



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.¹, Chaibub, A. A.², Magalhães, M.S.³, Côrtes, M.V.C.B.⁴, Prabhu, A.S.⁵, Araújo, L.G.⁶, Filippi, M.C.⁷

¹Mestranda UFG, ²Graduanda UFG, ³Graduanda Uni-Anhanguera, ⁴MSc, Analista Embrapa Arroz e Feijão, ⁶Doutora, Professora UFG, ^{5,7} PhD., Pesquisadores Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO.
E-mail: 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⁻¹ até 0,5 mg.ml⁻¹) 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