

AES-P.63

PATÓGENOS PRESENTES EN LOS RIZOMAS DE MALANGA (*Xanthosoma* y *Colocasia*) EN DIFERENTES REGIONES EDAFOCLIMÁTICAS DE CUBA.

*Amaurys Dávila Martínez*¹, *Lidcay Herrera Isla*², *Maryluz Folgueras Montiel*¹ y *Ernesto Espinosa Cuellar*¹.

¹ Instituto de Investigaciones de 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. Cuba.

email: micologia@inivit.cu

RESUMEN. En varios países de Centro América y el Caribe ha ocurrido un aumento en la incidencia de las pudriciones de los rizomas principales y secundarios de la malanga. En el caso de Cuba esta enfermedad se considera el factor que más ha propiciado la baja producción de cormelos frescos en varias zonas del país. En el Laboratorio de Fitopatología del INIVIT y el Laboratorio de Microbiología Agrícola de la UCLV, fueron estudiados los agentes etiológicos asociados a los daños que se producen en los rizomas de la malanga y la caracterización de los síntomas que se manifiestan en los rizomas a causa de estas pudriciones. Mediante la toma de muestras en diferentes regiones edafoclimáticas del país, el aislamiento, identificación y descripción de los hongos asociados a la enfermedad. Se creó una colección de 22 hongos aislados de las lesiones presentes en los rizomas de malanga (géneros *Xanthosoma* y *Colocasia*), evaluados en diferentes regiones edafoclimáticas. Se confirmó la patogenicidad de las principales especies fúngicas identificadas, destacándose en *Xanthosoma* *S. rolfsii*, *F. sulphureum* y *F. chlamydosporum* y en *Colocasia*: *Phoma* sp, *Diplodia* sp. y *S. rolfsii*, lo que permitió describir los síntomas ocasionados por cada patógeno. La evaluación de los daños arrojó que en *Xanthosoma* las mayores lesiones las ocasionó *S. rolfsii* y en *Colocasia* *Phoma* sp.