

AUMENTO DA QUALIDADE DE MUDAS DE *Eucalyptus benthamii* TRATADAS COM BACSOL®

Pedro Henrique Riboldi Monteiro¹; Celso Garcia Auer²

O *Eucalyptus benthamii* é uma das principais espécies plantadas na região Sul por sua resistência às geadas. Contudo, as mudas desta espécie apresentam baixo desenvolvimento em viveiro necessitando de tratamentos que acelerem o seu crescimento. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do produto Bacsol® sobre a qualidade das mudas de *E. benthamii*. As mudas foram produzidas em substrato comercial mais a adubação padrão com 48 mudas por parcela com cinco repetições para cada tratamento. O produto biotecnológico foi incorporado ao substrato nas doses de 0 g; 0,5 g; 1 g; 1,5 g; 2 g/muda. Após 140 dias de crescimento, mediu-se a altura de todas as mudas e fez-se a determinação do peso seco da parte aérea de dez mudas por parcela, obtendo-se a relação altura/peso seco da parte aérea (RH/PSPA) utilizada como parâmetro de qualidade. As médias de RH/PSPA para cada tratamento e seu respectivo desvio-padrão ($p < 0,001$) foram as seguintes: $T_{0,0} = 50,6 \pm 4,1$ cm, $T_{0,5} = 36,2 \pm 2,6$ cm, $T_{1,0} = 32,9 \pm 2,2$ cm, $T_{1,5} = 35,4 \pm 2,2$ cm e $T_{2,0} = 29,6 \pm 1,6$ cm. O tratamento $T_{2,0}$ apresentou a menor RH/PSPA expressando melhor qualidade de muda, quando comparada com os demais tratamentos.

Palavras-chave: crescimento, eucalipto, viveiro.

¹ Engenheiro Florestal; Aluno do curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal; Universidade Federal do Paraná, rmonteiro.ef@gmail.com.

² Engenheiro Florestal; Doutor em Fitopatologia; Embrapa Florestas, auer@cnpf.embrapa.br/.