



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

PRODUTO ORGÂNICO PARA O CONTROLE DE *Colletotrichum* sp. EM SERINGUEIRA E BANANEIRA/Organic product to control of *Colletotrichum* sp. in rubber tree and banana tree. **M.PIZETTA**^{1,5}, C.G.PIEROZZI^{1,6}, C.PIERI², J.C.S.CRUZ³, E.L.FURTADO^{4,6}. ¹Pós-Graduandas em Ciência Florestal FCA, ²Mestre em Ciência Florestal FCA, ³Pesquisadora APTA Polo Centro-Oeste Jaú-SP, ⁴Prof. Dr. FCA/UNESP, ⁵Bolsista FAPESP, ⁶Bolsistas CNPq. ^{1,3}FCA/UNESP: CP 237, CEP: 18610-307, Botucatu-SP.

Em seringueira, a antracnose (*Colletotrichum* sp.) constitui um grave problema para a cultura, afetando desde mudas até plantas adultas. Em bananeira, a antracnose (*Colletotrichum musae*) é a doença de pós-colheita mais importante para as regiões produtoras, sendo responsáveis pelas maiores perdas. O objetivo do trabalho foi testar um produto orgânico à base de óleo de casca de laranja para o controle desses fitopatógenos *in vitro*. Os fungos foram repicados e depositados em meio de cultura BDA contendo cinco tratamentos: testemunha (sem aplicação do produto), três tratamentos com diferentes dosagens do produto orgânico 0,10%, 0,25% e 0,40% e um fungicida para comparação, constituindo cinco repetições para cada tratamento. O crescimento micelial foi anotado diariamente até o fechamento da primeira colônia. A estatística foi realizada pelo Teste Tukey 5%, sendo comparados os crescimentos entre os diferentes tratamentos. Os resultados apontaram controles eficientes para as dosagens testadas para os dois fitopatógenos, sendo uma alternativa para o controle ou retardo do crescimento das doenças em seus respectivos hospedeiros.