



Efecto de la Fertilización sobre la Severidad de Sigatoka negra en Híbridos de Plátano y Banano en Cuba y República Dominicana

Domingo Rengifo¹, Lilián Morales Romero², Alberto Espinosa², Amaurys Dávila Martínez², Teresa Martínez¹, Pablo Suárez¹, Catherine Abadie³ and Thierry Lescot³

¹IDIAF, Santo Domingo, República Dominicana; ²INIVIT, Santa Clara, Cuba; ³CIRAD, Montpellier/Guadeloupe, France

drengifo@idiaf.gov.do

La Sigatoka negra ha ocasionado cuantiosas pérdidas en la producción comercial de plátano y bananos. El desarrollo de Sigatoka negra está estrechamente relacionado al crecimiento de la planta hospedera. Con el objetivo de evaluar el efecto de la fertilización sobre la severidad de la Sigatoka negra en híbridos de plátano y banano, se estableció un ensayo en Cuba y otro en República Dominicana. Se evaluaron los híbridos FHIA 18, CIRAD 918, INIVIT PB-2012, Gran Enano y Macho x hembra.. Los programas de fertilización evaluados fueron: sin fertilización, 100g Urea; 100g Urea + 350g (KCL); 100g Urea + 350g KCL + 100g Magnesio; 350 g of potasio + 100g Magnesio. Las variables medidas fueron: total de hojas erectas, ritmo de emisión foliar, hoja más joven manchada, hoja más joven necrosada e índice de infección. En Cuba, se detectaron diferencias significativas entre los programas de fertilización. Los mayores ritmos de emisión foliar y los menores niveles de severidad correspondieron a los tratamientos Urea 100g + 350g of KCl and Urea 100g + 350g KCL + 100g Magnesio. El híbrido INIVIT PB-2012 tuvo el mejor ritmo de emisión foliar y la menor severidad. En República Dominicana, sólo se encontró diferencias significativas entre las variedades. Los híbridos Cirad 918 y FHIA 21, resultaron iguales entre sí con una menor severidad que la variedad Macho x hembra. Se concluyó que una nutrición balanceada resulta en un mejor ritmo de crecimiento y una menor severidad de la Sigatoka negra.

Palabras Clave: Sigatoka negra, Fertilización, Híbridos