



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**EFEITO DE EXTRATOS DE VEGETAIS SOBRE O CRESCIMENTO MICELIAL DE *Fusarium subglutinans* DO ABACAXI (*Ananas comosus* L.)** / Effect of plant extracts on mycelial growth of *Fusarium subglutinans* from pineapple (*Ananas comosus* L.). L.P. ROCHA<sup>1</sup>; C.A. COSTA<sup>2</sup>; M.B. NASCIMENTO<sup>2</sup>; B.C.N. OLIVEIRA<sup>1</sup>; I.L.S.S. SILVA<sup>3</sup>.<sup>1</sup>Discente em Agronomia; <sup>2</sup>Engenheira Agrônoma; <sup>3</sup>Orientadora Prof.<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> ICA/UFRA. Belém/PA. E-mail: lais\_\_rocha@hotmail.com.

A fusariose é a principal doença da cultura do abacaxi, ocorrendo em praticamente todas as regiões produtoras. Este trabalho teve por objetivo avaliar a ação fungicida *in vitro* de extratos aquosos de gervão (*Stachytarpheta cayennensis* (Rich.)) e gengibre (*Zingiber officinale* L.), como alternativa de controle à doença. O extrato foi obtido a partir de 10g de gervão e gengibre triturados em 100 mL de água destilada esterilizada, sendo incorporando ao meio BDA fundente, nas concentrações 0%, 2%, 4%, 6%, 8%, 10% v/v, com 5 repetições por tratamento. Posteriormente, repicou-se o fungo, na forma de discos de micélio (5 mm), as placas foram incubadas a 28 °C ± 2°C sob fotoperíodo de 12 horas até que o fungo coloniza-se 2/3 da placa testemunha (0%). Após 7 dias foi realizada a avaliação, considerando a média de duas medidas perpendiculares. Os valores do crescimento micelial foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados indicaram que não houve diferença significativa para o crescimento micelial do fungo no uso do extrato de gengibre, sendo que a atuação do gervão sobre o crescimento micelial foi estimulado.