

PREDICCIÓN DE PODREDUMBRES EN LA FRUTA MEDIANTE LA CUANTIFICACIÓN DEL POTENCIAL DE INÓCULO EN EL CAMPO ANTES DE LA COSECHA

A-174

K.R. Everett¹, J. Rees-George¹ y P. R. Johnston²

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

² Landcare Research Manaaki Whenua, Private Bag 92170, Auckland, Nueva Zelanda.

Los agentes patógenos de la podredumbre de la fruta, *Colletotrichum gloeosporioides* y *C. acutatum* infectan los aguacates después de la germinación de las esporas dispersas por la lluvia para producir apresorios quiescentes. La formación de apresorios se estimula por contacto con una superficie dura como hojas y frutos. Se compararon diversos métodos para cuantificar el potencial de inóculo antes de la cosecha, sin sacrificar fruta, con el número de frutos donde se había desarrollado la podredumbre después de la cosecha. Se empleó fruta de varias plantaciones con antecedentes constantes en cuanto a incidencia baja y alta de esta enfermedad. Se compararon tres métodos; a: lavado de las esporas de los discos foliares; b: limpieza de las hojas con lactofenol para facilitar la cuantificación de apresorios, y c: esterilización de la superficie de los discos foliares y colocación en un medio de crecimiento fúngico. Después de la cuantificación se comprobó que la presencia de apresorios y el número de esporas lavadas no estaban relacionados con la cantidad final de fruta con podredumbre, pero el número de discos foliares infectados con *Colletotrichum* spp era un buen indicador.