

## **INFLUENCIA DE LA CARGA FRUTAL, ILUMINACIÓN Y RAYADO DE RAMAS SOBRE LA INTENSIDAD DE FLORACIÓN EN PALTO CV. HASS**

R. Cautín<sup>1</sup> y F. González<sup>1</sup>.

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

En relación a la alternancia productiva en palto (*Persea americana* Mill) cv Hass, se estudió en la floración la incidencia de los factores, carga frutal, luz incidente y rayado de ramas. La carga frutal se ajustó mediante desfrute o la eliminación total de fruta en la rama. Las fechas establecidas, para realizar los desfrutes, fueron siete a partir de diciembre del 2005, en que se observaron los primeros frutos cuajados. Se evaluó en árboles "off", la respuesta de brotes sometidos a regímenes de luz y sombra (100% luz y 100% sombra) y el rayado de ramas en abril y mayo. Se cuantificó el parámetro intensidad floral, eficiencia fotosintética ( $F_v/F_m$ ) y contenido de azúcar (SST) en brotes con yema floral en tres etapas.

Se concluyó que en la carga frutal ésta disminuye la intensidad floral en la medida que más tiempo permanece en el árbol. La iluminación afecta la intensidad floral en forma directamente proporcional, llegando a niveles de intensidad floral 0, en régimen de sombra. Se determinó que el rayado en mayo aumentó la intensidad floral, a diferencia del rayado de abril, que no presentó diferencias con los controles.