

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE RESINA EM PROGÊNIES DE

Pinus elliotii var. elliotii EM IDADE JUVENIL

Jason Gonçalves de Oliveira*

na Florestas
BIBLIOTECA

Poucos trabalhos vem sendo conduzidos no Brasil com o objetivo de utilizar o potencial genético de Pinus elliotii var. elliotii para o aumento de produção de resina. Sendo a produção de resina controlada por fatores genéticos, há excelentes perspectivas para o melhoramento.

Este experimento visa determinar a variação genética da produção de resina entre progênies de Pinus elliotii var. elliotii aos dois e meios anos de idade. Foi instalado em 1981, na Unidade Regional de Pesquisa Florestal Centro-Sul - URPFCS/EMBRAPA. As mudas, representando 72 famílias, foram plantadas num delineamento de blocos ao acaso, com cinco repetições. Cada parcela é constituída de 10 plantas, em espaçamento de 0,5 m x 1,5 m.

Para avaliação do potencial de produção de resina, foi adotada uma técnica de micro-resinagem, que consiste na remoção da casca em forma de placas circulares, com 2 cm de diâmetro, numa altura de 30 cm do solo. Após as feridas estarem abertas, coloca-se uma gota de pasta ácida na concentração de 50% de H_2SO_4 , no centro delas. Em seguida, são inseridas nas feridas, frascos de vidro, com 2 cm de comprimento, que ficam presos ao fuste por pequenas tiras de borracha.

Por um período de seis meses (os mais quentes do ano), a cada quinze dias é retirado o material e feita a medição do peso de resina exudada.

As coletas iniciaram-se em outubro de 1983 e foram encerradas em março de 1984. Os dados relativos aos parâmetros genéticos e correlações estão em fase de interpretação.

* Engº Florestal, B.Sc., Pesquisador (Bolsista) da UPF-EMBRAPA.