

005

## ANÁLISE DE ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE *Pinus radiata* PARA MULTIPLICAÇÃO CLONAL<sup>1</sup>

Bruno Schultz<sup>2</sup>

Paula Rachel Rabelo Correa Basílio<sup>3</sup>

Antônio Rioyei Higa<sup>4</sup>

Celso Garcia Auer<sup>5</sup>

Atualmente, uma das estratégias de clonagem de espécies florestais tem sido o corte e obtenção de estacas, produzindo-se mudas precoces e de qualidade genética igual à árvore matriz. A clonagem tem sido utilizada para a multiplicação de material de alta produtividade e resistente às doenças. Este trabalho teve como objetivo analisar a possibilidade de se produzir estacas de *Pinus radiata*, para análise de resistência de clones dessa espécie ao fungo *Sphaeropsis sapinea*. Foram retiradas estacas de árvores de *P. radiata* com 1,5 anos de idade formadas por sementes, plantadas em vaso com substrato comercial à base de vermiculita e casca de pínus e adubado duas vezes com NPK em cobertura, por mês. As estacas foram cortadas em três diferentes alturas da planta: colo, meio e ápice. O delineamento foi montado com três tratamentos, nove repetições e doze blocos, avaliando-se o enraizamento das estacas. As estacas foram mantidas em estufa climatizada do viveiro do LAMEF/UFPR, com quatro aspersões diárias, com uma temperatura média de 22 °C e precipitação de 250 mL por dia, compreendidos entre os meses de julho a setembro de 2007. Nenhum fitohormônio foi usado para induzir o enraizamento. Os resultados comprovaram que a fonte de material com maior capacidade de enraizamento das estacas foi o meio da planta, com 82,5 % de enraizamento. Estacas originadas do colo mostraram capacidade de enraizamento de 68,5 %, enquanto o ápice produziu 78,7 % de enraizamento. Concluiu-se que a propagação vegetativa do *P. radiata* é viável e pode ser uma forma de produção clonal de mudas.

<sup>1</sup>Trabalho desenvolvido na Universidade Federal do Paraná.

<sup>2</sup>Aluno do Curso de Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná.

<sup>3</sup>Aluna do Curso de Pós Graduação em Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná.

<sup>4</sup>Professor da Universidade Federal do Paraná.

<sup>5</sup>Pesquisador da *Embrapa Florestas*, auer@cnpf.embrapa.br