

Identificação de espécies de *Trichoderma* spp. da coleção de antagonistas da Embrapa Arroz e Feijão

Alaerson Maia Geraldine¹, Daniel Diego Costa Carvalho²,
Murillo Lobo Júnior³

O gênero *Trichoderma* sp. apresenta características morfológicas sobrepostas dentro de um mesmo grupo ou secção, o que torna difícil sua classificação em nível de espécie. O objetivo deste trabalho foi identificar morfológicamente as espécies de isolados de *Trichoderma* spp. da coleção da Embrapa Arroz e Feijão, avaliados como os melhores antagonistas a *Sclerotinia sclerotiorum* em testes de campo. A identificação dos isolados 468/2, 451/1, 34t/1, 4/10, 303/2, 08/04, 12/9 e 11/9 foi realizada com base em aspectos macroscópicos e microscópicos, em meio de cultura BDA e microculturas. Para a análise macroscópica os fungos foram repicados para placas de Petri de 90 mm com BDA, incubadas sob 30 e 35°C por 72 horas, no escuro, para medições do crescimento radial das colônias. As medições microscópicas e fotografias dos conídios, conidióforos e fiáides foram realizadas por meio de técnica de microcultura. As medições das estruturas dos isolados de *Trichoderma* sp. foram realizadas com auxílio do software Nikon ACT-1C ligado ao microscópio óptico (Nikon 80i) a 1000X. Realizou-se 30 medições por estrutura. A identificação dos oito isolados seguiu conforme a chave analítica proposta por Samuels *et al.* (2010). Os isolados 12/09, 303/2 foram identificados como *T. harzianum*. Já os isolados 04/10, 08/04 e 34T/01 encaixaram-se nas características de *T. asperellum*, assim como em *T. aggressivum* o isolado 451/2 e *T. atroviride* o isolado 11/09. O isolado 468/02 foi identificado como *T. tomentosum*. Financiamento: CNPq e Finep.

¹ Engenheiro agrônomo, bolsista na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, alaerson-maia@hotmail.com

² Engenheiro agrônomo, Mestre em Fitopatologia, bolsista de Doutorado na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, danieldiego@unb.br

³ Engenheiro agrônomo, Doutor em Fitopatologia, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, murillo@cnpaf.embrapa.br