



## Produtividade e sobrevivência de minicepas de clones de *Toona ciliata*

Giovanna Campos Mamede Weiss de Carvalho, Kelly Ribeiro Lamônica, Taiane Pires de Freitas, Marcos André de Oliveira, Deborah Guerra Barroso

O cedro australiano (*Toona ciliata*), uma espécie exótica, pertencente à família Meliaceae, tem sido plantada para produção madeireira, pois apresenta ciclo de produção relativamente curto, madeira de qualidade e alto valor no mercado. A propagação vegetativa da espécie tem sido uma alternativa viável tanto para multiplicação quanto para resgate de matrizes adultas selecionadas em povoamentos implantados por sementes, garantindo a produção de povoamentos homogêneos e permitindo a produção de mudas durante todo o ano. Portanto, este trabalho objetiva avaliar o potencial de diferentes clones de cedro australiano (TC3, TC9 e TC15) em relação à sobrevivência das minicepas e produtividade de miniestacas, contribuindo para ajustes no manejo da propagação vegetativa e implantação de povoamentos mais uniformes e produtivos. Para produção das minicepas, foram regatados do campo materiais adultos de cedro com divergência genética entre si, os quais foram multiplicados por miniestaquia em casa de vegetação para implantação do minijardim clonal. Em canaletão, realizou-se a poda apical das mudas a 8 cm da base, para formação das minicepas. O intervalo entre as 10 coletas de brotações emitidas foi de 21 dias e as miniestacas produzidas apresentavam pelo menos 5 cm, sendo mantidas uma ou duas folhas, com a área foliar reduzida a 50%. Em cada coleta foi avaliado o diâmetro das minicepas, sobrevivência, número de brotações e de miniestacas produzidas por minicepa. Os dados obtidos por contagem foram transformados em  $\sqrt{x+1}$  e os dados de percentagem em arco-seno  $\sqrt{x}$ , sendo então submetidos à análise de variância e as diferenças comparadas pelo teste de Tukey (5%). Verificou-se que as minicepas dos três clones apresentaram alto percentual de sobrevivência ao longo das coletas, variando de 95,2 a 100% e que o número de brotações e miniestacas por minicepa aumentou ao longo das coletas, sendo o clone TC3 o



que apresentou maiores valores. Então, concluiu-se que minicepas do clone TC3 foram mais produtivas em relação aos demais.

Palavras-chave: Miniestaquia, Cedro australiano, Minijardim clonal.

Instituição de fomento: UENF com apoio da FAPERJ e CAPES.