

CARACTERIZACIÓN VEGETATIVA DE PLANTAS ASILVESTRADAS DE PALTA (*Persea americana* Mill) CON VALOR POTENCIAL PARA SU CULTIVO EN LA REGIÓN

Área del Conocimiento: Fruticultura.

Becario/a: ALMIRÓN, Valeria.

Director/a: ALAYÓN LUACES, Paula.

Autores: ALMIRÓN, V.; BELTRAN V.; ALAYÓN LUACES, P.

Facultad: Facultad de Ciencias Agrarias UNNE.

E-mail: valeria.andrea.almiron@gmail.com.

Objetivos

El objetivo de este trabajo fue caracterizar vegetativamente a plantas asilvestradas de palta ubicadas en el Nordeste argentino con valor productivo, mediante criterios cualitativos y cuantitativos.

Materiales y Métodos

El material vegetal con el que se llevaron a cabo las evaluaciones, son plantas de paltas asilvestradas que se encuentran en zonas periurbanas de la Ciudad de Corrientes y de Bella Vista.

Los árboles tienen entre 10 y 20 años, se caracterizan por su buena productividad y estado sanitario a pesar de no haber tenido intervenciones agronómicas.

Se evaluaron 5 plantas ubicadas en el INTA Bella Vista (denominadas BV 1; BV 2; BV 3; BV4 y BV 5) y 4 plantas localizadas en Corrientes capital, tres de ellas en el “Centro Tecnológico de Producción” denominadas CETEPRO 1, CETEPRO 2 y CETEPRO 3, y otro ejemplar en el “Campo Didáctico- Experimental” perteneciente a la FCA de la UNNE, con la denominación de CDEA.

Para realizar la caracterización vegetativa cualitativa se utilizaron los descriptores del International Plant Genetic Resource Institute (IPGRI) para las hojas, y las cuantitativas por medio de parámetros de crecimiento en los árboles (diámetro de tronco, altura del árbol, diámetro y volumen de copa).

Las variables cuantitativas evaluadas fueron: Altura de la planta (AP), utilizando la vara de staff y Diámetro de la copa (DC) en metros, siguiendo proyección de la copa de lado norte y sur. Diámetro de tronco (DT) a 0,30 y 1,30 m por encima del nivel del suelo con forcípulas (en cm) y Volumen de copa (VC) en m³ mediante la fórmula $Vol = 0,5236 * H * D^2$ donde H es la altura y D es el diámetro de la copa.



Figura 1 A y B: Ejemplares en estudio ubicados en el INTA Bella Vista (Ctes). Gentileza de Marcos Viccini,

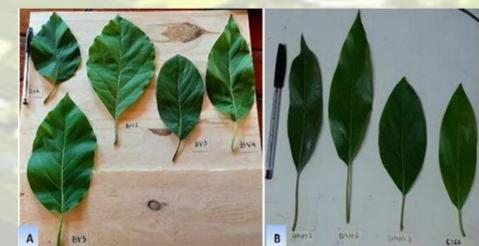


Figura 2: A : Hojas de los ejemplares de Bella Vista (Ctes.), de izquierda a derecha Bella Vista 1 (BV 1), Bella Vista 2 (BV 2), Bella Vista 3 (BV 3), Bella Vista 4 (BV 4) y Bella Vista 5 (BV 5). B: Hojas de los ejemplares de Corrientes Capital: de izquierda a derecha CETEPRO 1, CETEPRO 2, CETEPRO 3 y CDEA.

Resultados y Discusión

Respecto a las variables cualitativas, se observaron diferencias en la forma de las hojas en los ejemplares de Bella Vista y Corrientes (Figura 2 A y B). BV 1 se presentó redondeada, BV 2 oval, obovada-angosta BV 3 y BV 4, y oblonga-lanceolada en BV 5. CETEPRO 1 y CETEPRO 3 redondeada, oblonga-lanceolada CETEPRO 2 y CDEA. Otras características que las diferenció, fue el ápice de las hojas, el cual se presentó intermedio en BV 1, CETEPRO 1 y CETEPRO 3, obtuso en BV 2, y agudo en BV 3, BV 4, BV 5, CETEPRO 2 y CDEA. El margen de las hojas se registró ondulado en BV 1, BV 2, BV 4, BV 5, CETEPRO 1 y CETEPRO 2 y entero en, BV 3, CDEA y CETEPRO 3. Este carácter sencillo permite identificar variedades reconocidas mundialmente como “Hass” y “Fuerte”, donde el margen ondulado caracteriza a Fuerte y el entero a Hass.

En cuanto a las variables cuantitativas, relacionadas al crecimiento de las plantas de paltas asilvestradas en estudio, también presentaron diferencias entre ejemplares. El ejemplar CETEPRO 3 presentó todas las variables con valores más elevados, indicando que sería un ejemplar que presenta mayor vigor, información importante para proyectar su comportamiento a campo.

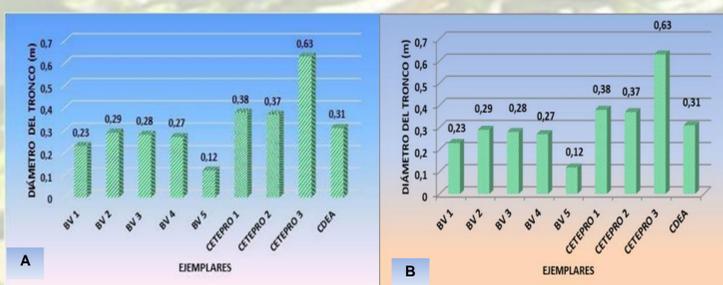


Figura 3: A: Diámetro del tronco a 30 cm del suelo de ejemplares asilvestrados de palta. B: Diámetro del tronco tomado a la altura del pecho (1,30 metros) de ejemplares asilvestrados de palta.

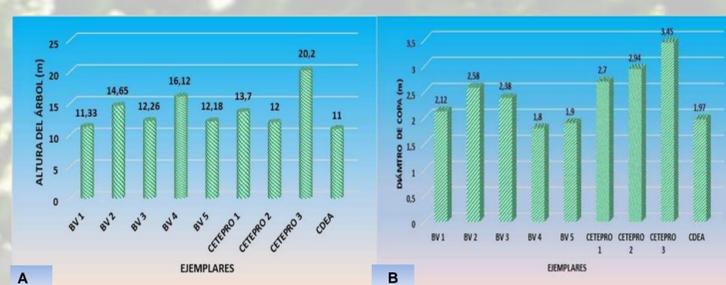


Figura 4: A: Altura del árbol de ejemplares asilvestrados de palta. B: Diámetro promedio de copa siguiendo la proyección de la copa de ejemplares asilvestrados de palta.



Figura 5: Volumen de copa de ejemplares asilvestrados de palta.