



LIBRO DE RESÚMENES DEL 42 CONGRESO ARGENTINO DE HORTICULTURA

“Hacia una horticultura sostenible, preservando la biodiversidad”

3 a 6 de septiembre 2024 – Posadas, Misiones

 **Biofábrica**
MISIONES S.A.



Ministerio del
Agro y la Producción


UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE MISIONES



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



ISBN 978-987-48642-9-1



9 789874 864291

por debajo del promedio para la zona, que está entre 600 y 700HF, por lo que pudieron ser insuficientes sobre todo para la variedad Forastero quien tuvo un comportamiento más irregular; a ello se suma que fue un año muy seco, sobre todo durante la primavera. Para la determinación final del comportamiento agroclimático de estas variedades, es necesario continuar con las mediciones y registros durante más años, y de forma sucesiva, para obtener resultados promedios.

Agradecimientos a la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba, para poder llevar a cabo este ensayo.

F FC 003

Comparación de calidad de frutos de 8 cultivares de pecán [*Carya illinoensis* (Wangenh.) C.Koch] producidos en el Valle de Inferior del Río Negro

Martin, D.^{1,2}; Fuente, G.¹; del Barrio, R.²; Marilef, J.¹.

¹Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (EEA Valle Inferior del Río Negro), Viedma, Argentina.

²Universidad Nacional de Río Negro (Sede Atlántica), Viedma, Argentina.

Correo-e: dmartin@unrn.edu.ar

En Argentina, el cultivo de pecán se ha convertido en una alternativa productiva interesante en varias regiones, y su producción aumenta sostenidamente, constituyendo la calidad del fruto un factor que incide en el precio y la exportación de frutas para consumo como fruto seco. El objetivo fue evaluar y comparar la calidad de frutos de ocho cultivares de pecán producidos en el Valle Inferior del Río Negro. Se evaluaron 25 frutos seleccionados al azar por planta (por 4 repeticiones) de los cultivares `Harris Super`, `Kernodle`, `Kiowa`, `Pawnee`, `Starking`, `Stuart`, `Success` y `Summer`, durante 4 temporadas productivas (2020/2023). Se determinaron los siguientes parámetros: peso del fruto entero, la semilla y la cáscara, longitud de la nuez, y rendimiento al descascarado. Los resultados mostraron que el peso del fruto entero, la semilla y la cáscara, así como la longitud de la nuez, variaron significativamente entre los cultivares, y en menor grado el rendimiento al descascarado. El cv. `Kiowa` obtuvo el mayor peso de fruto entero y semilla (6,71 g y 3,49 g, respectivamente) mientras que `Kernodle` el menor peso (5,71 g y 2,75 g). Respecto a la cáscara, `Stuart` registró el mayor peso (3,57 g) y `Starking` el menor peso (2,64 g). La mayor longitud de la nuez se obtuvo en cv. `Harris Super` (40,39 mm) y la menor longitud en `Kernodle` (31,98 mm). `Pawnee` tuvo el mayor rendimiento al descascarado (54%), mientras que el cv. `Stuart` el menor rendimiento (45%). A pesar de algunas diferencias, los valores de los parámetros evaluados en este trabajo son similares a los obtenidos en otras regiones productoras del país, lo que evidencia una asociación entre la calidad del fruto y el cultivar. Se recomienda dar continuidad y ampliar estos registros para comprender mejor la variación fenotípica observada.

Financiamiento: Este trabajo fue financiado con fondos de la Universidad Nacional de Río Negro (Proyecto PI F002-06) e INTA (Proyectos PE I039 y RIST I226).

F FC 004

Comportamiento fenológico de ocho cultivares de pecán [*Carya illinoensis* (Wangenh.) K. Koch] en el Valle de Inferior del Río Negro

Fuente, G. E.¹; del Barrio, R. A.²; Martin, D. M.^{1,2}; Marilef, J. J.¹.

¹Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (EEA Valle Inferior del Río Negro), Viedma, Argentina.

²Universidad Nacional de Río Negro (Sede Atlántica), Viedma, Argentina.

Correo-e: fuente.gaston@inta.gob.ar

El Valle de inferior del Río Negro (VIRN) está ubicado a los 40° 48' Lat S y 63° 05' Long O. Presenta un clima semiárido y templado frío, con influencia oceánica. Las posibilidades de cultivo de pecán se sustentan necesariamente en la suplementación hídrica y en la elección de cultivares aptos para zonas frías. El objetivo fue evaluar el comportamiento fenológico de 8 cultivares de pecán en las condiciones