



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

AVALIAÇÃO DA ESPORULAÇÃO *IN VITRO* DE *Diplodia pinea* SOB VÁRIAS TEMPERATURAS/
Evaluation of *in vitro* sporulation of *Diplodia pinea* under several temperatures. P. R. R. CORRÊA¹; C. G. AUER²;
A. F. DOS SANTOS². ¹Pós-graduação em Engenharia Florestal, UFPR, CEP: 80210-170, Curitiba, PR, ²Embrapa
Florestas, CEP: 83.411-000, Colombo, PR. rabelocorrea@hotmail.com.

Diplodia pinea é um importante patógeno do gênero *Pinus*, que causa a seca de ponteiros e a morte de árvores em plantios comerciais. A produção de corpos de frutificação e esporos *in vitro* representa uma ferramenta fundamental na identificação taxonômica dos fungos. O objetivo desse estudo foi avaliar o efeito da temperatura sobre a esporulação de *D. pinea*. Vinte isolados de *D. pinea* foram repicados para placas de *Petri* contendo meio de ágar-água com acículas de pinus, mantidas em câmaras BOD, nas temperaturas de 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36 e 40° C, em delineamento inteiramente casualizado. Dezoito isolados de *D. pinea* iniciaram a formação dos primórdios de picnídios entre cinco e oito dias de incubação, e somente dois iniciaram após 14 dias, em temperaturas de 24 e 28 °C. Não se observou a formação de picnídios nas temperaturas de 8, 36 e 40° C. A presença de conídios maduros, típicos da espécie, foi verificada somente entre 4 a 5 semanas de incubação.