



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**TESTE DE SANIDADE E GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE MELÃO TRATADAS COM *Trichoderma* spp.** / Test of health and germination of melon treated with *Trichoderma* spp. V.C. ZAMBAN<sup>1</sup>; J.C.HAMMES<sup>1</sup>; A.C.SILVA<sup>1</sup>; P. SOSTISSO<sup>1</sup>; M. de H. NOZAKI<sup>2</sup> /PUCPR, Toledo-Pr<sup>1</sup>. E-mail: vanessaczamban@hotmail.com.

O melão (*Cucumis melo* L.) é altamente susceptível a ataque de patógenos, a avaliação da sanidade e do vigor fisiológico de sementes são parâmetros muito importantes a serem considerados, visto que estes parâmetros irão refletir diretamente na quantidade de sementes viáveis que serão levadas a campo, refletindo na produtividade. O presente trabalho teve como objetivo avaliar em laboratório a incidência de fungos fitopatogênicos e a germinação de sementes de melão tratadas com diferentes concentrações de *Trichoderma* spp., contendo  $10^6$ ,  $10^8$   $10^{10}$  conídios viáveis por ml, testemunha composta por água deionizada e captana com 1mL/1L água com 5 repetições cada. O experimento foi conduzido no laboratório de fitopatologia da PUCPR campus Toledo. O delineamento experimental foi de DIC, foi utilizado o blotter test com 10 sementes por Caixa Gerbox, contendo os devidos tratamentos. Verificou-se a diminuição de 80% da incidência de fungos incidentes nas sementes quando comparados os tratamentos a base de *Trichoderma* spp. e a testemunha. Os resultados sugere m que o tratamento mais eficiente tanto no controle de fungos fitopatogênicos quanto na ocorrência de germinação foi o tratamento contendo  $10^8$  conídios viáveis por ml do fungo antagonista *Trichoderma* spp, visto que o fungicida reduziu a germinação na cultura.