

**HUERTOS DE ALTA DENSIDAD: EFECTO DE LA PRODUCCIÓN SOBRE EL DESARROLLO, FLORACIÓN Y PRODUCTIVIDAD DEL AÑO SIGUIENTE EN PALTO (*Persea americana* Mill.)
CV. HASS.**

F. Mena¹; F. Gardiazábal¹, C. Magdahl.¹ y R. Hofshi²

¹ Sociedad Gardiazábal y Magdahl Ltda. E-mail: secretaria@gama.cl

² Avocadosource.com

En los últimos años en Chile no sólo ha habido un fuerte crecimiento de la superficie plantada con paltos Hass (*Persea americana* Mill.), sino que también se han aumentado drásticamente las densidades de plantación, llegando a densidades tan altas como 1.111 árboles ha⁻¹. Bajo este esquema, una carga frutal constante se hace necesaria para poder regular el vigor de los árboles y evitar sobre-crecimientos en años de baja producción.

En un huerto de alta densidad (3 x 3 m) de la zona de Llay-Llay, se marcaron árboles de alta, media y baja producción. En estos árboles, durante dos temporadas, se evaluaron la producción, el tamaño de los frutos, el perímetro de los troncos, la floración, el número de hojas y el tamaño promedio de éstas y el número de frutos a cosecha la temporada siguiente.

Los resultados muestran que existe un claro efecto de la cantidad de frutos sobre varios aspectos productivos como el tamaño del fruto, el número de inflorescencias y por ende la floración para la temporada siguiente, así como también el número de frutos a cosecha para la temporada siguiente. Así, en huertos de árboles cuya talla permite el trabajo pedestre, es posible trabajar con raleo manual de frutos para evitar problemas de añerismo. Los números de frutos por árbol recopilados hasta el momento, que no provocan problemas de añerismo, se muestran en el presente artículo.