

AN: 1996, Irrigation, Root Rot, Phytophthora

TI: Efecto de tres niveles hidricos aplicados en un huerto de paltos (*Persea americana* Mill) cv. Hass sobre la incidencia de *Phytophthora cinnamomi*

AU: Duco I, Ana Carolina

AC: Universidad Catolica de Valparaiso. Fac. de Agronomia

PI: Quillota, 1996, 73 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 57 ref. Sumario (Es)

DE: palta; dosis-de-riego; regimen-hidrico; enfermedades; micosis; phytophthora-cinnamomi; quinta-region

DI: ST-INIAB D839 1996

CC: F06 H20 0600

CP: F06

AB: Resumen: El presente ensayo se realizo durante los meses de febrero de 1993 y febrero de 1994, en la Estacion Experimental La Palma, provincia de Quillota. Se utilizo 54 arboles adultos de 15 años de edad de la especie *Persea americana* Mill. cv. Hass, en estado de baja produccion, en un marco de plantacion de 10x10m con un polinizante al centro (quincunce). La muestra se constituyo por 18 arboles aparentemente sanos, 18 moderadamente afectados y 18 severamente afectados por *Phytophthora cinnamomi*, elegidos en base a sintomatologia visual de la canopia y a una calificacion radical superficial realizada en un ensayo preliminar. La respuesta de los arboles fue determinada evaluando parametros aereos vegetativos como longitud de brotes y largo de hojas para la categoria de arboles sanos y medianamente enfermos, para cualquiera de los tres volumenes aplicados. Para la categoria de arboles enfermos se obtuvo un efecto significativo, en cuyo caso particular se encontro una mayor longitud cuando se aplicaron volumenes de 6000 m<sup>3</sup>/ha. Se determino que para el parametro numero de hojas no hubo efecto significativo entre los tres volumenes de riego aplicados. En relacion al analisis cualitativo radical en la superficie, todos los arboles mostraron algun grado de ataque de la enfermedad, independiente del volumen de reigo aplicado.