



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

ATIVIDADE ANTIFUNGICA *IN VITRO* DE FILTRADOS DE FUNGOS SAPRÓBIOS SOBRE *Alternaria solani* / Antifungal activity *in vitro* on filtered saprobe fungi *Alternaria solani*. A.J.S. SOLINO¹; J.B.S. OLIVEIRA¹ M. S.R. ALENCAR¹; K.R.F. SCHWAN-ESTRADA¹ e S.F. PASCHOLATI². ¹Universidade Estadual de Maringá, CP. 5790, 87020-900, Maringá, PR; Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, USP, CP 11, 13418-900, Piracicaba, SP. E-mail: jussiesolino@hotmail.com.

A pinta preta no tomateiro causada por *Alternaria solani* exige grande número de aplicações de fungicidas durante o cultivo. Com o objetivo de desenvolver métodos alternativos de controle, verificou-se o potencial antifúngico *in vitro* de filtrados de fungos sapróbios contra *A. solani*. Três discos de micélio de *Gonytrichum chlamydosporium*, *Pseudobotrytis terrestres*, *Gonytrichum macrocladum*, *Lappodochium lageniforme*, *Stachybotrys nephrospora*, *Stachybotrys globosa* e *Memnoniella levispora* foram adicionados em 300 ml de meio BD e incubados em BOD com fotoperíodo 12h luz para a produção de filtrado. Discos micelial de 7 mm de diâmetro de *A. solani* foram repicados para o centro de placas de Petri contendo filtrado diluído a 20% em meio BDA. O diâmetro da colônia foi medido diariamente até que o tratamento controle ocupasse 2/3 da placa. O delineamento experimental foi DIC com 5 repetições. De acordo com o teste de Tukey ($p < 0,05$) os filtrados de *P. terrestres*, *S. globosa* e *G. macrocladum*, promoveram redução do crescimento do patógeno. Quando comparados à testemunha redução do diâmetro micelial chegaram a 31, 26 e 17% respectivamente.