



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. DAMBRÓS<sup>1</sup>; A.P. MELO<sup>1</sup>; E.R. ALEXANDRE<sup>1</sup>; B.M. MALTA<sup>1</sup>; C.M.T.L. MACEDO<sup>1</sup>; E.A. MELO<sup>1</sup>; S.M.A. OLIVEIRA<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Depto. 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*.