

5
8906
MAS HIDROLÍTICAS
m COM POTENCIAL
Crinipellis pernicioso)
”

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

o controle de doenças de
ciais 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 os isolados produziram
glucanases, quitobiases,
(β -glucosidase), proteases
Trichoderma harzianum
produziu quantidades
vez, a cepa TVC produziu
ento destas enzimas no
será 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 1cm) 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.