

ANTAGONISMO *IN VITRO* DE AISLAMIENTOS DE *TRICHODERMA* SPP. FRENTE AL HONGO *SAROCLADIUM ORYZAE* SAWADA.

Ariel Cruz Triana¹, Deyanira Rivero Glez¹, Benedicto Martínez Coca², Danay Infante²

1. Estación Experimental de Arroz, Km 1 ½ carretera La Francia, Los Palacios, Pinar del Río, Cuba. Correo electrónico: actriana@inca.edu.cu;

2. Grupo de Fitopatología Protección de plantas. Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA), Apartado 10, San José de las Lajas, La Habana, Cuba

Entre los principales factores que limitan la producción de arroz en Cuba se destacan los bajos rendimientos, los cuales están estrechamente relacionados con la alta incidencia de enfermedades fúngicas. En este sentido la pudrición de la vaina del arroz, causada por el hongo *Sarocladium oryzae* (Sawada/Gams&Hawks), es considerada la tercera enfermedad de importancia económica en el país, llegando a reducir los rendimientos de hasta en 2 t/ha, en este sentido el empleo de agentes de control biológico constituye una alternativa promisorio para el manejo ecológico de esta enfermedad. El objetivo del presente trabajo consistió en evaluar, el efecto antagónico de los aislamientos 3, 17, 75 y 85 de *Trichoderma* spp., sobre el hongo *S. oryzae*. Para ello se evaluó el grado y los tipos de antagonismo de los aislamientos de *Trichoderma* spp. Los aislamientos de *Trichoderma* tuvieron una alta capacidad antagónica competitiva sobre el patógeno, inhibiendo el crecimiento radial de hasta el 45 %, y micoparasitismo, con varios tipos de interacción hifal. Se destacan con perspectivas para el manejo de la enfermedad los aislamientos T-3 y T-75.

Palabras clave: Arroz, *Trichoderma*, *Sarocladium oryzae*,