de evaluación. Es así que se resolvió presentar los datos obtenidos hasta el momento, en un formato que fuera accesible y detallado para la mejor interpretación y uso por parte del sector productivo, equipos técnicos y asesores.

El catálogo presenta la información relevada hasta el momento sobre el comportamiento agronómico, con énfasis en los últimos siete años, o sea, desde que los árboles comenzaron a dar frutos. Se incluyen datos sobre: el vigor de la planta; la entrada en producción y el rendimiento (kg/planta); la fenología; el comportamiento sanitario, considerando la susceptibilidad a sarna del pecán (*Venturia effusa*) y la calidad de la nuez. El catálogo de cultivares de pecán recientemente publicado por INIA, se encuentra disponible en el siguiente enlace:

Acceda **AQUÍ**

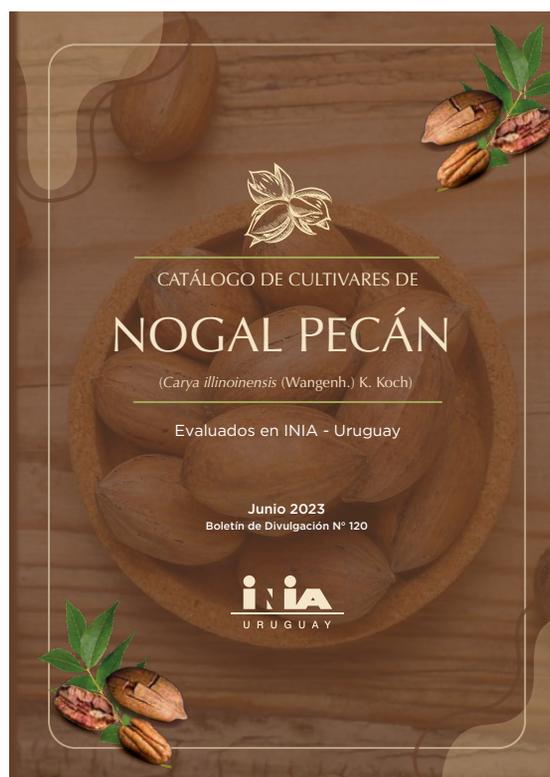


Figura 1 - Portada del catálogo de cultivares de pecán.

El catálogo incluye una tabla comparativa de aptitud entre cultivares teniendo en cuenta su productividad, momento de cosecha, tamaño de la nuez, dureza de la cáscara y susceptibilidad a sarna en fruto (Cuadro 1). Esta tabla permite conocer las características de cada cultivar (ventajas y desventajas) y compararlos para poder seleccionar los cultivares a plantar en base a los objetivos del productor.

Otra información que se presenta es el rendimiento acumulado (kg/planta) de cultivares de pecán evaluados en INIA Las Brujas, a partir del año 2016, cuando los cultivares más precoces entraron en producción, y hasta el 2022 (Gráfico 1).

En 2010 se instaló el primer módulo de evaluación y seguimiento en INIA Las Brujas, con 16 cultivares de pecán, para generar información local sobre el desarrollo de esta especie en nuestros sistemas productivos del sur del país.

Cultivar	Productividad	Cosecha	Tamaño de la nuez	Dureza de la cáscara	Susceptibilidad a sarna en fruto
Apache	Media	Tardía	Medio	Media	Alta
Cape Fear	Alta	Temprana	Medio	Media	Baja
Desirable	Baja	Media	Grande	Media	Media
Elliott	Media	Tardía	Pequeño	Alta	Baja
Gloria Grande	Baja	Temprana	Grande	Media	Baja
Kiowa	Alta	Media	Grande	Alta	Media
Mahan	Baja	Media	Grande	Baja	Alta
Maramec	Media	Temprana	Grande	Baja	Media
Nacono	Alta	Media	Grande	Baja	Media
Oconee	Alta	Tardía	Medio	Baja	Baja
Pawnee	Alta	Temprana	Medio	Baja	Media
Shoshoni	Media	Temprana	Pequeño	Alta	Baja
Starking	Media	Media	Medio	Baja	Media
Stuart	Baja	Media	Grande	Alta	Media
Success	Alta	Media	Medio	Alta	Media
Sumner	Media	Media	Medio	Baja	Alta



Cuadro 1 - Comparativa de aptitud entre cultivares teniendo en cuenta su productividad, momento de cosecha, tamaño de la nuez, dureza de la cáscara y susceptibilidad a sarna en fruto.

