



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**ANTAGONISMO DE *Trichoderma* spp. A *Thielaviopsis paradoxa* E *Rhizoctonia solani* IN VITRO /**  
Antagonism of *Trichoderma* spp. on *Thielaviopsis paradoxa* and *Rhizoctonia solani* in vitro. S.M.C  
NASCIMENTO<sup>1</sup>; E.A CARVALHO<sup>2</sup>; A.K.N ISHIDA<sup>2</sup>; J.S.F OLIVEIRA<sup>1</sup>; T.P.F SANTOS<sup>1</sup>. <sup>1</sup> UFRA. <sup>2</sup>Embrapa  
Amazônia Oriental. E-mail:silviamara.ufra@hotmail.com.

*Trichoderma* spp. é um importante agente de biocontrole. Desta forma, objetivou-se avaliar o antagonismo de *Trichoderma* spp. aos fungos *Thielaviopsis paradoxa* e *Rhizoctonia solani*. O *T. paradoxa* foi isolado da palma de óleo (*Elaeis* sp.) e o *R. solani* do maracujazeiro (*Passiflora edulis*). Foram testados 3 isolados de *Trichoderma* spp. e 2 isolados de *R. solani* e 1 isolado de *T. paradoxa*. O delineamento foi inteiramente casualizado com 5 repetições. Utilizou-se o método de pareamento de colônias no qual, discos de 10 mm, contendo micélio do patógeno e do antagonista são depositados em lados opostos em placas de Petri. As placas foram incubadas a  $28 \pm 2$  °C, com fotoperíodo de 12 h. A avaliação foi realizada após 10 dias de incubação, utilizando-se escala de notas de 1 a 5, sendo 1 - antagonista cresce sobre o disco do patógeno e 5 - o patógeno cresce sobre o antagonista. A análise de variância foi realizada em arranjo fatorial 3x3 e médias comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5%. Observou-se o antagonismo do *Trichoderma* spp. sobre o *T. paradoxa* e sobre os 2 isolados de *R. solani*, com notas médias variando de 1 a 1,73. Não houve diferenças significativas entre os isolados de *Trichoderma* spp.