



Massa fresca e massa seca de plântulas de *Eucalyptus grandis* (Myrtaceae) e *Tabebuia impetiginosa* (Bignoniaceae)

Agatha Oliveira Borges¹, Jales Teixeira Chaves Filho²

¹Departamento de Biologia/UCG, Av. Universitária 1.440, Setor Universitário, CEP 74605-010, Goiânia, GO, fone (62) 35464207, email: agatha.oliveiraborges@yahoo.com.br;

²Departamento de Biologia UCG, Goiânia-GO, Brazil

Este trabalho teve como objetivo comparar médias de massa fresca e massa seca de plântulas de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden e *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl., sob mesmas condições de cultivo. O experimento foi realizado no Departamento de Biologia da Universidade Católica de Goiás, no período do janeiro a abril de 2009. Utilizou-se 11 plântulas de cada espécie para obtenção semanal de massa fresca e seca, dos 56 aos 84 dias após a semeadura. As raízes foram submersas em água, para facilitar a sua limpeza completa. Em seguida separou-se a parte aérea da raiz, efetuando a pesagem de ambas as partes em balança de precisão, para obtenção de massa fresca. Depois, foi realizada a secagem das plântulas em estufa, com circulação forçada de ar a 70°C durante 24 horas, para obtenção de massa seca. Quanto a massa fresca da raiz, o ipê-roxo apresentou maior média que o eucalipto, com proporção de 10 vezes aos 56 dias e 8 vezes aos 84 dias. A média de massa fresca da parte aérea aos 84 dias foi de aproximadamente 1,8 g para *Tabebuia impetiginosa* e de 0,3 g para *Eucalyptus grandis*. O ganho de massa seca semanal da raiz foi em média de 0,06 g para *T. impetiginosa*, sendo que para *E. grandis* o ganho foi de apenas 0,01 g. Os valores médios de massa seca da parte aérea de *T. impetiginosa* foi de aproximadamente 0,4 g, enquanto de *E. grandis* foi de 0,05 g. O ganho semanal de massa seca, dos 56 aos 84 dias, foi em média de 0,21 g para *T. impetiginosa*, e de 0,03 g para *E. grandis*, mostrando que há diferença entre estas médias e que *T. impetiginosa* teve um investimento ainda maior em biomassa da parte aérea do que de raiz.

Palavras-chave: eucalipto, ipê-roxo, massa fresca, massa seca, raiz, parte aérea.