

## GERMINAÇÃO *IN VITRO* DE *DALBERGIA NIGRA VELL. FR. ALL. EX BENTH*

João Otávio da Silva Malaquias<sup>1</sup>

Aline Tintori Mantovani<sup>2</sup>

Elias Terra Werner<sup>3</sup>

Geisiele Silva Martins<sup>4</sup>

Renan Carrari dos Santos<sup>5</sup>

Tabatta Caroline Cerri Franca<sup>6</sup>

Mariana Spala Corrêa<sup>7</sup>

**Resumo:** A história do Brasil é inteiramente ligada a espécies nativas que moveram a economia do país por décadas, entre essas espécies está o jacarandá-da-bahia (*Dalbergia nigra Vell. Fr. All. Ex Benth*), cuja madeira possui alto valor comercial. Sua exploração aliada à falta de manejo levou essa espécie a figurar na lista das espécies ameaçadas de extinção da flora brasileira. Diante do exposto, o objetivo do presente trabalho foi avaliar as condições mais favoráveis à germinação e estabelecimento *in vitro* de jacarandá-da-bahia, a fim de possibilitar posteriormente a micropropagação e produção de plântulas viáveis. As sementes foram submetidas a dois tratamentos para desinfestação, uma com hipoclorito de sódio outro com peróxido de hidrogênio. Foi realizado um teste de germinação com três meios de cultivo (MS, WPM e B5) sendo o delineamento inteiramente casualizado. O tratamento com peróxido de hidrogênio apresentou maior porcentagem de germinação (72%). Os resultados de Parte Aérea (PA), Comprimento da Raiz (CR), e Massa Fresca (MF) não diferiram estatisticamente. Quanto ao número de folhas, o Meio WPM apresentou maior número de folhas, não distinguindo estatisticamente do Meio B5 (4.31 e 4.15).

**Palavras-chave:** Meio de cultivo; Desinfestação; Cultivo *in vitro*; Mata Atlântica; Jacarandá-da-bahia.

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

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

<sup>3</sup> Ciências Biológicas Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: eliaswerner12@gmail.com.

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

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

<sup>6</sup> Ciências Biológicas Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: tata\_cerri@hotmail.com.

<sup>7</sup> Ciências Biológicas Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: marianaspala@gmail.com.