

EVALUACION AGRONÓMICA Y PROPAGACIÓN DE NUEVOS PORTAINJERTOS Y VARIEDADES DE PALTO EN DISTINTAS ZONAS AGROCLIMÁTICAS DE CHILE.

M.Castro¹, C. Fassio¹ y N.Darrouy¹

¹ Facultad de Agronomía. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. San Francisco s/n La Palma Quillota. Chile. Casilla 4-D, Quillota. Correo electrónico: mcastro@ucv.cl ; paltos@ucv.cl

En Chile el cultivo del palto ocupa el tercer lugar en superficie plantada y se ubica en el sexto lugar en relación al volumen de fruta exportada según cifras oficiales. Sin embargo, a nivel tecnológico presenta varias dificultades que determinan que su productividad se encuentre en niveles subóptimos con respecto a su potencial. Las principales limitantes que enfrentan hoy el cultivo son: suelos salinos, presencia de carbonatos, incidencia de la tristeza del palto causada por el hongo *Phytophthora cinnamomi*, replante y utilización de portainjertos de semilla. En consecuencia, urge aumentar los niveles y calidad de la fruta producida, para ello la elección de un buen portainjerto es un aspecto clave que puede definir el éxito o fracaso de una plantación.

Mediante la implementación del primer programa de introducción, selección y propagación de portainjertos de paltos en Chile realizado por la Facultad de Agronomía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso junto con empresas del sector entre los años 2002 a 2005 se forma el primer Banco de Germoplasma de palto con material vegetal promisorio de portainjertos y variedades y también se comienza a implementar la técnica de etiolación y acodo. Posteriormente, en el mes de Diciembre del año 2005 la Universidad se adjudica este proyecto de continuidad por un período de siete años de manera de continuar, validar y definir la utilización y propagación de portainjertos clonales de palto en nuestro país. En esta etapa participan un total de 20 empresas tanto nacionales como internacionales. La utilización de esta herramienta permitirá aumentar la rentabilidad del cultivo generando beneficios para la industria de esta especie.