

TRICHODERMA spp NO CONTROLE DE FITOPATÓGENOS DE SOLO NA CULTURA DO TOMATE EM ÁREAS DE PEQUENO PRODUTOR. TAVARES, S.C.C. de H.¹ PREZOTTI, J.C.G. de O.² & LIMA, J.A.S.³ (CPATSA/EMBRAPA, CP23, 56300-000 Petrolina-PE). ¹Pesquisadora EMBRAPA-CPATSA ²e ³Bolsistas FACEPE.

O estudo foi desenvolvido em áreas de produção de dois colônos do Perímetro Irrigado Nilo Coelho em Petrolina-PE. O trabalho consistiu em pulverizações do insumo biológico em jato dirigido ao solo e colo das plantas em intervalos quinzenais iniciando no transplântio até a frutificação. A concentração foi de 6 kg do insumo biológico por 400 l/água por hectare. O delineamento foi o de blocos não casualizados com três parcelas contínuas e três tratamentos, T. harzianum; T. viride e Testemunha absoluta. Dividiu-se as áreas de cada colono ficando um hectare para cada tratamento. As avaliações foram realizadas quinzenalmente, em dez fileiras centrais com cem plantas cada, por tratamento. Para um dos colônos, o fungo Sclerotium rolfsii foi o prevalente com índice de infecção de 3,6% no tratamento testemunha, enquanto que, nos tratamentos com Trichoderma spp, o índice de infecção foi reduzido para 0.2%.

Agradecimento: CPATSA, FACEPE, CICA e DISTRITO DE IRRIGAÇÃO.