



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

EFEITO DE DIFERENTES MEIOS DE CULTURA SOB O CRESCIMENTO MICELIAL DE *Curvularia* spp. / Effect of different culture media under mycelial growth of *Curvularia* spp. L.P. ROCHA¹; M.B. NASCIMENTO²; C.A. COSTA²; B.C.N. OLIVEIRA¹; I.L.S.S. SILVA³. ¹Discente em Agronomia; ²Engenheira Agrônoma; ³Orientadora Prof.^a Dr^a ICA/ UFRA. Belém/PA. E-mail: lais__rocha@hotmail.com.

A mancha de *Curvularia* do milho é uma doença no qual os relatos de danos são poucos ou de difícil acesso no meio científico. Os primeiros sintomas da mancha de *Curvularia* aparecem em formas de pequenas necroses nas folhas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento micelial *in vitro* de *Curvularia* spp. em diferentes meios de cultura. O delineamento experimental adotado foi inteiramente casualizado com 5 tratamentos de diferentes meios de cultura Aveia-levedura-Ágar (ALA), Suco V8-Ágar (V8-Ágar), Batata-Cenoura-Ágar (BCA), Cenoura-Ágar (CA), Batata-Sacarose-Ágar (BSA) e Batata-Dextrose-Ágar (BDA). Discos miceliais (5 cm) foram dispostos no centro das placas de Petri contendo seus respectivos meios. As placas foram incubadas em regime de luz contínua, a 28 °C (± 2 °C). Para cada tratamento foram utilizadas 5 placas como repetição. A avaliação do crescimento micelial consistiu 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 utilizado o teste de Tukey ao nível de 5% para comparação das médias. Os resultados indicaram que os meios CA e BCA promoveram o maior crescimento radial.



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA
Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

Botucatu
V.39 Supplement
February 2013

Summa Phytopathologica
The Official Journal of São Paulo Plant Pathology Association

ISSN 1983-2729