

INDUÇÃO *IN VITRO* DE BROTOS EM JACARANDÁ-DA-BAHIA (*DALBERGIA NIGRA* VELLOZO)

Tabatta Caroline Cerri Franca¹
 João Otávio da Silva Malaquias²
 Elias Terra Werner³
 Geisiele Silva Martins⁴
 Renan Carrari dos Santos⁵
 Aline Tintori Mantovani⁶

Resumo: O jacarandá-da-bahia (*Dalbergia nigra* Vellozo) é uma espécie nativa da Mata Atlântica que está ameaçada de extinção na tentativa de conservar a espécie, a micropropagação surge como uma das soluções para este problema por ser de baixo custo e produzir plântulas com um período curto de tempo. Dessa forma, o objetivo deste projeto foi avaliar as condições mais favoráveis à indução de brotos *in vitro*, possibilitando o uso de técnicas de micropropagação por ser uma das etapas deste processo. Para indução dos brotos foi utilizado o meio MS e testado dois tipos de explante (segmento apical e segmento nodal) e três concentrações de TDZ (0, 5 e 20 μ M). Com os resultados de número de brotos por explante, após 30 dias de inoculação, observamos que não houve interação significativa entre os explantes e as concentrações de TDZ. A diferença significativa foi encontrada apenas entre os explantes, sendo o nodal (2.26) apresentando maior número de brotos que o apical (1.16). Pode-se concluir então que as concentrações de TDZ não influenciaram no número de brotos e que o segmento nodal é o mais indicado para o processo de micropropagação.

Palavras-chave: Micropropagação; Reguladores de crescimento; Organogênese; Mata Atlântica.

¹ Ciências Biológicas Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: tata_cerri@hotmail.com.
² Ciências Biológicas Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: joaootaviosm@gmail.com.
³ Ciências Biológicas Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: eliaswerner12@gmail.com.
⁴ Ciências Biológicas Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: martinsgeisiele@gmail.com.
⁵ Ciências Biológicas Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: renancarrarisantos@hotmail.com.
⁶ Ciências Biológicas Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: alinetintori@hotmail.com.