



## **XXVII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CA-005 (ID: 2243)

**Autor:** Almirón, Valeria Andrea

**Título:** Caracterización vegetativa de plantas asilvestradas de palta (*Persea americana* Mill) con valor potencial para su cultivo en la región

**Director:** Alayón Luaces, Paula

**Co-Director:** Beltran, Victor Manuel

**Palabras clave:** Aguacate, características, híbridos, razas hortícolas.

**Área de Beca:** Cs. Agropecuarias

**Tipo Beca:** Evc - Cin

**Periodo:** 01/09/2021 al 01/08/2022

**Lugar de trabajo:** Facultad De Cs. Agrarias

**Proyecto:** (19A001) Identificación y optimización de variables agronómicas que inciden en la productividad de frutales leñosos subtropicales en el NEA.

### **Resumen:**

El aguacate (*Persea americana* Mill.) también denominado palta, consta de al menos ocho variedades o subespecies botánicas de las cuales tres, conocidas como razas hortícolas, tienen interés agronómico: antillano (*Persea americana* var. *americana*), guatemalteco (*Persea americana* var. *guatemalensis*) y mexicano (*Persea americana* var. *drymifolia*) presentan características diferentes en cuanto sus requerimientos climáticos y su morfología. La hibridación entre ellas ocurre con facilidad y sus híbridos obtienen ventajas de adaptación climática, así como características agronómicas mejoradas de allí la importancia de estudiar paltas asilvestradas. La caracterización y evaluación de estos individuos es muy valiosa para la selección de materiales vegetales como portainjertos o variedades en sistemas productivos. 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. Se estudiaron cinco ejemplares ubicados en el INTA EEA Bella Vista, (BV 1, 2, 3, 4 y 5) y cuatro en Corrientes Capital, tres en el "Centro Tecnológico de Producción" (CETEPRO 1, 2 y 3) y uno ubicado en el "Campo-Didáctico Experimental", FCA UNNE; todos estos sin intervenciones agronómicas y buen estado sanitario. Utilizando descriptores del IPGRI se caracterizaron hojas adultas, y se midieron variables cuantitativas de crecimiento: diámetro de tronco (DT), altura de planta (AP), diámetro (DC) y volumen de copa (VC) por ejemplar. Las hojas presentaron gran diversidad morfológica entre ejemplares: BV 1; CETEPRO 1 y 3 presentaron forma redondeada, BV 2 oval, BV 3 y 4 obovada-angosta, BV 5, CETEPRO 2 y CDEA oblonga-lanceolada. El ápice de las hojas fue intermedio en BV 1, CETEPRO 1 y 3, obtuso en BV 2, y agudo en BV 3, 4, 5, CETEPRO 2 y CDEA. El margen de las hojas se registró ondulado en BV 1, 2, 4 y 5, CETEPRO 1 y 2 y entero en BV 3, CDEA y CETEPRO 3. Respecto a las variables cuantitativas el DT de CETEPRO 3 se destacó frente a los demás ejemplares en estudio con 0,63 m, CETEPRO 1 con 0,38 m, CETEPRO 2 con 0,37 m y CDEA con 0,31 m, todos con mayores valores en esta variable comparado a los individuos situados en Bella Vista: BV 2 con 0,29 m, BV 3 con 0,28 m, BV 4 con 0,27 m, BV 1 con 0,23 m y BV 5 con 0,12 m. Respecto a AP nuevamente se destacó CETEPRO 3 con 20,2 m, seguido por BV 4 con 16,12 m, BV 2 con 14,65 m, CETEPRO 1 con 13,7 m, BV 5 con 12,28 m, BV 3 con 12,26 m, CETEPRO 2 con 12 m, BV 1 con 11,33 m y CDEA 11 m. El DC y AC permitieron calcular el VC en metros cúbicos, donde CETEPRO 3 presentó el mayor valor con 125,88 m<sup>3</sup>, CETEPRO 2 con 54,31 m<sup>3</sup>, CETEPRO 1 con 52,29 m<sup>3</sup>, BV 2 con 51,24 m<sup>3</sup>, BV 3 con 36,36 m<sup>3</sup>, BV 4 con 27,34 m<sup>3</sup>, BV 1 con 26,66 m<sup>3</sup>, BV 5 con 23,21 m<sup>3</sup> y el de menor medida CDEA con 22,35 m<sup>3</sup>. Basado en estas observaciones se reconoce al ejemplar CETEPRO 3 como el de mayor vigor y a CDEA con el menor desarrollo, información pertinente para proyectar su comportamiento a campo.