



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

ESTÍMULO DE CRESCIMENTO DO PATÓGENO BIOTRÓFICO *Puccinia psidii* EM MEIO DE CULTURA ENRIQUECIDO / Stimulus growth of the pathogen biotrophic *Puccinia psidii* in culture medium enriched. M.PIZETTA¹; M.M.PASSADOR²; C.C.APARECIDO³; E.L.FURTADO⁴. ¹Pós-Graduanda em Ciência Florestal, ²Pós Doutoranda em Ciência Florestal, ³Pesquisadora Instituto Biológico/SP; ⁴Prof. Dr. FCA, ^{1,3}Bolsista FAPESP, ^{2,4}Bolsistas CNPq. ^{1,2,4}FCA/UNESP CP237 CEP: 18610-307, Botucatu-SP.

A ferrugem causada por *Puccinia psidii*, é uma doença responsável por danos à cultura do eucalipto e outras espécies de mirtáceas. Por se tratar de fungo biotrófico o patógeno sobrevive somente em seu hospedeiro vivo, porém alguns autores obtiveram êxito no cultivo de certas espécies em meios de cultura axênicos. O presente trabalho teve como objetivo comparar o crescimento do tubo germinativo da ferrugem em meio enriquecido ASZV e em ágar-água (testemunha). Foram depositados, com auxílio de agulha histológica, cerca de vinte esporos de *P. psidii* em cada placa contendo os meios axênico e ágar, sendo utilizadas 3 placas para cada tratamento. As placas foram mantidas a 21°C. O crescimento do tubo germinativo foi medido durante 2 dias consecutivos através do Programa EDN-2. A estatística foi realizada pelo Teste Tukey 5%. Os resultados obtidos permitiram concluir que o meio de cultura enriquecido proporcionou, em 24 horas, um incremento de 30% no desenvolvimento do patógeno comparado à testemunha, resultado considerado um passo importante rumo ao desenvolvimento de um meio apropriado para obtenção de culturas puras do patógeno.