



CONTROLE BIOLÓGICO

934

Supressão de brusone das folhas por bactérias do filoplano do arroz (Rice leaf blast suppression by bacteria isolated from rice phylloplane)

Chaibub, A.A.¹; Sena, A.P.A.²; Côrtes, M.V.C.B.³; Silva-Lobo, V.L.⁴; Prabhu, A.S.⁵ Filippi, M.C.C.⁶; Araújo, L.G.⁷

¹Graduanda em Ciências Biológicas – UFG, ²Mestranda em Genética e Melhoramento de Plantas – UFG, ³MSc, Analista Embrapa Arroz e Feijão, ⁴Doutora, Pesquisadora Embrapa Arroz e Feijão, ^{5,6}PhD. Pesquisador – Embrapa Arroz e Feijão, ⁷Doutora, Instituto de Ciências Biológicas – UFG, E-mail: amandachaibub@gmail.com

A brusone (*Magnaporthe oryzae*) é uma das doenças mais difundidas e amplamente disseminadas em todas as regiões do mundo onde o arroz é cultivado, causando danos significativos de produtividade. A indução de resistência está sendo atualmente explorada por aumentar a durabilidade de resistência à doença, pela utilização de agentes bióticos ou abióticos. O objetivo deste trabalho foi verificar se os isolados bacterianos residentes no filoplano do arroz podem atuar como indutores de resistência sistêmica à *Magnaporthe oryzae*. Para isso, foi realizado um ensaio em casa de vegetação com a cultivar Primavera e delineamento inteiramente casualizado com três repetições, onde onze bactérias foram pulverizadas ($A_{540} = 0,5$) dois dias antes da inoculação das plantas com *M. oryzae* (3×10^5 conídios/mL⁻¹). A avaliação da severidade de brusone nas folhas (SBF %) ocorreu aos dois, quatro, seis e oito dias após a inoculação, através da porcentagem de área foliar afetada. Foram estabelecidas as curvas de progresso da doença (AACPD), para os 6 tratamentos mais promissores na supressão da severidade de brusone nas folhas, que diferiram estatisticamente da testemunha (inoculada somente com o patógeno). Os resultados demonstraram que seis isolados bacterianos residentes no filoplano são potenciais agentes indutores de resistência sistêmica.

Hospedeiro: *Oryza sativa*, arroz.

Patógeno: *Magnaporthe oryzae*.

Doença: Brusone.

Área: Controle Alternativo.