

## MCF-P.15

### COMPORTAMIENTO DE LA CALIDAD DE LAS SEMILLAS ALMACENADAS AL AMBIENTE DE DIFERENTES ESPECIES DEL GÉNERO *Leucaena*.

Hilda B. Wencomo<sup>1</sup>, Rodobaldo Ortíz<sup>2</sup> y Julia Cáceres<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Estación Experimental de Pastos y Forrajes "Indio Hatuey", Cuba

<sup>2</sup>Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

*email:* wencomo@ihatuey.cu

**RESUMEN.** El objetivo de este trabajo fue conocer el comportamiento de las semillas almacenadas al ambiente de diferentes especies del género *Leucaena* spp. Para este estudio se incluyeron cinco especies de este género (*L. leucocephala*, *L. lanceolata*, *L. diversifolia*, *L. macrophylla* y *L. esculenta*); las mismas fueron sometidas a un análisis patológico con vistas a la identificación de la micoflora asociada a las semillas. Las mismas provenían de las cosechas de la colección que está sembrada en Indio Hatuey, en la provincia de Matanzas. Se tomaron muestras de dos lotes del almacén de esta entidad, uno de seis meses de almacenamiento y otro con 18 meses. Se les determinó la calidad física a través de las pruebas del contenido de humedad, la germinación y la viabilidad. Los datos experimentales fueron analizados según el sistema de comparación de proporciones; para ello, se siguió un diseño completamente aleatorizado con arreglo factorial. Los resultados indicaron la variación que mostraron, en términos de calidad física, las semillas del lote 1 con respecto a las del 2 (elevada vs. aceptable); sin embargo, ambas calidades se consideran adecuadas para semillas almacenadas en condiciones al ambiente. El incremento de las pudriciones seminales con el aumento del período de almacenamiento en condiciones ambientales, debe constituir una preocupación para investigadores y productores, pues se pudo constatar que el efecto combinatorio de estas produce considerables afectaciones y daños a las semillas, resultando una variada cantidad de síntomas de vital importancia.