

Efeito do filtrado de *Epicoccum* sp. na formação de apressórios por *Magnaporthe oryzae*.

Sena, A.P.A¹, Côrtes, M.V.C.B.², Araújo, L.G.³, Filippi, M.C.⁴

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 apressórios 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 diferentes concentrações (5 tratamentos) misturado na proporção 1:1 à suspensão de conídios do isolado *M. oryzae* 372. 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.

¹ bióloga, mestranda em genética e melhoramento de plantas - UFG, estagiária, Goiânia, anasena@cnpaf.embrapa.br

² farmacêutico, MSc em Bioquímica, analista B - Embrapa Arroz e Feijão, Sto. Antônio de Goiás, marciov@cnpaf.embrapa.br

³ eng. agrônoma, Dra. em Agronomia, professora – UFG,leilagarcesaraujo@gmail.com

⁴ eng. agrônoma, PhD. em Fitopatologia, pesquisadora - Embrapa Arroz e Feijão, Sto. Antônio de Goiás, cristina@cnpaf.embrapa.br