

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

**Efecto de algunos plaguicidas sobre el crecimiento y la esporulación  
de *Trichoderma asperellum* Samuels, Lieckfeldt & Nirenberg**

**Effect of some pesticides on growth and sporulation of *Trichoderma asperellum* Samuels,  
Lieckfeldt & Nirenberg**

**Yusimy Reyes<sup>I\*</sup>, B. Martínez<sup>II</sup>, E. del Pozo<sup>I</sup>**

<sup>I</sup>Dpto. Biología y Sanidad Vegetal, Universidad Agraria de La Habana (UNAH). Autopista Nacional km 23½.  
Apartado 10, San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba. \*E-mail: [yusimy@isch.edu.cu](mailto:yusimy@isch.edu.cu).

<sup>II</sup>Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA), Apartado 10, San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba.

El género *Trichoderma* se utiliza ampliamente dentro de las alternativas de Manejo Integrado de Plagas; sin embargo, en muchas ocasiones se emplea combinado con plaguicidas sin un conocimiento previo de su compatibilidad. El presente trabajo tuvo como objetivo evaluar el efecto de 11 plaguicidas sobre el crecimiento y esporulación de *T. asperellum* (cepas *Ta.17*, *Ta.78*). Para ello se empleó la técnica de medio de cultivo envenenado a partir de la dosis de campo, con plaguicidas de uso frecuente en la agricultura. A las 72 horas se determinó el efecto de los productos sobre el crecimiento micelial y la esporulación. El efecto residual del producto se evaluó a los 7 días en medio agar malta. Los resultados mostraron que los herbicidas, los insecticidas y los fungicidas afectan el crecimiento micelial de forma general y la esporulación para el caso de los fungicidas, así como que existe una respuesta diferencial entre las dos cepas evaluadas. El insecticida metamidofos y el herbicida bispiribac-sodio son compatibles con las cepas evaluadas. Los fungicidas propiconazol+piroquilon, tebuconazol+triadimenol y carbendazim, y el herbicida 2,4D sal de amina afectan el crecimiento y la esporulación de *T. asperellum*.