

AN: 1999, Root Rot

TI: Pudricion negra en raicillas de palto (*Persea americana* Mill.) por *Cylindrocarpon destructans*: patogenicidad y aspectos epidemiologicos

AU: Besoain C, Ximena; Piontelli L, Eduardo

PP: Boletin Micologico (Jul-Dic 1999) v. 14(1-2) p. 41-47

NO: 19 ref.; 6 fotos color Sumarios (En, Es)

DE: palta; pudriciones; raices; micosis; cylindrocarpon; patogenicidad; quinta-region

DI: ST-INIAB

CC: H20 0600

CP: H20

AB: Resumen: En un vivero comercial de Quillota (V Region, Chile), durante los años 1994 y 1995 se produjo plantas de palto (*Persea americana* Mill.), un subito decaimiento de estas, caracterizado por sintomas iniciales de marchitez perdida de turgor de las hojas, asociada a clorosis y necrosis marginal y al mismo tiempo, a nivel de las raices, se observo una produccion severa de color cafe oscuro a negro. Solo por concepto de estos problemas se destruyeron 22.000 plantas en dos años. A partir de la zona de avance de las lesiones radicales se aislo en forma consistente colonias de *Cilindrocarpon destructans*, no detectandose representantes del genero *Phytophthora*. Con el proposito de determinar la posible fuente de inoculo, se efectuaron aislamientos desde el sustrato empleado. Sus diferentes componentes y de semillas, recuperandose este patogeno solo desde la arena de rio y suelo de tranque. De acuerdo con los resultados obtenidos a partir de los diferentes aislamientos. Las pruebas de patogenicidad y los sintomas observados, se considera a *C. destructans* como el agente causal de una nueva enfermedad que afecta a plantas de palto en vivero.