

Comportamiento Agronómico y Resistencia a *Mycosphaerella fijiensis* de Plátanos Híbridos (AAAB) sometidos a Desmane en dos Ciclos de Producción.

F. E. Rosales, M. de J. Deraza, J. M. Rivera y J. Coto. FHIA.

El estudio se realizó con el objetivo de evaluar a) la reacción a *M. fijiensis*, b) efecto del desmane sobre rendimiento y calidad de fruta, y c) caracterizar fenológicamente y morfológicamente a los plátanos híbridos (AAAB): FHIA-04, FHIA-05, FHIA-16, FHIA-21 y FHIA-22, en comparación al clon local Cuerno (sin desmane). El estudio se estableció en Diciembre 1992 en El Calán, Cortés, utilizando un diseño en bloques completos al azar con tres repeticiones y arreglo en parcelas divididas con variedades como parcela mayor y régimen de desmane (sin desmane, 5, 6 y 7 manos retenidas) como parcela menor. No se aplicó ningún fungicida para control de *M. fijiensis*, ni se contó con un sistema de irrigación. En ambos ciclos de producción, FHIA-21 y FHIA-22 mostraron significativamente mayor resistencia a *M. fijiensis* que los otros híbridos, y superaron ampliamente al testigo Cuerno en los parámetros: período de desarrollo de la enfermedad (PDE), porcentaje de área foliar necrótica (PAFN) y duración de vida útil de las hojas (DVUH). En ambos ciclos de producción, bajo todos los regímenes de desmane, los híbridos produjeron racimos más pesados que Cuerno y ocurrieron diferencias significativas entre regímenes de desmane para peso de racimo. El peso promedio de los racimos de Cuerno fue de 5.4 y 5.6 kg para el primero y segundo ciclo, respectivamente. En contraste, en el primer ciclo de producción FHIA-21 ocupó el primer lugar en peso de racimo con desmane de 5 y 7 manos, y el segundo lugar con desmane de 6 manos y sin desmanar (15.9, 17.4, 14.6 y 16.3 kg, respectivamente). En el segundo ciclo FHIA-21 ocupó el primer lugar en todas las comparaciones. El peso promedio del racimo tuvo un rango de 16.5 a 20.2 kg y además fue el único cultivar que superó el estándar básico de los 23 cm de longitud. Los resultados obtenidos indican que bajo las condiciones ambientales y de manejo prevalecientes en la zona platanera más importante de Honduras, el híbrido FHIA-21 expresó características de eficiencia productiva, calidad de fruto y resistencia a *M. fijiensis*, superiores a los demás híbridos evaluados y al testigo Cuerno. Se recomienda el desmane como una alternativa para optimizar la calidad de la fruta de los híbridos de plátano. La retención de 5 manos en los racimos de FHIA-21 aparenta ser la mejor alternativa de desmane para obtener altas producciones de fruta de primera calidad.

Franklin E. Rosales
Fundación Hondureña de Investigación Agrícola - FHIA
Apdo. Postal 2067
San Pedro Sula, Honduras