

- **Ricardo H.; Suárez P.; Zapata S.**

**Comportamiento de la Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis* Morelet) en plátano (Musa AAB) y banano (Musa AAA) en Guayubín, provincia Montecristi, República Dominicana.** Departamento de Investigaciones Agropecuarias, Secretaría de Estado de Agricultura. En Memoria anual. Sociedad Caribeña de cultivos Alimenticios (CFCS) Vol. XXXVI. Santo Domingo. Rep. Dom. 2000. pp. 114.

**Resumen:**

El plátano (Musa AAB) y banano (Musa AAA), constituyen los principales rubros agrícolas dentro de las musáceas. Ambos frutos son importantes por su papel en la alimentación y por su contribución en divisas. Desde 1996, la República Dominicana enfrenta la presencia de la Sigatoka negra. El objetivo de este trabajo fue determinar el comportamiento de la Sigatoka negra bajo las condiciones agroecológicas de Ranchadero, Municipio Guayubín, Provincia Montecristi. El estudio se realizó durante 1998 y 1999, en condiciones de clima subtropical seco en un sistema de plátano manejado bajo los criterios del productor, sin el uso de fungicidas y en un sistema de banano con controles basados en fungicidas inorgánicos. El comportamiento de la enfermedad se evaluó con la aplicación de la metodología del preaviso biológico. El coeficiente de la evaluación de la enfermedad para plátano, presentó un amplio rango. En este cultivo se identificaron 10 momentos de incrementos en más de 200 unidades del coeficiente de evolución de la enfermedad. En banano, se identificaron 5 momentos de incrementos del coeficiente de evolución de mas de 200 unidades. El uso de un programa de aplicación de fungicidas inorgánicos, alternando benzomidasoles, morfolinas y triazoles contribuyó a reducir, considerablemente, los niveles de infección de la enfermedad. Los resultados obtenidos indican que es posible identificar los momentos óptimos para el manejo de la enfermedad, bajo las condiciones agroecológicas estudiadas.

**Palabras claves:** *Musa* spp., banano, plátano, *Mycosphaerella fijiensis*, Sigatoka Negra, fungicidas.