

pe (02)

348

CONTROLE INTEGRADO DA PODRIDÃO DO COLO DO TOMATEIRO NO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO COM INSUMO BIOLÓGICO. TAVARES, S. C.C. de H.; AMORIM, L.R. MOURA, A.O.S.; LIMA, J.A.S.; MENEZES, W.A. de.; CRUZ, S. C. da.(Embrapa Semi-Árido, C.P. 23, 56.300-000 Petrolina - PE). Integrated control of the tomato in the region "Submédio" São Francisco with biological control.

Objetivando um controle alternativo e integrado da podridão de colo do tomateiro causada pelo fungo *Sclerotium rolfsii*, cepas de *Trichoderma* spp. têm sido utilizadas em regiões semi-áridas de Pernambuco, para seleção em campo de produção da cultura, da melhor cepa antagonista em menor concentração viável. Em área de pequeno produtor, do projeto Senador Nilo Coelho, em Petrolina - PE, dois isolados de *Trichoderma* (*T. harzianum* - T25 e *T. viride* - TR2), fizeram parte do programa de proteção fitossanitária da cultura. O insumo biológico foi na forma pó molhável na concentração de  $1,0 \times 10^4$  conídios/ml, numa calda de 400 l/ha, sendo alternados com proteção química para outros problemas fitossanitários. Os resultados revelam uma infestação natural de 60% nas plantas do tratamento testemunha, e na ordem de 20% nas plantas tratadas nos dois isolados testados e com produtividade superior de 30%.

Tomate; Doença; <sup>Fungo;</sup> Podridão do colo;  
Controle integrado; Controle biológico;  
*Sclerotium rolfsii*; Brasil; Submédio São Francisco;  
Tomatoes; Diseases; Fungi; Integrated  
control; Biological control; Brazil.