

TÍTULO

Efecto de la Frecuencia del Deshoje en el Manejo de la Sigatoka Negra (Mycosphaerella Fijiensis Morelet), en el Cultivo de Banano (Musa AAA, Subtipo avendish, 2005..

AUTORES

***Pluyer Manuel-Núñez Núñez
Pedro Agramante Rosa y
Francisco Corpus Mota***

ASESOR

Lic. Rafael David Cordero

RESUMEN

Evaluar el efecto de la frecuencia del deshoje sobre el control y manejo de la sigatoka negra en el cultivo de banano, Musa AAA, subtipo Cavendish. El experimento fue llevado a cabo en el municipio de Cotuí, Provincia Juan Sánchez Ramírez. El diseño experimental utilizado fue el de bloques completos al azar con cinco tratamientos, incluyendo el testigo; los tratamientos tuvieron seis repeticiones. Los tratamientos consistieron en las frecuencias de deshoje cada 14, 21, 28 y 35 días.

La frecuencia de deshoje no tuvo diferencia para el ritmo de emisión foliar, pero el mejor promedio se obtuvo con una frecuencia de deshoje cada 28 días. Para el estado de evolución de la enfermedad, el mayor promedio se obtuvo con la frecuencia de deshoje cada 28 días. La incidencia y severidad de la sigatoka negra fue menor con la labor de deshoje realizada cada 21 días; en cambio, cuando no se deshojó (testigo) la incidencia y severidad fue mayor. El peso del racimo fue superior con una frecuencia de deshoje cada 21 días (13.75 kg/racimo), mientras que el menor peso se obtuvo con el testigo (11.87 kg/racimo). En cuanto a la longitud del fruto, la frecuencia de deshoje cada 21 días presentó el mejor promedio, 20.83 cm, y el testigo promedio una longitud del fruto la frecuencia de deshoje cada 21 días

presentó el más alto promedio, con valor de 11.5 cm/fruto; por su parte, el testigo presentó el promedio más bajo, 10.25 cm/fruto.

El ritmo de emisión foliar se relaciona con el factor evaluaciones, por tanto, el mejor efecto de la frecuencia de deshoje, ya que a partir de la frecuencia de 21 días el ritmo de emisión foliar se incrementa. Para el estado de evolución de la sigatoka negra no interactúa con la frecuencia de deshoje. Sin embargo varía de acuerdo con las evaluaciones en el tiempo. La severidad e incidencia de la sigatoka negra se incrementa en la medida que la frecuencia de deshoje se incrementa en días.