



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

CONTROLE BIOLÓGICO *IN VITRO* DA SECA DO PAINEL E ANTRACNOSE DA SERINGUEIRA UTILIZANDO FUNGOS ANTAGONISTAS / *In vitro* biological control the panel dryness and anthracnose of rubber using fungi antagonistas. T. T. S. SILVA¹; G. CHIARARIA¹ C. DE PIERI²; M. PIZETTA²; W.B. MORAES^{1,2*}; ²E.L. FURTADO. FAEF, Garça/SP¹. FCA/UNESP, Botucatu/SP². *Orientador. E-mail: thiago_tassio22@hotmail.com.

Dentre os principais patógenos que atacam a seringueira, temos o *Fusarium moniliforme* que causa rachaduras no painel de sangria, sintomas comumente associado à seca do painel, *Colletotrichum gloeosporioides* e *Colletotrichum acutatum* agentes causais da antracnose em seringueira. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a influência dos isolados de *Trichoderma harzianum*, *Beauveria bassiana* e *Metarhizium anisopliae*, no controle de crescimento de *C. gloeosporioides*, *C. acutatum* e *F. moniliforme in vitro*. Para isso, discos de micélio do patógeno e dos isolados que serviram de controle biológico foram adicionados em meio de cultura BDA, unindo-se as duas partes da placa de Petri, uma com o patógeno e a outra com os controles, a fim de avaliar a influência do crescimento. As placas foram incubadas a 25°C, com fotoperíodo 12/12 h. As medições foram realizadas diariamente até o fechamento da primeira placa. Para *F. moniliforme* não houve controle dos isolados utilizados. Já *C. gloeosporioides*, os isolados de *T. harzianum* e *M. anisopliae* provocaram um aumento no crescimento do patógeno. E de *T. harzianum* e *B. bassiana* diminuíram o crescimento de *C. acutatum*.