



## CONTROLE BIOLÓGICO

598

### **Eficiência do *Epicoccum sp.*, na supressão de *Magnaporthe oryzae* nas folhas de arroz em casa de vegetação**

(Efficiency of *Epicoccum sp.*, on suppression *Magnaporthe oryzae* in leaves of rice in greenhouse)

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

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

A seleção e a identificação de microrganismos antagonistas e/ou indutores de resistência ao ascomiceto *Magnaporthe oryzae* causador da brusone, vem adquirindo grande importância no manejo integrado da principal doença do arroz. O trabalho objetivou comparar a supressão da brusone nas folhas, através do antagonismo e da indução de resistência pelo agente biológico *Epicoccum sp.*, componente do filoplano do arroz, que se mostrou eficaz em ensaios anteriores. Em ensaio conduzido em casa de vegetação com a cv. Primavera, composto de 15 tratamentos, em que T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7 e T8 consistiram na pulverização de duas concentrações diferentes da solução de conídios de *Epicoccum sp.*, em quatro períodos diferentes antecedendo a inoculação com o isolado de *M. oryzae*. Os tratamentos T11, T12, T13, T14 e T15 consistiram na pulverização de cinco concentrações diferentes da solução de conídios de *Epicoccum sp.*, misturada à solução de conídios de *M. oryzae*. As avaliações de brusone nas folhas (SBF %) ocorreram utilizando uma escala de notas de dez graus, de acordo com Notteghem (1981), aos 2; 4; 7 e 9 dias após a pulverização de *M. oryzae*. Como indutor de resistência destacou-se a concentração de  $5 \times 10^5$  de *Epicoccum sp.*, pulverizado 48 antes da agressão com *M. oryzae* (T5) e como antagonista destacou-se a concentração de  $1 \times 10^2$  de *Epicoccum sp.*, aplicado junto com o *M. oryzae* (T15), ambos os tratamentos apresentaram AACPD significativamente menor que a testemunha.

Hospedeiro: *Oryza sativa*

Patógeno: *Magnaporthe oryzae*

Doença: Brusone

Área: Controle Biológico