



ISBN 978-85-66836-16-5

EFEITO DE PRODUTOS ALTERNATIVOS SOBRE O CRESCIMENTO MICELIAL DE *Lasiodiplodia* sp. / Effect of alternative products on micelial growth of *Lasiodiplodia* sp. D. DAMBRÓS¹; A.P. MELO¹; E.R. ALEXANDRE¹; B.M. MALTA¹; C.M.T.L. MACEDO¹; E.A. MELO¹; S.M.A. OLIVEIRA¹. ¹Depto. Agronomia/Fitossanidade, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, Brasil. E-mail: dani_dambros@hotmail.com

Lasiodiplodia é um fungo amplamente distribuído na natureza com capacidade de infectar uma ampla gama de hospedeiros, sendo por isso, de difícil controle. O objetivo do trabalho foi verificar o efeito dos sais: nitrato de sódio, nitrato de potássio, cloreto de cálcio, cloreto de potássio e sulfato de magnésio sobre o crescimento micelial em diferentes concentrações (0,5; 1,0; 1,5 e 2,0%). Os sais foram incorporados ao meio de cultura BDA fundente (45°C-50°C) previamente autoclavado e vertidos em placas de Petri. Após solidificação do meio, discos de micélio do fungo com 3 mm de diâmetro foram colocados no centro das placas contendo 10 mL de meio BDA. O controle constituiu-se de discos de micélio sobre meio de cultura sem tratamento. O crescimento micelial foi determinado através da medição do diâmetro das colônias em posição ortogonal tendo como referência o desenvolvimento da placa-controle. Os dados foram submetidos à análise de variância e comparação de médias pelo teste LSD ($P < 0,05$). Apenas o nitrato de sódio a 2% inibiu o crescimento micelial de *Lasiodiplodia*. Os demais tratamentos não apresentaram diferença significativa em relação ao controle.

Palavras-chave: Controle alternativo; Sais; *In vitro*.