

MARCHITEZ POR FUSARIUM O MAL DE PANAMÁ: UNA ENFERMEDAD RE-EMERGENTE DE LAS MUSÁCEAS QUE AMENAZA LA SOSTENIBILIDAD ALIMENTARIA.

Luis Pérez Vicente

Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal/Laboratorio Central de Cuarentena Vegetal/Bioversity International RELAC

Correo electrónico: lperezvicente@sanidadvegetal.cu

El mal de Panamá causado por *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* (*Foc*) es una marchitez letal de las musáceas. Se han propuesto tres “razas” y determinado 21 grupos de compatibilidad vegetativa (VCGs) de *Foc*. La raza 1 fue la causante de una epidemia en América que destruyó más de 50 mil ha de Gros Michel con un impacto de 2,300 millones de USD para la industria de exportación. A partir de la introducción de los clones Cavendish (AAA) y plátanos (AAB) la enfermedad prácticamente desapareció. A partir de 1990 ha aparecido la raza tropical 4 (RT 4) de *Foc* (VCG 01213) en el sudeste asiático y Australia, la cual ha diezclado el cultivo de Cavendish en diferentes países de esa región y causado pérdidas millonarias. En Cuba hay antecedentes de la enfermedad desde finales del siglo XIX, se encuentran presentes las razas 1 y 2 (VCGs 01210, 0124, 0124/0125, 0128), fue la causante de fuertes afectaciones a la industria de exportación bananera y de la desaparición en cultivo comercial del clon Manzano (AAB). Con la sustitución de los clones Cavendish y plátanos (AAB) por clones ABB resistentes a Sigatoka negra durante los 90's, la enfermedad ha resurgido. Los factores de la epidemia de raza 1 del pasado siglo se mantienen vigentes aún en la actualidad. Se discute los factores de riesgo de entrada de la RT 4 y un programa para su prevención así como un programa de manejo de la raza 1 y 2 presentes en Cuba.