

CONTROLE ALTERNATIVO

134-1 **Indução de resistência à brusone nas folhas de arroz por ácido salicílico e acibenzolar-S-metil** (Resistance induced by salicylic acid and acibenzolar-S-methyl against rice leaf blast)

Autores: **MARTINS, B. E. D. M.** - barbara_estevam@hotmail.com (UFG - Universidade Federal de Goiás / EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Arroz e Feijão); **CHAIBUB, A. A.** (UFG - Universidade Federal de Goiás / EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Arroz e Feijão); **PAIVA, B. A. R. D.** (UFG - Universidade Federal de Goiás / EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Arroz e Feijão); **GUIMARAES, R. A.** (UFG - Universidade Federal de Goiás / EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Arroz e Feijão); **DIAS, V. D.** (UFG - Universidade Federal de Goiás); **LIMA, L. B. A.** (UFG - Universidade Federal de Goiás); **OLIVEIRA, R. M. D.** (UFG - Universidade Federal de Goiás); **BONATO, C.** (UFG - Universidade Federal de Goiás); **CÔRTEZ, M. V. D. C. B.** (EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Arroz e Feijão); **FILIPPI, M. C. C. D.** (EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Arroz e Feijão / UFG - Universidade Federal de Goiás)

Resumo

A brusone (*Magnaporthe oryzae*) provoca perdas na produtividade de até 100% do arroz, e seu manejo requer a inserção de novas práticas como a indução de resistência. O objetivo do trabalho foi comparar o efeito do ácido acetil salicílico e do acibenzolar-S-metilico (Bion®) em diferentes concentrações como indutores de resistência contra o patógeno *Magnaporthe oryzae*, aplicados sete e dois dias antes da inoculação com o desafiante (*M. oryzae*). Em DIC com três repetições, plantas da cultivar Primavera foram induzidas e desafiadas em condições de casa de vegetação. Aos nove dias após a inoculação com o desafiante determinouse a severidade da brusone foliar, utilizando uma escala percentual com dez graus. As médias foram analisadas e comparadas estatisticamente pelo programa SPSS ($p < 0,05$). Os tratamentos que receberam o ácido acetil salicílico (5 μ M) e acibenzolar-S-metil (ASM) (1mg) foram os melhores e se diferenciaram estatisticamente do controle. O efeito de ácido acetil salicílico a (5 μ M) e ASM (3mg) foram mais eficazes, reduzindo a severidade da brusone foliar em 57% e 55% respectivamente, contra *M. oryzae*, quando inoculados 7 dias antes do contato do patógeno com a planta.

Apoio: CNPq