

PRODUCCIÓN DE TEJIDO FLORAL EN PALTO HASS EN RELACIÓN A LA CARGA FRUTAL Y EN FUNCIÓN DE LA PAR INCIDENTE

R. Cautín¹ y D. Saieg¹.

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

Durante la temporada 2005 se llevó a cabo en Quillota (32°S, 71° O) un estudio para determinar el efecto de distintas intensidades de carga frutal sobre el comportamiento reproductivo y vegetativo del palto cv. Hass, en un huerto sometido a podas en función del PAR incidente. Para ello se seleccionaron árboles en forma aleatoria con tres niveles de carga frutal: alta, media y baja.

Los resultados obtenidos confirmaron la relación descrita entre la intensidad de floración y la carga frutal. Los contenidos de nitrógeno y azúcares totales en brote portadores de yemas florales variaron en función al número de frutos. Los árboles en situación de baja carga presentaron las menores concentraciones de boro y zinc en el tejido floral, al presentar mayor número de flores demandantes por estos microelementos.

En relación al cuajado de frutos, éste resultó ser dependiente del nivel de carga frutal. Los paltos con alta carga y baja intensidad de floración presentaron mayor porcentaje de cuaja inicial.

El porcentaje de PAR incidente disminuyó en forma independiente a lo largo de la temporada, necesitándose la misma intensidad de poda para mantener las tasas de iluminación entre 18 al 20% del PAR incidente.