

AValiação de teste clonal de cedro australiano no Sul de Minas

Alisson Moura Santos¹; Sebastião Carlos da Silva Rosado²; Lucas Rodrigues Rosado³; Eduardo de Castro Stehling⁴

¹Pesquisador da Embrapa Florestas – Colombo/PR/Brasil – email: alisson.santos@embrapa.br; ²Professor Titular, UFLA/Lavras/Brasil. ³Mestrando, UFLA/Lavras/Brasil. ⁴Biólogo, Bela Vista Florestal

O cedro australiano (*Toona ciliata*) é uma espécie arbórea de rápido crescimento e grande valor econômico. A espécie possui excelente qualidade de madeira e tem apresentado boa adaptação as condições edafoclimáticas do Brasil. Com objetivo de avaliar o desempenho inicial do clones de cedro australiano para o Sul de Minas, instalou-se um teste clonal em área experimental da empresa Bela Vista Florestal em Campo Belo, MG. O teste clonal foi implantado no delineamento látice com 40 clones, sendo uma testemunha, 30 repetições e uma planta por parcela em espaçamento de 3,0 x 2,0 metros. Foram conduzidas em campo mensurações de diâmetro e altura aos dois e nove meses de idade. Os clones são provenientes de oito procedências da Austrália e uma testemunha, clone já cultivado no Brasil. Estimaram-se os parâmetros genéticos e realizou-se a predição dos valores genotípicos. Observou-se um bom desempenho dos clones avaliados. Os indivíduos apresentaram diâmetro e altura média aos nove meses de 3,17 cm e 1,80 m, respectivamente. Constataram-se herdabilidades de alta magnitude e alta correlação genotípica entre as características avaliadas. Apesar de serem medidas iniciais, já apresentam tendências de comportamento das estimativas para os clones em teste. No ranqueamento inicial, observaram-se 15 clones com desempenho superior ao clone testemunha. De maneira geral, observam-se boas perspectivas de seleção de clones com boa adaptação para o Sul de Minas Gerais, adicionalmente, é recomendável a avaliação em maior número de localidades.

Palavras-chave: *Toona ciliata*, parâmetros genéticos, melhoramento florestal.