

# DANOS PROVOCADOS POR *Cebus nigrinus* (Goldfuss, 1809) A PLANTIOS DE *Pinus taeda* L: FREQUÊNCIA E PERDAS DE INCREMENTO

Dieter Liebsch<sup>1</sup>, Sandra Bos Mikich<sup>2</sup>, Edilson Batista de Oliveira<sup>3</sup>,  
José Mauro Magalhães Ávila Paz Moreira<sup>4</sup>

O macaco-prego (*Cebus nigrinus*) provoca danos a povoamentos comerciais de *Pinus* spp. ao descascar o terço superior de árvores ( $\geq 5$  anos) para o consumo de seiva, principalmente quando a disponibilidade de frutos nos remanescentes florestais é baixa. Esses danos são classificados em janelamentos, quando apenas uma face é descascada, e em anelamentos, quando todas as faces o são, comprometendo o fluxo de nutrientes. Como a frequência e os efeitos desses danos sobre a produção são desconhecidos, este estudo teve como objetivo avaliá-los. Foram instaladas 169 parcelas com 25 árvores cada em um plantio com 50 hectares implantado em 2001, com espaçamento de 3x3m, no município de Ponte Serrada-SC (Celulose Irani). As avaliações foram realizadas anualmente, dos 5,5 aos 10 anos de idade da floresta. Os percentuais de árvores aneladas e janeladas aos 5,5 anos foram, respectivamente, de 0,44% e 1,70% e aos 10 anos atingiram 35,63% e 29,01%. Neste período, as árvores aneladas cresceram 2,6cm (10,3%) em diâmetro, enquanto as janeladas 8,5cm (43,6%) e as não-danificadas 8,4cm (53,8%). Na próxima etapa do trabalho esses dados serão complementados por experimentos de desbaste e cálculos financeiros para subsidiar práticas de manejo florestal visando à redução de perdas financeiras provocadas pelo macaco-prego.

Palavras-chave: primatas, crescimento diamétrico, desbaste

1 – Biólogo, Msc, Dieter Liebsch Consultoria Ambiental, [dieterliebsch@yahoo.com.br](mailto:dieterliebsch@yahoo.com.br)

2 - Bióloga, Dra, Embrapa Florestas, [sbmikich@cnpf.embrapa.br](mailto:sbmikich@cnpf.embrapa.br)

3 – Engenheiro Agrônomo, Dr. Embrapa Florestas, [edilson@cnpf.embrapa.br](mailto:edilson@cnpf.embrapa.br)

4 - Engenheiro Florestal, Dr., Embrapa Florestas, [josemauro@cnpf.embrapa.br](mailto:josemauro@cnpf.embrapa.br)