

## PRODUÇÃO DE METABÓLITOS EXTRACELULARES TÓXICOS DO ENTOMOPATÓGENO *Colletotrichum gloeosporioides*.

R.T. Frighetto & I.S. Melo. EMBRAPA/CNPMA, Rod. SP 340, km 127,5, C. Postal 69, CEP 13820-000, Jaguariúna, SP.

O fungo *C. gloeosporioides* é um importante entomopatógeno da cochonilha *Orthezia praelonga* que causa sérios problemas fitossanitários a cultura do citros. Não se conhece atualmente os possíveis efeitos adversos desse fungo e seus metabólitos quando liberado no ambiente. Metabólitos produzidos por microrganismos entomopatogênicos têm sido pouco considerados nas pesquisas de biocontrole e registro para uso seguem os mesmos protocolos daqueles usados para inseticidas químicos. Um isolado (CTAA-4) de *C. gloeosporioides* foi crescido em meio líquido (BD) em agitador por um período de até 10 dias a 28° C. Diariamente amostras eram retiradas para avaliar a produção de metabolitos. Diferentes solventes orgânicos foram testados, tendo acetato de etila apresentando melhor resultado para extração de metabólitos tóxicos. O metabólito, após extraído e concentrado inibiu completamente o crescimento de *Bacillus subtilis* e afetou o crescimento micelial de uma linhagem de *C. gloeosporioides* que causa morte prematura de flores do citros. O metabólito está sendo analisado para detectar compostos biologicamente ativos e proceder sua identificação.