

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](#)

## 029

### ANELAMENTO PARA INDUÇÃO DE BROTAÇÕES BASAIS EM *Grevillea robusta* A. Cunn (Proteaceae)

1

Levi Souza Junior <sup>2</sup>Ivar Wendling <sup>3</sup>Marguerite Quoirin <sup>4</sup>

*Grevillea robusta* A. Cunn (Proteaceae) é uma espécie nativa da Austrália, introduzida inicialmente no Brasil com a finalidade de sombrear e reduzir a ação dos ventos sobre as culturas de café. Esta espécie possui um crescimento rápido, é resistente ao frio e sua madeira é empregada como matéria prima para painéis, compensados e móveis. A propagação vegetativa é uma alternativa para a clonagem de uma árvore superior. Ela consiste em multiplicar partes das plantas assexuadamente, originando indivíduos geneticamente idênticos à planta matriz. Seu sucesso depende do estabelecimento de um método eficiente de resgate e rejuvenescimento dos propágulos da planta adulta. O presente trabalho foi desenvolvido na Fazenda Modelo da Embrapa em Ponta Grossa – PR, tendo como objetivo avaliar o potencial de rebrota de grevéia com 10 anos de idade via anelamento parcial. Os anéis de casca foram retirados com 15 cm de comprimento na circunferência de cada árvore a 30 cm de altura a partir da base, com aplicação do regulador de crescimento BAP nas seguintes concentrações: 0, 250, 500, 1000 e 5000 mg L<sup>-1</sup> por 7 segundos no local onde foi feito o anelamento. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com cinco tratamentos, 10 repetições, sendo uma árvore por repetição, totalizando 50 árvores. Aos 90 dias após a realização do anelamento parcial, não foi observada a emissão de brotos em nenhum dos cinco tratamentos, mas houve cicatrização no local onde foi realizado o anelamento, indicando que este não foi prejudicial para a árvore. Esses resultados indicam a necessidade de mais estudos buscando adaptar a técnica de indução de brotações basais para a *Grevillea robusta*, principalmente com relação à questão da incidência de luz no local do anelamento, diferentes proporções de anelamento e quebra de dominância apical das árvores adultas.

---

<sup>1</sup> Parte da dissertação de mestrado em desenvolvimento na *Embrapa Florestas*

<sup>2</sup> Mestrando do curso de Pós Graduação de Agronomia, Universidade Federal do Paraná

<sup>3</sup> Pesquisador da *Embrapa Florestas*, ivar@cnpf.embrapa.br

<sup>4</sup> Professora do Departamento de Botânica, Universidade Federal do Paraná