

Incremento médio anual de árvores de *grevillea robusta* no estado do paraná a partir da análise de anéis de crescimento

Jeniffer Grabias

Aluna do Curso de Ciências Biológicas, Faculdades Integradas do Brasil

Mariana Ferraz de Oliveira

Estagiária da Embrapa Florestas

Patrícia Póvoa de Mattos

Pesquisadora da Embrapa Florestas

Maria Augusta Doetzer Rosot

Pesquisadora da Embrapa Florestas

A grev lea (*Grevillea robusta* A. Cunn)   uma espécie arbórea de origem australiana. Seu crescimento em altura e diâmetro   mais rápido na esta o quente com chuvas constantes. O objetivo do trabalho foi estimar o crescimento médio anual da espécie, a partir da verifica o dos anéis de crescimento, e associ -lo   precipita o pluviométrica. Para verificar o desenvolvimento dos anéis de crescimento, foram utilizadas árvores de áreas de produ o de sementes (APS) de Ponta Grossa, PR, implantadas em 1994. De uma árvore dominante foram retirados, para averigua o exploratória, 23 discos em diferentes alturas do fuste principal. Após secagem   temperatura ambiente, os discos foram lixados, progressivamente, com lixas de diferentes granula es para melhor visualiza o dos anéis. Também foram coletadas amostras não destrutivas de 20 árvores da APS de Ponta Grossa. De cada árvore amostrada, foram retiradas duas baguetas ortogonais   altura do peito (1,30 m) com um trado. Os anéis de crescimento foram medidos com precisão de 0,01 mm. Com base nos resultados, observou-se que o incremento médio anual foi de 1,6 cm. Foi possível estabelecer a data o cruzada entre os anéis de crescimento nos seis primeiros discos, contados a partir da base da árvore, e as esta es de crescimento dos períodos 1999-2000 e 2001-2002. Observou-se que, neste período, os anéis se apresentaram mais estreitos, o que pode estar associado   menor precipita o do início da época de crescimento das árvores, enquanto que em 2005-2006, com a ocorrência de chuvas mais abundantes, os anéis foram mais largos.

Palavras-chave: Anéis de crescimento, grev lea, precipita o.

