

## Bacillus thuringiensis: BUSCA DE ATIVIDADE NO CONTROLE DE DOENÇA DE PLANTAS

## Bacillus thuringiensis: SEARCHING FOR ACTIVITIES IN BIOLOGICAL CONTROL OF PLANT DISEASES

D.M.F. CAPALBO<sup>1</sup>; R.C. CONTIERI<sup>2</sup>; A.C.C. CÂNDIDO<sup>2</sup>;  
C.M. SOARES; I.O. MORAES<sup>3</sup> & H.H. CONTI<sup>2</sup>

O uso de Bacillus thuringiensis para o controle de pragas vem sendo estudado há muitos anos. Entretanto, pouca atenção tem sido dada ao seu potencial no controle de doenças de plantas. A produção industrial desta bactéria tem se baseado no processo de fermentação submerso, ao final do qual a fração sólida que contém os cristais de ação entomopatogênica, tem valor comercial. Este estudo visou a detectar a atividade da fração líquida (normalmente descartada ao final do processo), contra alguns fungos fitopatogênicos. Os resultados obtidos em 3 meios de cultivo distintos em escala laboratorial, indicaram o potencial desta fração no controle dos fungos Fusarium solani e Colletotrichum sp.. Propõe-se a realização de trabalhos futuros utilizando esta bactéria para avaliações em campo, uma vez que sua distribuição natural no ambiente se encontra concentrada no solo.

<sup>1</sup> EMBRAPA/CNPDA

<sup>2</sup> Bolsista CNPq-CNPDA/EMBRAPA

<sup>3</sup> DETA/IBILCE/UNESP, São José do Rio Preto