

IV EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA *Embrapa Florestas*

Colombo - 05 a 09 de dezembro de 2005

Embrapa[Apresentação](#)[Ficha Catalográfica](#)[Programa](#)[Lista de Autores](#)[Lista de Trabalhos](#)[Agradecimentos](#)

068

ESTUDO DOS EFEITOS DO SOLO E DO CLIMA NA PRODUTIVIDADE E NA QUALIDADE DA MADEIRA DE *Pinus caribaea* var. *hondurensis* PLANTADOS EM DIFERENTES SÍTIOS NO MÚNICIPIO DE AGUDOS, SP ¹

Robson Schaff Corrêa ²Antônio Francisco Jurado Bellote ³

Um dos grandes problemas enfrentados atualmente pelo setor florestal brasileiro é a falta de informações sobre o potencial dos diferentes tipos de solos utilizados em reflorestamento, para produzir madeira em quantidade e na qualidade exigida pelos diferentes segmentos a que a madeira se destina. O ambiente é tão importante quanto à espécie utilizada, mas a interação entre ambos deve ser considerada na instalação de plantios. Neste contexto, objetiva-se avaliar a importância do clima, do solo e dos nutrientes absorvidos na produtividade e na qualidade da madeira produzida por *Pinus caribaea* var. *hondurensis* plantados em diferentes sítios, na idade de corte. Foram amostrados talhões plantados em 4 sítios. Em cada área foram selecionadas 4 árvores representativas da classe de árvores dominantes. Cada árvore foi abatida, sendo retiradas amostras da madeira, casca, galho, acículas e ponteira. A madeira foi subdividida em casca e lenho. As amostras estão sendo analisadas quanto ao conteúdo de macro e micronutrientes. A qualidade da madeira, com base na medição de comprimento, espessura da parede e diâmetro do lúmen de traqueídeos será realizada no disco de madeira coletado ao DAP e considerando-se cada anel de crescimento. No tronco serão medidos os diâmetros totais com e sem casca, assim como o diâmetro de cada anel de crescimento em discos coletados em diferentes alturas. Para as análises físicas e químicas do solo serão coletadas em cada parcela experimental 4 amostras nas profundidades de 0-5; 5-10; 10-20 e 20-30cm. As amostras serão analisadas segundo análise química de rotina e análise física para determinação de macro e microporosidade, densidade e capacidade de retenção de água. Para tratamento estatístico dos dados serão utilizados métodos de análise multivariada, correlação e regressão.

¹ Parte da dissertação em desenvolvimento na *Embrapa Florestas*.

² Mestrando do curso Ciência do Solo, Universidade Federal do Paraná, Bolsista CNPq.

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas*, bellote@cnpf.embrapa.br