

PC-OK

AÇÃO ANTAGÔNICA DOS ISOLADOS DE Trichoderma spp. âo Sclerotium rolfsii, "IN VITRO".
 Mohammad M. Choudhury e Jussara de S. Oliveira*. (CPATSA/EMBRAPA, Cx. Postal 23, 56300-
 Petrolina-PE).

Antagonistic action of isolates of Trichoderma species against Sclerotium rolfsii in vi-
 tro.

O fitopatôgeno fúngico do solo, Sclerotium rolfsii Sacc. vem causando prejuízos seve-
 ros à produção agrícola das várias culturas irrigadas do Submédio São Francisco. Com a fi-
 nalidade de biocontrole deste fitopatôgeno, verificou-se "in vitro", a ação antagônica de
 49 cepas de Trichoderma spp., isoladas dos solos da região. Reuniram-se os 49 isolados em
 3 grupos (G-1, G-2 e G-3), sendo os principais critérios de caracterização no meio de BDA
 os seguintes: taxa de crescimento micelial, coloração das colônias, esporulação e descolo-
 ração do meio de cultura. Entre os grupos, os isolados do G-1 não descoloriram o meio de
 cultura, enquanto que os dos grupos G-2 e G-3 alteraram a coloração para amarelada e amar-
 ronçada, respectivamente. Os isolados de cada grupo foram avaliados para verificar sua a-
 tividade antagônica contra S. rolfsii, empregando-se culturas pareadas em placas de Petri.
 Considerando a zona de demarcação, classe de antagonismo, produção de esclerócios, pene-
 tração de Trichoderma spp. nos esclerócios e germinação de esclerócios, 56,0%, e 38,5%
 dos isolados de G-1 e G-3, respectivamente, foram detectados altamente antagônicos. Toda-
 via, não foi observado antagonismo em qualquer dos isolados de G-2. Os dados obtidos indi-
 cam a possibilidade de biocontrole do S. rolfsii pelos isolados selecionados "in vitro" de
Trichoderma spp., devendo os mesmos serem avaliados em casa de vegetação e, posteriormen-
 te, em condições de campo.

* Bolsista do CNPq.