

## AES-P.39

### **SIGNIFICACIÓN Y ALCANCE DE LAS PUDRICIONES SECAS EN *Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott Y *Colocasia esculenta* (L.) SCHOTT EN CUBA.**

*Ernesto Espinosa Cuellar*<sup>1</sup>, *L. F. Herrera*<sup>2</sup>, *M. Folgueras*<sup>1</sup>, *A. Espinosa Cuellar*<sup>1</sup>, *A. Dávila*<sup>1</sup>, *N. Veitía*<sup>3</sup> y *D. Cabrera Mederos*<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Investigaciones en Viandas Tropicales (INIVIT). Apartado 6, Santo Domingo 53000, Villa Clara, Cuba.

<sup>2</sup>Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Central «Marta Abreu» de Las Villas, Carretera a Camajuaní km 5 ½, Santa Clara 54830, Cuba.

<sup>3</sup>Instituto de Biotecnología de las Plantas, Carretera a Camajuaní km 5½, Santa Clara 54830, Cuba.

*email:* fitotecrt@inivit.cu

**RESUMEN.** Con el objetivo de determinar la percepción de los agricultores acerca de la importancia de las pudriciones secas de la malanga y el porcentaje de rizomas afectados, se diseñó y aplicó una encuesta entre los años 2008 y 2010 en todas las provincias de Cuba, que abarcó 119 de los 159 municipios que plantan el cultivo de la malanga. A través de las respuestas de los productores se pudo determinar que las afectaciones causadas por este síndrome, se presentan en el 87,82 % del total de municipios evaluados. Se determinó que cuando la cosecha de la malanga se realiza en el momento óptimo (entre los 10 y 12 meses después de la plantación), los rizomas pueden presentar daños entre 5 y 20 %; los que aumentan a medida que se prolonga el tiempo de cosecha (13-14 meses) entre hasta 21-40 %. El origen del material de plantación y su manejo constituye una de las causas principales del incremento de la incidencia de la enfermedad. El porcentaje de incidencia promedio en el país fue de 23,61 %; lo que representa un 45,37 % de incidencia del área total plantada. Su incidencia ocurre mayormente en suelos rojos y en época de primavera.