



## CONTROLE BIOLÓGICO

597

### **Efeito do *Epicoccum* sp., na formação de apressórios por *Magnaporthe oryzae*** (Effect of *Epicoccum* sp., on *Magnaporthe oryzae* apressorium formation)

**Sena, A.P.A.<sup>1</sup>, Chaibub, A. A.<sup>2</sup>, Magalhães, M.S.<sup>3</sup>, Côrtes, M.V.C.B.<sup>4</sup>, Prabhu, A.S.<sup>5</sup>, Araújo, L.G.<sup>6</sup>, Filippi, M.C.<sup>7</sup>**

<sup>1</sup>Mestranda UFG, <sup>2</sup>Graduanda UFG, <sup>3</sup>Graduanda Uni-Anhanguera, <sup>4</sup>MSc, Analista Embrapa Arroz e Feijão, <sup>6</sup>Doutora, Professora UFG, <sup>5,7</sup> PhD., Pesquisadores Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO.  
E-mail: [anasena@cnpaf.embrapa.br](mailto:anasena@cnpaf.embrapa.br)

*Magnaporthe oryzae* é o fungo causal da brusone, principal doença do arroz, seu controle através da inserção do Controle Biológico ao manejo integrado da doença vem sendo explorado. O objetivo deste trabalho foi avaliar a ação do filtrado de *Epicoccum* sp., integrante da microflora do arroz, na inibição da germinação de conídios e na formação de apressório de *M. oryzae*. *Epicoccum* sp., foi multiplicado em meio BDA, e aos 18 dias o material foi macerado em etanol 95% produzindo uma suspensão filtrada e centrifugada por 10 minutos a 5000 rpm. Por meio de liofilização foram obtidos 104 mg de um pó que foi solubilizado em água estéril e diluído seriadamente, gerando cinco tratamentos (8,0 mg.ml<sup>-1</sup> até 0,5 mg.ml<sup>-1</sup>) e a testemunha. O ensaio consistiu-se na deposição, em superfície artificial, da solução do filtrado, em concentrações diferentes (cinco tratamentos) misturado na proporção 1:1 à suspensão de conídios do isolado *M. oryzae* Py372. As avaliações ocorreram após 1; 3; 6; 12 e 20 horas de indução da formação do apressório em microscópio óptico. Os dados foram avaliados pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados obtidos indicam diferenças entre as concentrações em cada período de avaliação tanto para a inibição da germinação quanto para a formação de apressórios.

Hospedeiro: *Oryza sativa*

Patógeno: *Magnaporthe oryzae*

Doença: Brusone

Área: Controle Biológico