



FENOLOGIA Y CARACTERIZACION DE CRECIMIENTO VEGETATIVO Y REPRODUCTIVO DE PECAN (*CARYA ILLINOINENSIS*) EN VILLA MARIA

FELIPE GONZALEZ F, VIALE S, GUEVARA E.

Dpto. Producción Vegetal. FAV. UNRC. Argentina

El pecán o nuez pecán (*Carya illinoensis*) pertenece a la familia de las Juglandáceas y es originario de Estados Unidos y México. En Argentina existen algunos registros del comportamiento de la especie y de su producción en plantaciones del litoral del país, mientras que la información es escasa en lo que se refiere a la conducta de la especie en la región pampeana. El objetivo de este trabajo fue obtener información básica del comportamiento fenológico de la nuez pecán en la región centro-este de la provincia de Córdoba, Argentina. La experiencia se realizó en una plantación de pecán ubicada a 5 km de la ciudad de Villa María (Córdoba) durante la campaña 2011/12. Las variedades presentes son cuatro: Maramec, Starking Hardy, Shoshoni y Desirable con, poseen 12 años de edad y su manejo es básico con escasa tecnología incorporada en el manejo. Se realizó una sectorización de la plantación en 5 zonas y dentro de cada una se seleccionó al azar una planta de cada variedad. En cada planta seleccionada, se marcaron cinco brotes y cinco frutos sobre los que se realizaron los seguimientos y evolución, al final del ciclo productivo se cosecharon las plantas y se analizó humedad, nueces por kilogramo y rendimiento al descascarado. Desde setiembre de 2011 y hasta mayo de 2012 se recorrió la plantación quincenalmente, registrándose los eventos fenológicos según la escala de *Frusso* 2007, la longitud de los brotes y el crecimiento de los frutos. Se encontraron diferencias en las etapas fenológicas de cada variedad principalmente en el desarrollo de las yemas, la expansión de hojas, época de apertura de fruto y senescencia foliar. Shoshoni fue la primera variedad en definir el tamaño final de hojas (9/10/11) y la que más tiempo presentó entre la apertura del fruto y la senescencia foliar (38 días). Desirable y Starking Hardy fueron las que más tarde definieron el tamaño final de hojas (12/11/11). Maramec fue la variedad que menos tiempo presentó entre la apertura del fruto y la senescencia foliar (7 días). Se obtuvieron las curvas de crecimiento de brotes y frutos, lográndose en el último caso diferenciar tres etapas de velocidad de crecimiento. Maramec presentó un periodo de crecimiento de brotes de 80 días mientras que en las otras tres variedades fue de 66 días. Shoshoni y Desirable fueron las variedades que presentaron mayor rendimiento: 3 kg pl⁻¹ y 2.6 kg pl⁻¹ respectivamente. Maramec fue la variedad de mayor rendimiento al descascarado (58%). De acuerdo a los registros de este trabajo se puede concluir que la variedad Shoshoni fue la variedad más productiva, Desirable presentó un buen rendimiento con un tamaño de nuez grande, Maramec exhibió buenas características cualitativas (tamaño y contenido de almendra) pero bajo rendimiento y Starking Hardy fue la que mostró el peor comportamiento con escasa producción y calidad.