

INTRODUCCIÓN

El banano es uno de los principales productos de exportación del Ecuador, por tal motivo en las haciendas donde se cultiva esta fruta se lucha incansablemente contra la enfermedad que ataca fuertemente a las plantaciones de banano. Esta enfermedad es la Sigatoka Negra que es causada por un hongo llamado *Mycosphaerella fijensis*, el cual se desarrolla rápidamente en sectores con condiciones ambientales favorables para su evolución es decir ambientes lluviosos, que tengan altas temperaturas y haya mucha humedad. También este hongo se propaga por acción del viento lo que provoca que ciertas plantaciones que no hayan sido protegidas contra la enfermedad se vean afectadas considerablemente.

Por tales motivos los dueños de estas plantaciones se han visto en la necesidad de practicar el deshoje a las plantas y además aplicar fungicidas, lo que les ocasiona grandes costos. Los avances tecnológicos en el campo agropecuario y de la genética han ayudado considerablemente a los productores que ahora cuentan con clones de banano mejorado y de esta manera controlar a la Sigatoka Negra.

Nuestro país no ha sido la excepción en el uso de estos nuevos clones de banano y es así que clones como el ESPOL 13, WILLIAMS, VALERY y

FILIPINO son usados en algunas plantaciones de las provincias del Guayas, Los Ríos y El Oro con la finalidad de probar si estos genotipos resultan resistentes a la Sigatoka Negra.

Es por esto que el objetivo de este trabajo consiste en conocer cuales de estos genotipos son los más adecuados para enfrentar la enfermedad, es decir se desea saber cuales son los más estables y los mejor adaptados a estas localidades.