

Estudo da viabilidade de isolados de *Sarocladium oryzae* e *Magnaporthe oryzae* oriundos da Coleção de Fitopatogenos da Embrapa Arroz e Feijão

Maythsulene I. de S. Oliveira¹, Adriane Wendland², Marcio Vinicius C. B. Côrtes³, Valácia L. da Silva-Lobo⁴, Marta Cristina C. de Filippi⁵, Marcela S. Magalhães⁶

O Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Arroz e Feijão abriga uma extensa e valiosa coleção de microrganismos fitopatogênicos ao arroz e ao feijão. Dentre os patógenos de arroz, encontram-se as espécies: *Sarocladium oryzae* (*So*), agente causal da podridão da bainha e *Magnaporthe oryzae* (*Pyricularia oryzae*) (*Py*), agente causal da brusone. Ambas as doenças possuem alto potencial para causar perdas na produtividade, sendo a segunda a mais relevante. O presente trabalho objetivou avaliar a viabilidade dos isolados de *So* armazenados ao longo de quatro anos e isolados de *Py* armazenados a mais de três décadas em métodos específicos de conservação. Para o estudo da viabilidade foi utilizado meio de cultura BDA. Foram colocados quatro fragmentos de papel filtro com diâmetro de 0,25 cm² de cada isolado nas placas de Petri contendo o meio de cultura e incubados a 25 °C. A avaliação de crescimento dos isolados foi efetuada no quinto dia após a repicagem. Foram considerados satisfatórios os isolados que apresentaram no mínimo o crescimento de duas colônias puras. Dos trinta e oito isolados de *So* presentes na coleção, aproximadamente 71% foram recuperados com sucesso. Dentre os mais de dez mil isolados de *Py*, foram testados até o presente momento 1071 isolados e destes 55% apresentaram resultados satisfatórios, 26% não cresceram e 19% foram perdidos. Os isolados que não cresceram serão testados novamente.

¹ Graduada em Biologia, Bolsista DTI/CNPq na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, maythsulene@gmail.com

² Doutora em Fitopatologia, Pesquisadora da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, adrianew@cnpaf.embrapa.br

³ Mestre em Bioquímica, Analista da Embrapa arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, marciov@cnpaf.embrapa.br

⁴ Doutora em Fitopatologia, Pesquisadora da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, valacia@cnpaf.embrapa.br

⁵ Doutora. em Fitopatologia, Pesquisadora da Embrapa Arroz e Feijão Santo Antônio de Goiás, cristina@cnpaf.embrapa.br

⁶ Graduada em Agronomia, Uni-ANHANGUERA, Goiânia, GO, msmagalhaes@hotmail.com