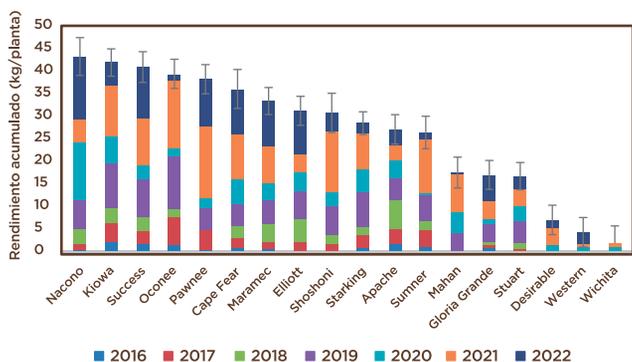


Gráfico 1 - Rendimiento acumulado de cultivares de pecán evaluados en INIA Las Brujas, a partir de 2016.

ENCUESTA

Desde los comienzos del desarrollo del cultivo, INIA y la Asociación de Productores de Nuez Pecán del Uruguay (APPU) han realizado esfuerzos en conjunto para el crecimiento del sector, a través de jornadas y cursos de capacitación, entre otras actividades. En el año 2022, APPU realizó una encuesta dirigida a sus asociados para obtener un diagnóstico de la situación productiva. Esta encuesta se realizó gracias a la colaboración de EMBRAPA Brasil, quien facilitó el formulario base que utilizaron para los productores de pecán de dicho país. Asimismo, esta encuesta será realizada en Argentina, logrando de esta manera un diagnóstico de la producción pecanera del cono sur.



Figura 2 - Placa de comunicación de la Asociación de Productores de Nuez Pecán del Uruguay.

Los resultados de la encuesta fueron presentados por Betty Francia, integrante de APPU, en la Jornada de divulgación de resultados experimentales de pecán que se llevó a cabo el 15 de noviembre de 2022 en INIA Las Brujas. La presentación de los resultados de la encuesta se encuentra disponible en el siguiente enlace:

Acceda **AQUÍ** 

Algunos resultados a destacar son que fueron encuestados cerca del 100 % de los productores de pecán socios de APPU. Se obtuvieron 48 respuestas que cubren una superficie de 688 ha sobre un total estimado de 900 a 1000 ha de pecán en el país. Las plantaciones se encuentran distribuidas en varios departamentos, principalmente ubicadas en Maldonado, seguido de Salto, Canelones, Colonia y San José.

asesoramiento técnico. Invitamos a los interesados en el cultivo a comunicarse con APPU (a través del contacto pecan.uruguay2016@gmail.com) y con INIA (pconde@inia.org.uy) por cualquier información que requieran. A lo largo de estos años hemos generado importante información y experiencia en el cultivo que puede ser de utilidad para los nuevos emprendimientos.

También anunciamos que en octubre del 2024 se realizará el III Simposio Sudamericano de Pecán, que tendrá lugar en Uruguay. Esta actividad que busca acercar a productores, técnicos, asesores, empresas y público en general interesados en el cultivo del pecán, se viene realizando en forma coordinada entre las asociaciones de productores y los institutos de investigación de Argentina, Brasil y Uruguay. Es una destacada instancia de intercambio, así como un evento que promueve y da visibilidad al rubro. Dada su importancia, confiamos en el apoyo y la asistencia de todos aquellos con interés "pecanero". ¡Los esperamos!



Foto: APPU

Figura 3 - Cultivo de pecán en el paraje Costas del Solís, departamento de Maldonado.