

DETERMINACIÓN DE RANGOS DE VARIABILIDAD EN LOS NIVELES DE PRODUCCIÓN DEL CV HASS SOBRE PORTAINJERTOS DE SEMILLA DE RAZA MEXICANA EN CHILE

A-15

M.Castro¹, C. Fassio¹, N. Darrouy¹ y A. Ben Ya'acov²

¹ Facultad de Agronomía. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. San Francisco s/n La Palma Quillota. Chile. Correo electrónico: paltos@ucv.cl

² Granot Avocado Research Unit. P.O. Box 1492. Pardes-Hana. 37114 Israel. Telefax: 972-6-6372264.

Los huertos de palto presentan una alta heterogeneidad en su productividad. Son probablemente los más desuniformes de todos los frutales. La principal explicación a esta situación es la variabilidad de portainjertos utilizados, que en su mayoría corresponden a material proveniente de semilla, las que presentan una alta heterocigosis. En Chile, la mayoría de las plantaciones se ha establecido sobre patrones de semilla de la raza mexicana, con el agravante de que los huertos parentales desde donde se obtienen éstas no poseen condiciones de aislamiento. Dentro del marco del Programa de selección de árboles excepcionales, se determinaron los rangos de variabilidad existentes en los niveles de producción del principal cv de palto en Chile (Hass) en un huerto comercial de 14 ha que cuenta con registros anuales de producción por árbol. Se analizaron tres factores de productividad: producción acumulada en 10 años (Kg/árbol); eficiencia del árbol (Kg/área proyectada) y niveles de añerismo (desviaciones anuales del rendimiento promedio). Los resultados obtenidos comprueban que los niveles de variabilidad son altos, justificándose así la búsqueda de material "excepcionalmente productivo" para su posterior clonación y evaluación.