

5  
8907

DICIONADOS AO

A. RIBEIRO, J. S. de

149-970, D. F - Brasil. E-

principais aspectos a ser  
controle biológico de plantas  
juvantes sobre o fungo  
*Colletotrichum obtusifolia* (fedegoso),  
em os seguintes produtos:  
(nutriente), Metamucil  
3r, Esp. Adesivo Bayer e  
"o", discos de micélio de  
respectivos adjuvantes  
na placas de Petri com o  
t. Medições do diâmetro  
pós a transferência dos  
do fungo aos 11 dias.  
s de esporos ( $5,0 \times 10^5$   
ndo as inoculações sido  
definitivas. As avaliações  
de notas e porcentagem  
crescimento micelial do  
os em casa de vegetação  
carose podem contribuir  
s de fedegoso.

**POTENCIAL ANTAGÔNICO DE ISOLADOS DE *TRICHODERMA* SP. SOBRE *COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES* PENZ., AGENTE DA ANTRACNOSE EM CEBOLA.**

**LIMA, J.A.S.,\* ASSUNÇÃO, I. P.; TAVARES, S.C.C. DE H.MENEZES, W.A.DE. & CRUZ, S.C.DA.** EMBRAPA SEMI-ÁRIDO, C. Postal 23, CEP 56300-000, Petrolina-PE. E-mail: joana@cpatsa.embrapa.br

A antracnose da cebola causada pelo fungo *Colletotrichum gloeosporioides*, é comumente conhecida por "mal de sete voltas", constituindo-se como uma das principais doenças no cultivo dessa cultura na região do Submédio São Francisco. Visando o controle biológico, avaliou-se o potencial antagonico de duas espécies (*Trichoderma viride*-T25 e *T. harzianum*-TR2) e quatro isolados (T63, TN-31, TSN-11 e TFRUT) de *Trichoderma* sp. frente ao fitopatogéno, em laboratório e casa de vegetação, como testemunha padrão utilizou-se o benomyl (200g/100l de água). A atividade antagonica foi avaliada em laboratório pelo método de cultura pareada em dois substratos (BDA e AVEIA). Em casa de vegetação, os possíveis antagonistas, foram aplicados de duas formas: 1. com 24 h de antecedência e 24 h após a inoculação com o fitopatogéno, e 2. com uma semana de antecedência, sendo a testemunha inoculada apenas com o fitopatogéno. A avaliação foi realizada quatro dias após a inoculação com o fitopatogéno empregando-se uma escala de notas variando de 0 a 4, a partir dos dados obtidos calculou-se a porcentagem de ID (Índice de Doença). Os isolados TR2, T25, TFRUT e T63 apresentaram maior nível de antagonismo pelo teste de pareamento "in vitro" cobrindo totalmente a colônia de *C. gloeosporioides* aos 15 dias de incubação. Em casa de vegetação menor ID (%) foi obtido pelo benomyl nas duas formas de aplicações dos antagonistas, seguido do T63 com ID de 86,50 e 50,62% na aplicação semanal e diária, respectivamente.