



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**EFEITO *IN VITRO* DO EXTRATO DE VEDÉLIA E DO FUNGICIDA CAPTANA SOBRE O DESENVOLVIMENTO DE *Fusarium pallidoroseum*** / In vitro effect of the wedelia extract and the fungicide captan on the development of *Fusarium pallidoroseum*. M.P. CAMARGO; T.A. MELO; M.H.D. MORAES; I.P. BEDENDO. ESALQ, USP, CP 09, 13418-900, Piracicaba, SP. Email: meyrielecamargo@gmail.com.

Em se tratando de uma agricultura sustentável, o uso de extratos a base de vegetais pode ser uma opção viável e eficiente no controle de doenças de plantas. Este trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência do extrato aquoso de vedélia (*Sphagneticola trilobata*) e do fungicida a base de captana sobre a velocidade de crescimento e crescimento micelial, produção e germinação de conídios do fungo *Fusarium pallidoroseum*, agente causal da podridão de sementes em soja. As doses testadas foram 0, 1, 2, 4 e 8% para o extrato e 0, 50, 100, 150 e 200  $\mu\text{g mL}^{-1}$  para o fungicida. Utilizou-se 5 repetições/tratamento e as médias foram comparadas pelo teste e Tukey ( $p=0,05$ ). Em relação ao crescimento micelial e velocidade de crescimento, tanto o extrato quanto o fungicida apresentaram valores significativamente inferiores ao da testemunha, sendo que o fungicida apresentou valores menores para os dois parâmetros, porém, nenhum inibiu totalmente o crescimento. Quanto à produção e germinação de conídios, observou-se que quanto maior a concentração do extrato e do fungicida, menor foi a quantidade de esporos formados e germinados, diferindo da testemunha, com exceção da dose 1% do extrato. Os resultados evidenciaram o potencial do uso de extratos aquosos no manejo de doenças de plantas.