

CRESCIMENTO DE *Cedrela odorata* L. NO MUNICÍPIO DE COLNIZA, MT

Andreia Taborda dos Santos

Doutoranda em Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná

Patrícia Póvoa de Mattos

Engenheira-agrônoma, pesquisadora da Embrapa Florestas, patricia.mattos@embrapa.br

Evaldo Muñoz Braz

Engenheiro Florestal, pesquisador da Embrapa Florestas

Cedrela odorata L., popularmente conhecida como cedro rosa, é uma espécie pertencente à família Meliaceae. É uma árvore de grande porte (30-35 m de altura), que ocorre em quase todo o Brasil. O cedro-rosa apresenta importância econômica para a maior parte dos estados da região Norte. Apesar de sua importância, pouco se conhece sobre o ritmo de crescimento. Este trabalho teve como objetivo, analisar o crescimento dessa espécie, por dendrocronologia, bem como ajustar um modelo que represente o crescimento da espécie na região. As coletas foram realizadas no município de Colniza, microrregião de Aripuanã, MT, onde foram retirados discos de cinco árvores com DAP ≥ 40 cm. As amostras foram secas à temperatura ambiente e lixadas, para melhor visualização dos anéis de crescimento. Os anéis de crescimento foram identificados, contados e medidos em oito raios de cada disco. As medições foram feitas utilizando-se microscópio estereoscópico e mesa de mensuração de anéis de crescimento LINTAB, com precisão de 0,01 mm. A idade média das árvores foi de 72 anos, variando de 51 a 109 anos. O incremento médio anual em diâmetro foi de 0,78 cm ano⁻¹, com incremento mínimo de 0,58 cm ano⁻¹ e máximo de 0,93 cm ano⁻¹. O modelo selecionado foi o de Johnson-Schumacher, pois apresentou melhor ajuste aos dados reais, melhor distribuição dos resíduos e parâmetros estatísticos satisfatórios ($R^2_{ajust.} = 0,98$; $F = 3.061.513$ e $CV = 22\%$). Estes dados juntamente com a estrutura diamétrica da área a ser manejada, possibilitarão definir um protocolo para o manejo adequado da espécie, de forma a garantir sua manutenção na floresta e continuidade da exploração madeireira sustentável.

Palavras-chave: Cedro-rosa; Manejo florestal; Johnson-Schumacher.