

## **ESTRATEGIAS PARA LA RECUPERACIÓN DE HUERTOS DE PALTOS (*Persea americana* Mill) DECAIDOS, EN CHILE.**

F. Gardiazabal, F. Mena y C. Magdahl.  
Sociedad Gardiazabal y Magdahl Ltda.  
Parcela 49 San Isidro, Quillota - E-mail: secretaria@gama.cl

Gran parte de las plantaciones de paltos en Chile están ubicadas en suelos de textura fina (arcillosos), con densidades aparentes entre 1,3 a 1,5 g cm<sup>-3</sup> y con una capacidad de aire, entre el 15% al 20%. El palto crece en muy buenas condiciones y produce grandes cosechas con frutos de buenos calibres en Chile, cuando la capacidad de aire del suelo es igual o superior al 27%. Los suelos de los paltos cultivados en México tienen una densidad aparente de 0,5 a 0,8 g cm<sup>-3</sup> y una porosidad cercana al 45%; además de la falta de porosidad de los suelos, el manejo de riego y otras prácticas culturales han provocado el decaimiento de numerosas plantaciones, bajando el rendimiento y el calibre de las frutas.

Durante las temporadas 2002-2003 y 2006-2007 se ha realizado una serie de ensayos en riego (distinta cantidad de pulsos versus riego por microaspersión), mediciones del potencial hídrico de las hojas, medición de la contracción y expansión diaria del tronco y del fruto, uso de tensiómetros y estaciones meteorológicas, evaluaciones de aplicaciones de enmiendas y ácido sulfúrico al suelo, aplicaciones de Ácido Fosforoso y otros productos comerciales al follaje y poda.

Se propone un manejo de suelo, riego, fertilización, poda, uso de enmiendas y aplicaciones al follaje, para recuperar plantaciones de paltos decaídas, evitando nuevamente el decaimiento de éstas.