

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

Incidencia de *Raoiella indica* Hirst y *Tetranychus tumidus* Banks en diferentes genotipos de plátano (*Musa* spp.)

Incidence of *Raoiella indica* Hirst and *Tetranychus tumidus* Banks in different genotypes of plantain (*Musa* spp.)

Delvy Alonso^{I*}, Reniel Hernández^I, Reynaldo Chico^{II}, Ileana Miranda^{II}, Héctor Rodríguez^I

^IUniversidad Agraria de La Habana (UNAH). Carretera de Tapaste y Autopista Nacional, km 23½, San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba. *E-mail: dalonso@unah.edu.cu.

^{II}Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA). Carretera de Jamaica y Autopista Nacional, Apdo. 10, San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba.

Para determinar la incidencia de *Raoiella indica* y *Tetranychus tumidus* en diferentes genotipos de plátano se realizaron muestreos periódicos, de mayo de 2013 a diciembre de 2014. Los clones de plátanos y banano evaluados fueron: Burro CEMSA (ABB), Macho ¾ (AAB), Parecido al rey (AAA), Dátil (AAA), Pisang Ceilán (ABB) y FHIA-18 (AAAB). Se seleccionaron 10 plantas de cada clon y se extrajeron de cada una de ella una sección de hoja de 100 cm². Se encontró un comportamiento diferencial de los genotipos de plátano y banano evaluados ante la presencia de *R. indica*; se hallaron diferencias significativas en la media poblacional entre los clones, resultaron significativamente mayores las poblaciones en el clon Dátil. Es de destacar que en el clon Pisang Ceilán no se detectó la presencia de *R. indica*. Con relación a *T. tumidus*, no se encontraron diferencias significativas en las densidades poblacionales entre los clones evaluados. Sin embargo, resulta interesante constatar que en la mayoría de los clones evaluados sus niveles poblacionales fueron inferiores a los alcanzados por *R. indica* y se detectaron diferencias estadísticas significativas. La información obtenida de este estudio contribuirá a esclarecer el papel que puede desempeñar la resistencia genética en el manejo de estas dos importantes plagas, la cual será de utilidad como información de retorno para los fitomejoradores del cultivo.