ARA O CONTROLE BIOLÓ-
ON OF HIPERPARASITES
COCONUT "LIXAS").
A/CPATC, Cx. Postal

cantes da produtivi-
causando a morte das
dos ascomicetos Spha-
rendiella) agente
his acrocomiae (Coc-
-grande e ainda, do
ovoca o rápido res-
que as lixas sejam
iou-se um trabalho
as parasitadas foram
, FDA e ACA. Dentre
s lixas foram isola-
um strictum, Cla-
hiperparasita. Tra-
o objetivo de encon-
s de clima seco do

CONTROLE BIOLÓGICO DE ALGUNS FITOPATÓGENOS DO SOLO NO TOMATEIRO

BIOLOGICAL CONTROL OF SOME SOIL PATHOGENS ON TOMATOES

CAIXA POSTAL 23, PETROLINA-PE. 56300-000.
TAVARES, S.C.C. de H.[1]; LIMA, J.S.[2]; ASSUNÇÃO, I.P.[3] & PERES, O.J[2].

Objetivando avaliar o comportamento do antagônico Trichoderma spp. à Fusarium oxysporum, Sclerotium rolfsii e Rhizoctonia solani, "in vitro" no laboratório do CPATSA-EMBRAPA e "in vivo" em casa de vegetação e no campo em condições irrigadas, desenvolveram-se estudos no tomateiro visando encontrar alternativas para um controle integrado de doenças. Em laboratório adotou-se a técnica de culturas emparedadas. Em casa-de-vegetação testou-se a patogenicidade e o controle com o antagônico regado ao solo 10 dias antes, durante e após o transplantio. O solo previamente autoclavado foi infectado 10 dias antes do antagônico e as plântulas tiveram suas raízes imersas em suspensões dos fitopatógenos. No campo, o antagônico foi aplicado com o substrato arroz onde é multiplicado, a fim de oferecer-lhe condições para uma maior permanência no solo. Foi passado no liquidificador, 300 g de arroz esporulado e diluido em 20 l de água e aplicado em jato dirigido no solo e colo das plantas 15 dias antes, durante e 15 dias após a germinação até o fim do ciclo. Os resultados são animadores, porém, no campo necessita-se de repetições, em solos bastante representativos, para ajustes do concentrado e da frequência de aplicações para um controle viável e com economia.

[1]EMBRAPA-CPATSA
[2]Bolsista-FACEPE
[3]Bolsista-CNPq

Simpósio de Controle Biológico, 4., 1994, Gramado. Anais: sessão de posteres. Pelotas: EMBRAPA-CPACT, 1994. p.65 (EMBRAPA-CPACT. Documentos, 5).