

CONTROLE BIOLÓGICO

384-2 **Uso de agentes de biocontrole sobre a brusone das panículas do arroz em campo** (Use of biocontrol agents against blast of rice panicles on the field)

Autores: **RÊGO, M. C. F.** - mcfrego@yahoo.com.br (UFRA - Universidade Federal Rural da Amazônia); **ALMEIDA, C. M. . B.** (UFRA - Universidade Federal Rural da Amazônia); **SOUSA, T. P.** (UFRA - Universidade Federal Rural da Amazônia); **SILVA, G. . B.** (UFRA - Universidade Federal Rural da Amazônia); **FILLIPI, M. C. C. D.** (EMBRAPA - Embrapa Arroz e Feijão / EMBRAPA - Embrapa Arroz e Feijão)

Resumo

O arroz é um alimento consumido mundialmente e o Brasil é o nono maior produtor mundial. A doença mais importante para a cultura é a brusone causada pelo fungo *Magnaporthe oryza*. O objetivo foi avaliar a redução da severidade da brusone nas panículas (SBP) do arroz com uso de rizobactérias *Burkholderia pyrrocinia* e *Pseudomonas fluorescens* e quatro isolados do fungo *Trichoderma asperellum*. As sementes de arroz da cultivar Primavera Cleanfield foram microbiolizadas com as rizobactérias *B. pyrrocinia*, *P. fluorescens* e quatro isolados de *T. asperellum*, um tratamento com a combinação de *B. pyrrocinia* + *P. fluorescens* + *T. asperellum*, e a combinação entre as duas rizobactérias *B. pyrrocinia* + *P. fluorescens*, e controle (água). A semeadura foi efetuada em uma área da Embrapa Amazônia Oriental em Paragominas, PA, com parcelas de 8 linhas de 5 m, espaçadas de 25 cm. O experimento foi disposto em blocos inteiramente casualizados com quatro repetições. A avaliação da severidade de brusone foi feita aos 75 dias após semeadura, utilizando-se uma escala de cinco graus (0,15,50,75 e 100%). Os resultados foram comparados pelo teste de Duncan ($P<01$) no programa SPSS. Todos os tratamentos diferiram significativamente do controle na redução SBP. Plantas originadas de sementes tratadas com os supressores de doença *P. fluorescens*, *B. pyrrocinia* + *P. fluorescens* + *T. asperellum*, e *B. pyrrocinia*, apresentaram redução de 39, 26, 22, 14 % na SBP em relação ao controle, respectivamente.

Apoio: Cnpq