

## **INCIDENCIA DEL *STEM-END-ROT* DEL AGUACATE (*Persea americana* Mill. CV HASS) EN EL ESTADO DE MICHOACÁN, MÉXICO.**

S. Ochoa.<sup>1</sup> y G. Vázquez.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Agrobiología. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Paseo L. Cárdenas esquina Berlín s/n Uruapan, Michoacán, México. Correo electrónico: salvadorochoa@prodigy.net.mx.

<sup>2</sup> Centro de Estudios Multidisciplinarios en Biotecnología. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Km. 9.5 Carretera Morelia-Zinapecuaro s/n. Morelia Michoacán. México.

La incidencia de *Stem-end-rot* en frutos de aguacate (*Persea americana* Mill. cv Hass) fue evaluada durante el ciclo de cosecha 2006 en nueve municipios del estado de Michoacán, México. Muestras de 120 frutos de calidad de exportación, libres de daños mecánicos y de enfermedades, cosechados a intervalos de 15 días y empacados convencionalmente, fueron colectadas y mantenidas en refrigeración a 6° C por 20 días. Al término del almacenamiento en frío, los frutos fueron trasladados a laboratorio a 21° C para su maduración natural. La firmeza de cada fruto fue medida diariamente en tres puntos de la zona ecuatorial con la ayuda de un analizador de textura. Cuando los frutos alcanzaron valores de firmeza inferiores a 2 lb, fueron cortados longitudinalmente para evaluar la presencia de *Stem-end-rot* de acuerdo al manual internacional de calidad del aguacate. De los frutos con daño, se realizaron aislamientos en PDA y los hongos encontrados fueron caracterizados morfológicamente y la identificación de especie se llevó a cabo mediante la reacción en cadena de la polimerasa. Los resultados indican que *Stem-end-rot* se presenta durante todo el año, con mayor frecuencia en frutos cosechados en los meses de marzo y junio donde alcanza 40% de incidencia. Entre los hongos aislados se identificó a *Dothiorella* spp., *Lasiodiplodia theobromae*, *Colletotrichum gloeosporioides*, *Phomopsis persea*, y *Pestalotiopsis versicolor*.