

111 - AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE FUNGICIDAS NO CONTROLE *IN VITRO* DE *Entomosporium mespili* / Efficacy of fungicides for control *in vitro* of *Entomosporium mespili*. C. C. NUNES¹; V.C. SILVA²; S.A.M. ALVES². ¹Graduanda de Tecnologia em Fruticultura, Uergs, Bolsista Fapergs, 95200-000, Vacaria, RS; ²Embrapa Uva e Vinho, CP 1543, 95200-000, Vacaria, RS.

Entomosporium mespili é o agente etiológico da entomosporiose, uma importante doença da pereira no Brasil. Atualmente o controle é feito com aplicações de fungicidas como mancozebe e óxido cuproso. O objetivo deste estudo foi testar a eficácia de fungicidas na inibição de germinação de conídios e na formação de colônias de *E. mespili*. Foram testados os fungicidas mancozebe, tiofanato metílico, tebuconazol, difenoconazol e trifloxistrobina nas concentrações 0,1; 1; 10 e 100 mg.L⁻¹. Os fungicidas foram incorporados ao meio de cultura BDA e distribuídos em placas de Petri. Posteriormente fez-se a distribuição de 0,1 mL de uma suspensão de 1,1 x 10⁵ conídios.mL⁻¹ e as placas foram mantidas a 24°C ± 2°C e fotoperíodo de 12 h. O percentual de germinação e formação de colônias foram avaliados, respectivamente, em três e sete dias de incubação. Todos os fungicidas foram capazes de inibir a germinação na concentração de 100 mg.L⁻¹. Na menor concentração testada, verificou-se maior inibição de germinação com trifloxistrobina. Houve crescimento de colônias nos tratamentos com tiofanato metílico nas concentrações de 0,1 e 1 mg.L⁻¹, e com mancozebe na concentração de 0,1 mg.L⁻¹. Os demais fungicidas restringiram crescimento de colônias em todas as doses.

Summa Phytopathologica, v. 38 (supplement), February 2012. XXXV Congresso Paulista de Fitopatologia. Jaguariúna, 2012.