

PC-02

053

AÇÃO ANTAGÔNICA "in vitro" DOS ISOLADOS DE Trichoderma spp. À Pythium aphanidermatum. M.M. Choudhury e Jussara de S. Oliveira\* (EMBRAPA/CPATSA, Cx. Postal, 23; 56.300-Petrolina-PE). In vitro antagonistic action of isolates of Trichoderma species against Pythium aphanidermatum.

O fitopatôgeno fúngico do solo, Pythium aphanidermatum Edson (Fitzp.), vem causando danos severos à produção agrícola nos perímetros irrigados da região do Sub-Médio São Francisco. No presente trabalho, para o controle biológico do fitopatôgeno, procurou-se avaliar "in vitro", a atividade antagônica de 49 cepas do Trichoderma spp., isoladas dos solos da região. Os isolados foram reunidos em 3 grupos (G-1, G-2 e G-3), sendo os principais critérios de caracterização no meio de BDA: taxa de crescimento micelial, esporulação, coloração das colônias e descoloração do meio de cultura. Entre os grupos, os isolados do G-1 não descoloriram o meio de cultura, enquanto que os do grupo G-2 e G-3 alteraram a coloração para amarelada e amarronzada, respectivamente. Avaliou-se o antagonismo de cada isolado com P. aphanidermatum, utilizando-se culturas pareadas em placas de Petri. Baseado na área de interação, classes de antagonismo e sobrevivência do fitopatôgeno, 95%, 54% e 0% dos isolados de G-1, G-2 e G-3, respectivamente, foram observados altamente antagônicos. Os dados obtidos mostram que os isolados selecionados poderão ser avaliados para o controle biológico do patôgeno em casa de vegetação e posteriormente em condições de campo.

\*Bolsista do CNPq.