



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

ANTAGONISMO *in vitro* DE *Trichoderma* spp. SOBRE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS ISOLADOS DE SEMENTES DE FEIJÃO / Antagonism *in vitro* of *Trichoderma* spp. upon pathogenic fungi isolated from bean seeds. J.C.HAMMES¹, M. de H. NOZAKI², R.J. PAVLAK¹, V.C. ZAMBAN³, A.C. DA SILVA³, P.H. SOSTISSO³. PUCPR/Toledo. E-mail: josiane.hammes@hotmail.com.

O feijão é uma cultura de grande importância econômico-social. Em sua produção, a incidência de doenças é um dos maiores limitantes, destacando-se as doenças fúngicas. No controle de doenças o controle biológico tem ganhado espaço por sua ação mais específica e prolongada. Dentre os fungos antagonistas tem se destacado o gênero *Trichoderma*. Objetivou-se determinar o potencial antagonístico *in vitro* de *Trichoderma* spp. no controle dos fungos *Fusarium* sp., *Colletotrichum* sp. e *Aspergillus* sp. incidentes em sementes de feijão. Depois de isolados, colocou-se um disco micelial dos patógenos em placas de Petri com BDA, cerca de um cm da borda, 5 repetições para cada fungo. Após 7 dias, um disco micelial de *Trichoderma* spp. foi colocado em cada placa, em direção oposta à da colônia do patógeno. Após 5 dias mediu-se o raio de crescimento dos patógenos, do *Trichoderma* e a menor distância entre ambos. Os resultados foram submetidos à análise da variância e teste de Tukey a 5%. *Trichoderma* proporcionou a inibição de 79 %, 96,4 % e 69% em *Fusarium*, *Colletotrichum* e *Aspergillus* respectivamente, mostrando eficiência no controle de colônias destes patógenos.