

## ENRAIZAMENTO *IN VITRO* DE BROTOS DE JACARANDÁ-DA-BAHIA (*DALBERGIA NIGRA* VELLOZO)

Aline Tintori Mantovani<sup>1</sup>  
João Otávio da Silva Malaquias<sup>2</sup>  
Tabatta Caroline Cerri Franca<sup>3</sup>  
Geisiele Silva Martins<sup>4</sup>  
Renan Carrari dos Santos<sup>5</sup>  
Elias Terra Werner<sup>6</sup>

**Resumo:** A espécie *Dalbergia nigra* é conhecida popularmente como jacarandá-da-bahia. Devido ao seu destaque e importância econômica, a exploração para uso madeireiro e a pecuária acarretou devastação no seu ambiente natural o que a incluiu na lista de espécies da flora brasileira ameaçadas de extinção e apesar disso, pouco tem sido feito para a multiplicação desta espécie devido ao seu crescimento lento. A micropropagação é uma alternativa para obtenção de grande quantidade de mudas sadias em curto espaço de tempo. Objetivou-se neste estudo avaliar as condições mais favoráveis ao enraizamento de brotos *in vitro*, possibilitando a produção de plântulas viáveis. Foram utilizados meristemas apicais e cotiledonares de plântulas de jacarandá-da-bahia, cultivadas em condições assépticas nos tratamentos compostos por meio de cultura MS e concentrações de ANA (0 e 1  $\mu$ M). O meio de cultura contendo 1  $\mu$ M ANA após 30 dias de cultivo induziu a formação de raízes, apresentando melhores resultados.

**Palavras-chave:** Micropropagação; Reguladores de Crescimento; Mata Atlântica.

---

<sup>1</sup> Ciências Biológicas/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: alinetintori@hotmail.com.

<sup>2</sup> Ciências Biológicas/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: joaootaviosm@gmail.com.

<sup>3</sup> Ciências Biológicas/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: tata\_cerri@hotmail.com.

<sup>4</sup> Ciências Biológicas/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: martinsgeisiele@gmail.com.

<sup>5</sup> Ciências Biológicas/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: renancarrarisantos@hotmail.com.

<sup>6</sup> Departamento de Biologia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: eliaswerner12@gmail.com.