

MAS HIDROLÍTICAS
m COM POTENCIAL
Crinipellis perniciosa)
"

S
8906

L.H.C.LIMA² &
ade de Brasília¹, DF,
@guarany.cpd.unb.br

O controle de doenças de
cias à natureza tem sido
Trichoderma. Dentre os
destaca-se a *Crinipellis*
"vassoura-de-bruxa" do

árias enzimas hidrolíticas
am a parede celular do
Trichoderma spp., com potencial
valiados quanto as suas
os isolados produziram
glucanases, quitobiases,
β-glucosidase), proteases
Trichoderma harzianum
produziu quantidades
vez, a cepa TVC produziu
ento destas enzimas no
rá investigado. Apoio:

SENSIBILIDADE "IN VITRO" DE *TRICHODERMA SPP.* A FUNGICIDAS, INSETICIDAS E HERBICIDAS COMERCIAIS UTILIZADOS NA CULTURA DO TOMATEIRO.

TAVARES, S.C.C. DE H., LIMA, J.A.S., PRADO, R.J. & COELHO,
R.S.B. & CRUZ, S. C. DA. (Embrapa Semi-Árido, C.P. 23, Petrolina-PE,
CEP: 56300-000)

Trichoderma viride (TR2) e *T. harzianum* (T25) estão sendo aplicados em campos experimentais de tomateiros na região do Submédio São Francisco, obtendo-se excelentes resultados no controle de fitopatógenos do solo. Visando avaliar a capacidade dos fungicidas Kasugamicina, Thiophanate methyl, Enxofre, Metalaxil mancozeb, Benomyl e Iprodione, dos inseticidas *Bacillus thuringiensis*, Deltametrina, Trichlorfon, Carbaryl, Acefato e Abamectin e dos herbicidas Pendimethalin, Paraquat e Oxadiazon, normalmente utilizados durante o ciclo da cultura na região, em inibir o crescimento micelial das referidas espécies em duas dosagens (X e 2X, onde X=dosagem recomendada para cultura), foi realizado um ensaio "in vitro". Discos de ágar ($\pm 1\text{cm}$) contendo estruturas do fungo foram repicados para placas de Petri contendo BDA previamente incorporados com os produtos. As avaliações foram realizadas sete dias após a incubação, através da medida do diâmetro do crescimento micelial em dois sentidos diametralmente opostos. Apenas os produtos *B. thuringiensis*, Enxofre e Abamectin não afetaram o crescimento micelial dos antagonistas nas duas dosagens, enquanto Benomyl, Thiophanate methyl, Oxadiazon e Paraquat inibiram completamente o crescimento dos mesmos nas duas dosagens avaliadas. Estas informações são importantes quando se pretende implantar controle integrado de pragas e doenças nesta cultura.