

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

## **Evaluación *in vitro* de cepas de *Trichoderma asperellum* Samuels, Lieckfeldt & Nirenberg como antagonistas de *Alternaria solani* Sorauer**

***In vitro* evaluation of *Trichoderma asperellum* strains as antagonist of *Alternaria solani***

**Edwin Ronnie Gakegne\*, Benedicto Martínez\*\***

Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA). Carretera de Jamaica y Autopista Nacional, San José de las Lajas.  
Apdo. Postal 10. Mayabeque, Cuba. \*E-mail: [gakegne@yahoo.fr](mailto:gakegne@yahoo.fr), [ronnie@censa.edu.cu](mailto:ronnie@censa.edu.cu),  
\*\*E-mail: [bmcoca@censa.edu.cu](mailto:bmcoca@censa.edu.cu).

El tizón temprano en la papa, causado por *A. solani*, es una de las enfermedades foliares ampliamente difundida y de las más importantes en este cultivo en áreas bajo condiciones climáticas favorables. El control biológico de las enfermedades en las plantas es un método muy actual por sus bondades y por no dañar el medio ambiente. En este trabajo se evaluó el efecto antagonista que presentan trece cepas de *T. asperellum* frente a una cepa de *A. solani* procedente de papa. Se determinó el antagonismo por la técnica de cultivo dual. Las cepas de *Trichoderma* presentaron evidente efecto antagonista, con alta competitividad por el sustrato y crecimiento sobre la colonia del patógeno. Por su acción parasítica, se destacaron las cepas Ta.1, Ta.12, Ta.25 y Ta.85 que sobrecrecieron completamente sobre el patógeno. Hubo variabilidad en la respuesta en las réplicas de las restantes cepas. Los resultados obtenidos muestran el importante papel que podría desempeñar *Trichoderma* como agente biológico para el control de *A. solani*.