



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

CRESCIMENTO *IN VITRO* DO *Colletotrichum gloeosporioides* DO MAMÃO (*Carica papaya* L.) EM DIFERENTES MEIOS DE CULTURA/Growth in vitro of *Colletotrichum gloeosporioides* of papaya (*Carica papaya* L.) in different culture media. B.C.N. OLIVEIRA¹; C.A. COSTA²; M.B. NASCIMENTO²; L.P. ROCHA¹; I.L.S.S. SILVA³. ICA/ UFRA. Belém/PA. E-mail: b.cristina100@hotmail.com.

A antracnose do mamão é causada pelo fungo *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Sacc., que é o mais importante agente causal de doenças pós-colheita em frutos. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento micelial de *C. gloeosporioides* sobre diferentes meios de cultura. O delineamento experimental constou em 5 tratamentos de diferentes meios de cultura (meio Cenoura-Ágar-CA, Aveia-Levedura-Ágar-ALA, Cenoura-Dextrose-Ágar-CDA, Batata-Sacarose-Ágar-BSA, Batata-Cenoura-Ágar-BCA), com 5 repetições por tratamento. Discos miceliais (5 cm) foram dispostos no centro das placas de Petri contendo seus respectivos meios. As placas foram incubadas a 28 °C (\pm 2 °C) em regime de luz contínua. As avaliações de crescimento da colônia foram realizadas após 24 horas, consistindo da leitura, a cada 24 h, do diâmetro da colônia em dois sentidos diametralmente opostos, com auxílio de uma régua milimetrada definindo uma média. Foi avaliado o índice de velocidade de crescimento micelial (IVCM). O melhor IVCM foi observado nos meios ALA e BCA, que promoveram o maior crescimento radial apresentando IVCM de 0,16cm/dia e 0,13cm/dia, respectivamente.