

227 - COMBINAÇÕES DE ISOLADOS DE *Trichoderma* spp. PARA O CONTROLE DO MOFO BRANCO EM FEIJÃO COMUM / Combinations of *Trichoderma* spp. isolates for the control of white mold on common bean. A.M. GERALDINE¹; F. YOSHIDA², L.L. SILVA², M. LOBO JUNIOR²; ¹Escola de Agronomia e Eng. de Alimentos UFG, CEP 74690900, Goiânia, GO; ²Embrapa Arroz e Feijão, CEP 75375000 Sto. Antônio de Goiás, GO.

Sabendo do potencial antagônico do gênero *Trichoderma* (Pers.), este trabalho objetivou testar em campo combinações de isolados deste gênero, da coleção de microrganismos da Embrapa Arroz e Feijão, para o controle do mofo branco (*Sclerotinia sclerotiorum*) na cultura do feijão comum. Em área experimental de 720m² localizada em Goianira, GO, infestada com escleródios do patógeno e semeada com a cultivar Pérola, foram avaliados os isolados 468/2 (*T. tormentosum*), 34T/1 e 08/05 (*T. asperellum*), em comparação a testemunha (água destilada). Utilizou-se delineamento em blocos casualizados em fatorial 3x3 completo. Os antagonistas foram cultivados por sete dias a 25° C em arroz autoclavado. Após obtenção das suspensões de esporos, os tratamentos foram aplicados no estádio R5 na concentração de 2x10¹² conídios.ha⁻¹. Foram avaliados o número de apotécios, severidade da doença e produtividade da cultura. Não houve diferença entre os tratamentos quanto ao n° de apotécios, nem interação entre os isolados para qualquer das variáveis, à exceção da combinação 34T/01+08/05 que resultou menor severidade. O tratamento 34T/01 apresentou menor severidade do mofo branco e maior produtividade quando comparados com a testemunha.

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