

A-175

CEBADORES DE PCR COMPLEMENTARIOS A LA FAMILIA DE GENES DE LA PECTATOLIASA DISTINGUEN *COLLETOTRICHUM GLOESPORIOIDES* DE *COLLETOTRICHUM ACUTATUM*

K.R. Everett, J. Rees-George, y M.D. Templeton

¹ HortResearch Private Bag 92169, Mt Albert, Auckland, Nueva Zelanda. E-mail: Keverett@hortresearch.co.nz

La familia de genes de la pectatoliasa del hongo *Colletotrichum gloeosporioides*, que pueden causar podredumbre de fruto en el aguacate, está implicada en la patogenia de esta enfermedad. Se ha aislado también un hongo afín, *C. acutatum*, en la fruta con podredumbre en Nueva Zelanda. Para poder distinguir estos dos patógenos, se designaron cebadores de PCR degenerados en regiones de homología entre las secuencias publicadas de los genes de pectato y de pectinliasa de *C. gloeosporioides*. Se obtuvo un producto de un tamaño aproximado de 550 bp al utilizar cebadores complementarios al gen de la pectatoliasa, tanto de *C. acutatum* como de *C. gloeosporioides*. El producto obtenido a partir de *C. acutatum* manifestó una mayor homología (64%) a la secuencia publicada del gen de pectatoliasa *pelA* a partir de una cepa de *C. gloeosporioides* de manzano, en Nueva Zelanda. Los cebadores complementarios al gen de pectinliasa distinguieron las dos especies de hongos, ya que se observó una banda de 550 bp en *C. acutatum* y otra de 1400 bp en *C. gloeosporioides*.