



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**ANTAGONISMO DE *Trichoderma* sp. CONTRA *Curvularia* sp. CAUSADOR DE MANCHA FOLIAR EM MUDAS DE AÇAÍZEIRO (*Euterpe oleraceae* Mart.) / *Trichoderma* sp. antagonism of *Curvularia* sp. agent causal of leaf blast in açai palm.** H.S.L.COSTA<sup>1</sup>; A.L.SILVA JUNIOR<sup>1</sup>; M.P.FIGUEIREDO<sup>1</sup>; M.C.F.RÊGO<sup>1</sup>; D.C. Lustosa<sup>2</sup>, G.B.SILVA<sup>1</sup>. UFRA/ LPP – Laboratório de Proteção de Plantas, 66077-901.Belém, PA<sup>1</sup>. <sup>2</sup>UFOPA/ IBEF, Santarém-PA. Email: gisele.barata@ufra.edu.br

O açaizeiro é uma palmeira que apresenta importância econômica, a demanda pela polpa do fruto, fez necessário o manejo das áreas cultivadas, mas o estresse causado pelo manejo favorece o desenvolvimento de doenças, a *Curvularia* sp. ocorre em plantas de açaizeiro e causa mancha foliar arredondada, de coloração marrom-avermelhada e podendo causar o secamento das folhas. Os isolados de *Trichoderma* foram selecionados em estudos anteriores T06, T09, T12 e T52 como promotores de crescimento e supressores de doenças. Deste modo o objetivo foi testar o antagonismo desses *Trichoderma* sp. em *Curvularia* sp. *in vitro*. Foram avaliados o antagonismo direto das rizobactérias contra *Curvularia* sp, a produção de metabólitos tóxicos e voláteis, além da atividade proteolítica. Os experimentos foram feitos com três repetições e incubadas a  $\pm 26^{\circ}\text{C}$ , variando de dois a oito dias. Os isolados T06, T09, T12 e T52 reduziram no crescimento da colônia de *Curvularia* sp. em 50%, 53%, 60% e 54% no teste de metabólitos voláteis e de 50%, 50%, 56% e 46% por antagonismo direto respectivamente. Para os testes de atividade enzimática, os isolados não apresentaram atividade de protease.