

Historia y situación actual del Mal de Panamá (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*) en México

Dr. Mario Orozco-Santos, Investigador del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Campo Experimental Tecomán. Tecomán, Colima, CP 28100, México. Correspondencia: orozco.mario@inifap.gob.mx

En México se cultivan alrededor de 75 mil ha de bananos y plátanos, las cuales son explotadas principalmente en tres regiones productoras: Golfo de México (estados de Tabasco, Veracruz, Oaxaca y Puebla), Pacífico Sur (Chiapas) y Pacífico Centro (Colima, Michoacán, Jalisco y Nayarit). El cultivar Gran Enano (Subgrupo Cavendish, *Musa* AAA) es el más importante. El mal de Panamá (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*: FOC) es y ha sido la enfermedad más destructiva de algunos cultivares de banano [Roatán o Gros Michel (*Musa* AAA) y Manzano (*Musa* AAB)] y plátano [Pera o Cuadrado (*Musa* ABB)] en México. El patógeno se ha confirmado en todos los estados productores y por los hospederos que afecta se ubica a la raza 1 y 2 de FOC. En la década de los años 1960 y principios de los 1970 fueron devastadas cerca de 40 mil ha del cultivar Gros Michel en todo el país, obligando a cambiarlo por cultivares resistentes del subgrupo

Cavendish. En el año 1994, existían alrededor de 4,000 ha de plátano Manzano en México, cuya superficie fue reducida por el mal de Panamá, registrándose únicamente 1,260 ha en el año 2004. Hace una década, el estado de Nayarit producía 3,000 ha de plátano Manzano y 3,500 ha de Gros Michel. Actualmente, únicamente existen 600 ha del cultivar Manzano y nula producción de Gros Michel. La enfermedad ha sido diseminada mediante material de propagación (cormos y/o hijos) y no existen medidas de control eficientes. El uso de plantas de cultivo de tejidos ayuda a prolongar la vida productiva de las plantaciones, pero una vez infectadas son susceptibles al patógeno. La raza tropical 4 de FOC es una amenaza potencialmente peligrosa para la bananicultura Mexicana y del Continente Americano, ya que afecta severamente bananos Cavendish (*Musa* AAA). La enfermedad está presente en algunos países asiáticos.