

## **EFFECTO DEL CALIBRE Y LA ALTURA DEL FRUTO DENTRO DEL ÁRBOL SOBRE EL CONTENIDO DE ACEITE, EN PALTA (*Persea americana* Mill.) CVS. HASS Y FUERTE**

J. A. Olaeta<sup>1</sup>, P. Undurraga<sup>1</sup> y R. Jaque<sup>1</sup>

<sup>1</sup>. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. San Francisco s/n La Palma Quillota. Chile. Correo electrónico: [jolaeta@ucv.cl](mailto:jolaeta@ucv.cl)

En el presente ensayo, se determinó el efecto de la altura y el calibre de la fruta sobre la madurez. Para esto se cosecharon cada 14 días frutos cvs. Hass y Fuerte, de calibre “grande” (220 g) y calibre “pequeño” (promedio 140 g) en 2 alturas dentro del árbol, bajo 2 m y sobre 3 m. Los períodos de muestreo fueron desde el 19 de julio hasta el 8 de noviembre del 2005 para el cv. Hass y desde el 14 de junio hasta el 4 de octubre del 2005 para el cv. Fuerte. En cada fecha de muestreo fueron evaluados los parámetros peso fresco, diámetro ecuatorial, contenido de humedad y contenido de aceite. En el cv. Fuerte el calibre tiene relación con la madurez, frutos más grandes poseen más contenido de aceite, no así para el cv. Hass. No hubo efecto de la altura ( $p \leq 0,05$ ) sobre la madurez, en ambos cultivares. El diámetro ecuatorial está muy relacionado con el peso, no así con el porcentaje de aceite, en los cvs. Hass y Fuerte.