Razas y grupos de compatibilidad vegetativa de *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* de Venezuela. 2005

Dorian Rodríguez¹, Gustavo Martínez², Nelly de Albarracín³, Belkis Camacho⁴, Fernando Escalona¹. ¹Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Postgrado de Fitopatología, Barquisimeto, Lara. Apartado de Correos 400. rdorian@ucla.edu.ve. ²Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), Aragua. ³Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Aragua. ⁴INIA, Trujillo.

La marchitez de bananos, causada por *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* (*Foc*), ha ocasionado la destrucción de unas 1000 hectáreas de cultivo de Cambur Manzano (AAB) en el estado Trujillo, dedicados a exportación. El hongo pertenece a la raza 1 y al Grupo de Compatibilidad Vegetativa (GCV) 01215. Con el objeto de caracterizar las cepas del hongo de otras regiones del país, se colectaron 35 aislamientos de *Foc* de los estados Aragua, Yaracuy y Monagas, los cuales fueron sometidos a cultivos monospóricos y utilizados para inocular Topocho (ABB), Cambur Manzano, Dwarf Cavendish (AAA) y *Heliconia* sp. a fin de determinar la raza. Para la prueba de GCV, se generaron mutantes incapaces de utilizar el nitrato (*nit*), se caracterizaron y se aparearon entre sí y con 23 patrones de GCV conocidos. Los resultados indicaron la presencia de las razas 1 (aislada de Manzano) y 2 (aislada de Topocho). El 78% de los mutantes generados eran *nit1* y el resto *nit3* y los GCV identificados fueron 0120 y 01222, con estas son ahora tres las poblaciones del hongo determinadas hasta el presente.

Palabras clave: Marchitez, banana, cambur manzano