



CRESCIMENTO DE MUDAS DE MOGNO AFRICANO SUBMETIDAS A DIFERENTES ISOLADOS DE *Trichoderma*

Barbara Cristina Geraldo de Assis¹, Jessica Karine Pereira Martins¹, Daniele Aparecida Alvarenga Arriel¹, André Luiz Firmino¹, Ronaldo Machado Junior¹

¹ Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, Minas Gerais. E-mail (barbara2ssis@gmail.com)

RESUMO: *Trichoderma* é um gênero de fungos benéficos que podem ser usados tanto no controle de fitopatógenos quanto na promoção da germinação e crescimento de plantas. Estudos indicam que estes fungos estão ligados à produção de hormônios ou correlacionado com fatores de crescimento, proporcionando maior eficiência na utilização de determinados nutrientes, permitindo maior disponibilidade e absorção pelas plantas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desenvolvimento de mudas de *Khaya ivorensis* A. Chev. (mogno africano) inoculadas com três diferentes isolados de *Trichoderma*. As mudas foram produzidas em tubetes e depois transplantadas para sacos plásticos de 10 litros com substrato, contendo terra de subsolo, areia, esterco de curral curtido e adubo. Logo após o transplante foram aplicados 3 ml de suspensão de *Trichoderma* na região do coleto da planta. O experimento foi montado em delineamento inteiramente ao acaso, com 4 tratamentos, isto é, três diferentes isolados de *Trichoderma* e tratamento controle, sem aplicação, 3 repetições e 10 plantas por parcela. Como as mudas tinham tamanhos diferentes, para avaliar o crescimento das plantas foram medidos a altura, em centímetros, e o diâmetro a altura do coleto (DAC), em milímetros, de todas as plantas logo após e 90 dias após o transplante, e calculou-se o crescimento das plantas subtraindo a medida aos 90 dias da medida inicial. Para comparar as médias dos tratamentos foi utilizada a análise de variância, seguida do teste tukey a 5% de significância. As médias das plantas inoculadas com os isolados 1, 2 e 3 e controle para DAC foram de 2.6, 2.3 2.7 e 2.2 mm e para altura foram de 5.7, 3.5, 6.7 e 5.5 cm, respectivamente. Não houve diferença significativa entre as médias de crescimento dos diferentes tratamentos. Aparentemente a inoculação com *Trichoderma* não influenciou no crescimento das mudas. No entanto novas avaliações serão realizadas com um período maior de observação.

Palavras-chave: *Khaya ivorensis*, silvicultura, fungo

AGRADECIMENTOS: A instituição de ensino Universidade Federal de Uberlândia- campus Monte Carmelo, e ao viveiro Valor Verde, pelas mudas de Mogno Africano.