

## AUSENCIA DE LA VERRUGOSIS DEL AGUACATE EN NUEVA ZELANDA

K. Everett<sup>1</sup>, R.A. Fullerton<sup>1</sup>, M.A. Manning<sup>1</sup>, J. Rees-George<sup>1</sup> y W.F.T. Hartill<sup>2</sup>

<sup>1</sup>HortResearch, Private Bag 92169, Mt Albert, Auckland New Zealand.

<sup>2</sup>8 Wood Bay Road, Titirangi, Auckland, New Zealand  
electrónico: [Keverett@hortresearch.co.nz](mailto:Keverett@hortresearch.co.nz)

La sarna o verrugosis del aguacate es una enfermedad cosmética, causada por el hongo *Sphaceloma perseae*. Esta enfermedad fue señalada por primera vez en Nueva Zelanda en 1991. Sin embargo, dicho registro no fue confirmado por las autoridades fitosanitarias de Nueva Zelanda y por esta razón no fue incluida en la lista de plagas. En Noviembre del 2006, Bioseguridad-Australia se informó de dicho registro y cuestionó el acceso de aguacates importados desde Nueva Zelanda. La presencia de esta enfermedad no esta registrada en Australia y como consecuencia de esta situación se volvió a revisar dicho reporte. En este sentido, se estudiaron la morfología de las esporas y secuencias del ADN. Todo lo cual ha indicado que el registro originalmente descrito no era *S. perseae* sino *Phaeosphaeria* sp. (anamorfismo de *Phaeoseptoria* sp.), un hongo comúnmente encontrado en los pastos. Este hongo no está señalado como causante de ninguna enfermedad en aguacate y además no se observó el desarrollo de síntomas en frutos jóvenes de aguacate inoculados con *Phaeosphaeria* sp. Adicionalmente, se compararon muestras de herbario de cáscara seca de frutas provenientes del registro original de Nueva Zelanda con muestras auténticas de herbario procedentes de Florida, quedando claramente demostradas las diferencias en relación a los síntomas. La fotografía publicada con los síntomas registrados en Nueva Zelanda fue similar a las presentadas por Australia las cuales se asemejan a cicatrices causadas por el viento. Sobre la base de estos resultados, el registro de la sarna o verrugosis del aguacate es considerado erróneo y por lo tanto esta enfermedad no esta presente en Nueva Zelanda.