

POTENCIAL ANTAGÔNICO DE ISOLADOS DE *Trichoderma* ssp. NO CONTROLE DA MELA (*Rhizoctonia solani*)
ANTAGONIC POTENTIAL OF ISOLATES OF *TRICHODERMA* SSP. IN MELA CONTROL (*RHIZOCTONIA SOLANI*)

Natalia Vieira de Sousa ¹; Daniel Augusto Schurt ³; Jaqueline de Oliveira Vilena ¹; Jaine Furtado de Sousa ²; Giovanni Ribeiro de Souza ⁴

¹Bolsista. Programa de Pós-Graduação em Agronomia, POSAGRO/UFRR, Boa Vista, Roraima, Brasil, 68.300-000. Universidade Federal de Roraima; ²Bolsista. Universidade Federal de Roraima, Boa Vista, Roraima, Brasil, 68.300-000. Universidade Federal de Roraima; ³Pesquisador. Rodovia BR 174, Km 8, Distrito Industrial, Boa Vista, Roraima, Brasil, 69.301-970. Embrapa Roraima; ⁴Técnico. Rodovia BR 174, Km 8, Distrito Industrial, Boa Vista, Roraima, Brasil, 69.301-970. Embrapa Roraima

Resumo:

Os fungos do gênero *Trichoderma* podem ser usados como agente biológico no controle de fungos fitopatogênicos. Nesse sentido, este trabalho teve como objetivo avaliar o potencial antagonista de vinte e cinco isolados de *Trichoderma* ssp. para o controle biológico, *in vitro*, de *Rhizoctonia solani*, causador da doença mela em diversas culturas de valor econômico. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, sendo os vinte e cinco tratamentos mais o controle positivo (*Trichoderma asperellum*) e o controle negativo (*R. solani*), em quatro repetições. O patógeno e o antagonista foram colocados em extremidades opostas em placas de Petri contendo o meio de cultura BDA. Foram medidos diariamente a cada 24 horas com auxílio de um paquímetro digital, o crescimento micelial de *R. solani* até o crescimento da placa testemunha. Foi realizada análise de variância dos dados e as médias comparadas entre si pelo teste Scott knott a 5% de significância. Todos os isolados reduziram o crescimento micelial de *R. solani* no teste *in vitro*, apesar dos isolados TCONTROLE, T6, T4P6, TMANGA e T73 apresentarem menor eficiência no crescimento micelial quando comparado com os demais, já os isolados T29, T14, JOV2 e T15 foram os que mais se destacaram, não havendo diferença significativa entre estes. Desse modo, conclui-se que os isolados T29, T14, JOV2 e T15 apresentam potencial para uso no controle biológico de patógenos de solo como no caso do fungo *Rhizoctonia solani*.

Palavras-chave: *Rhizoctonia solani*; *Trichoderma*; Controle biológico

Apoio

Apoio: CAPES, EMBRAPA RORAIMA, POSAGRO e UFRR.