

Breve análisis de la incidencia y diseminación de la Sigatoka Negra en Venezuela

Martínez Gustavo¹, Julitt Hernandez², Geomar Blanco², Pargas Rafael¹ y Manzanilla Edward¹. INIA (1. CENIAP. 2. CIAE-Yaracuy.). Venezuela. Apartafo postal 4653. E-mail: martinezgve@yahoo.es / gmartinez@inia.gov.ve

La sigatoka negra, enfermedad causada por el hongo *Mycosphaerella fijiensis* Morelet, causa necrosis foliar severa en plantas susceptibles de plátano (*Musa AAB*) y banano (*Musa AAA*), con la consecuente reducción de la actividad fotosintética y disminución de la producción y calidad del producto final. El objetivo de este trabajo fue identificar y relacionar los factores que han condicionado la agresividad y diseminación de la sigatoka negra en Venezuela. Para ello se identificaron y ubicaron las principales zonas productoras de plátano y banano en el país, analizando datos climatológicos (precipitación, humedad relativa y temperatura) y se relacionaron con la enfermedad y el entorno (accidentes geográficos). Paralelamente se realizó encuesta entre los productores a fin de conocer detalles sobre el manejo de los cultivos, grado de organización entre los productores y otros elementos que permitan identificar los factores claves que han contribuido con la diseminación de la enfermedad. Se pudo detectar que estos factores se corresponden con la evidente presencia del patógeno, humedad relativa superior a 78 % y precipitaciones mayores de 1500 mm/año, deficiencia en el manejo agronómico de los cultivos; y la acción del hombre que contribuye con el aumento de la velocidad de diseminación de la enfermedad. En los últimos años se observan cambios significativos en el manejo agronómico, que conllevan a una respuesta sostenible de los cultivos, enmarcadas dentro del control integrado, que contribuyen con el mantenimiento de los rendimientos en un rango económico aceptable.

Palabras claves: Musáceas, sigatoka negra, diseminación