



EFEITO DO TRICHODERMA NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE CAFÉ

Ariane Rodrigues Amaral Rios
areane.13@hotmail.com
Luciana Maria de Lima
Jéssica Borges de Oliveira

RESUMO: Introdução: A obtenção de mudas de qualidade constitui um dos fatores básicos para o sucesso na formação ou na renovação de lavouras de café. Na produção das mudas de café várias tecnologias são utilizadas, entre elas, o uso de promotores de crescimento. **Objetivo:** avaliar o desenvolvimento de mudas de café produzidas em dois tipos de recipientes e supridas com doses do fungo *Trichoderma*. **Metodologia:** O experimento foi instalado e conduzido em casa de vegetação no Centro Universitário Mário Palmério. O delineamento experimental foi em blocos casualizados sendo constituído por oito tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram: dois tipos de recipientes (tubete e sacola plástica) e doses de *Trichoderma* (0; 2; 4; e 6 mL recipiente⁻¹). Foram feitas duas aplicações do produto comercial, no substrato, com intervalo de 30 dias. Durante o período de condução do experimento avaliou-se quinzenalmente, a altura de plantas com auxílio de uma régua. Aos 115 dias após a primeira aplicação coletou-se a parte aérea e as raízes para determinação da massa fresca e da massa seca. Para isso, a parte aérea das plantas foram cortadas rente ao solo e as raízes foram lavadas para retirada do substrato. Em seguida realizou-se a pesagem da parte aérea e das raízes e as amostras foram colocadas em estufa de circulação forçada de ar onde permaneceram por 72 horas a 60°C. Após esse período foram pesadas para determinar a massa seca. **Resultados:** Para altura de plantas não houve interação significativa entre os fatores tipo de recipiente e doses de *Trichoderma*. Porém, observa-se diferença significativa para os fatores isolados. Em relação às doses de *Trichoderma* observa-se um crescimento linear com aumento das doses de *Trichoderma*, independente do tipo de recipiente utilizado. Para massa de raízes observou-se maior comprimento de raízes em recipientes do tipo sacola plástica associado ao espaço proporcionado pelo recipiente para o desenvolvimento das mesmas. Em relação à massa fresca também não houve interação significativa entre os fatores analisados mas, observou-se diferença entre as doses de *Trichoderma*, sendo que doses mais elevadas proporcionaram maior massa fresca e massa seca da parte aérea e das raízes. **Considerações Finais:** A aplicação de *Trichoderma* no substrato de produção de mudas de café interferiu no crescimento das mudas e na produção de biomassa.

PALAVRAS CHAVE: *Coffea arabica*, mudas, promoção de crescimento.