

Supressão de brusone foliar pelo isolado micorrízico *Rhizoctonia* sp./Suppression of leaf blast by mycorrhizal *Rhizoctonia* sp. J.C.B. Carvalho, D.C. Brito, K.C.I. Sousa, M.E.N.S Júnior, D.F.A. Assis, M.C.C. Filippi, L.G. Araújo 1 - Laboratório de Genética de Microrganismos-Universidade Federal de Goiás. E-mail: jacquelinecamposcarvalho@gmail.com

A brusone é uma das doenças mais disseminadas em todas as regiões do mundo em que o arroz é cultivado. Os fungos de controle biológico compõem-se em uma alternativa para fortalecer a adoção do manejo integrado de controle das doenças, no sistema de produção do arroz. O objetivo do estudo foi avaliar a supressão da brusone do arroz por micélio do isolado micorrízico *Rhizoctonia* sp. O isolado foi crescido em BDA, por 11 dias, em presença de luz. Logo após, o micélio foi removido, macerado, pesado para a obtenção das concentrações 2 g, 5 g e 10 g e diluído em água destilada estéril para a posterior pulverização. A suspensão contendo conídios de *M. oryzae* foi filtrada e a concentração ajustada para 3×10^5 conídios/mL. Realizou-se a pulverização em plantas com 21 dias de idade. As avaliações de brusone nas folhas foram realizadas utilizando-se uma escala de notas de dez graus aos oito dias após a inoculação de *M. oryzae*. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com quatro tratamentos e três repetições. Observou-se que todos os tratamentos diferiram significativamente do controle. No entanto, não houve diferença estatística entre as três concentrações do isolado micorrízico. Na supressão da brusone destacou-se o tratamento 4 (10g En07 + M.o 3×10^5) com eficiência de controle de 83,89%, embora não tenha diferenciado estatisticamente dos demais. Conclui-se que o isolado de *Rhizoctonia* sp. micorrízica obtida de uma orquídea do Cerrado pode contribuir para a redução do número de aplicações de fungicidas e para o aumento na produção do arroz.

Palavras-chave: Micorrizas, *Oryza sativa*, Cerrado, controle biológico.