

AES-P.68

RESPUESTA DE CLONES DE LA COLECCIÓN CUBANA DE YUCA (*Manihot esculenta* Crantz) A LA INCIDENCIA DE LAS PUDRICIONES RADICALES.

Maryluz Folgueras Montiel¹, Sergio Rodríguez Morales¹ y Lidcay Herrera Isla²

¹Instituto de Investigaciones en Viandas Tropicales (INIVIT), Apartado 6, Santo Domingo, CP 53 000, Villa Clara, Cuba

² Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas (UCLV), Facultad de Ciencias Agropecuarias, Santa Clara. Villa Clara, Cuba

email: fitopatologia@inivit.cu

RESUMEN. La resistencia genética a las pudriciones radicales no ha sido muy estudiada en yuca, sin embargo, se considera como el método más apropiado, práctico y deseable para controlar la enfermedad o como un componente principal en estrategias para el manejo integrado de ésta. Por tal motivo se evaluaron durante tres años en el momento de la cosecha, 496 genotipos de la Colección Cubana de Yuca. Como resultado se demostró con una evidencia estadística que existió asociación altamente significativa entre dos variables correlacionadas: Grado de Infección y Distribución Temporal de las Precipitaciones. Además, existió una respuesta diferencial de los genotipos ante la incidencia de las pudriciones radicales en el período en que fueron estudiados, lo que sugirió la relación del carácter genético con la predisposición a la enfermedad.