



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**GERMINAÇÃO DE CONÍDIOS DE *Curvularia* spp. EM DIFERENTES FUNGICIDAS** / Conidia germination of *Curvularia* spp. on different fungicides. J.S.F. OLIVEIRA<sup>1</sup>; E.A. CARVALHO<sup>2</sup>; T.P.F. SANTOS<sup>1</sup>; S.M.C. NASCIMENTO<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Acadêmica em Agronomia-UFRA., <sup>2</sup>Embrapa Amazônia Oriental. E-mail: j.sfoli@gmail.com

O fungo *Curvularia* sp., teleomorfo *Cochliobolus* sp., é um importante patógeno de capim elefante e palma de óleo. Todavia, são escassos os estudos sobre a eficiência do controle químico para estes cultivos. Sendo assim, objetivou-se avaliar a germinação de conídios de *Curvularia* spp. em diferentes fungicidas. O experimento foi conduzido no Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Amazônia Oriental em DIC com 3 repetições. Avaliou-se os fungicidas tebuconazol, mancozebe, tiabendazol, tiofanato metílico e oxiclóreto de cobre, além da testemunha com água. Foram confeccionadas lâminas escavadas com 30 µL de suspensão de conídios nas concentrações de  $5 \times 10^5$  e  $3 \times 10^5$  conídios/mL para os isolados do capim elefante e da palma de óleo, respectivamente, e 30 µL da solução fungicida ou água. As lâminas foram colocadas dentro de placas de Petri com papel filtro umedecido e mantidas à temperatura de  $25 \pm 2$  °C, por 3 horas. Após esse período, adicionou-se ácido láctico às lâminas. Foi realizada contagem de 100 conídios e estimou-se o percentual de germinação. Os fungicidas tebuconazol e mancozebe apresentaram menores percentuais de germinação de conídios de *Curvularia* spp. do capim elefante. Com exceção do fungicida tiabendazol, os fungicidas testados reduziram a germinação de conídios do isolado da palma de óleo.