

E. Ciências Agrárias - 3. Recursos Florestais e Engenhar - 1. Silvicultura

**AVALIAÇÃO INICIAL DO CRESCIMENTO DE MUDAS DE JACARANDÁ-DA-BAHIA
(*Dalbergia nigra* (Vell.) Fr.All. ex Benth.)**

ELIAS DE SÁ FARIAS¹

NELSON VENTURIN²

RENATO LUIZ GRISI MACEDO²

LEANDRO CARLOS³

MAURO BRINO GARCIA¹

AMANDA MARIA DA COSTA OLIVEIRA¹

1. Graduando(a) em Engenharia Florestal

2. Professor do Departamento de Engenharia Florestal, DCF/UFLA

3. Doutorando em Engenharia Florestal

RESUMO:

O Jacarandá-da-Bahia é uma espécie da Mata Atlântica com alto potencial para o manejo florestal sustentável devido à sua madeira de alta qualidade e sua alta taxa de regeneração em florestas alteradas, merecendo estudos sobre suas características silviculturais. Com o objetivo de avaliar os efeitos da omissão de nutrientes no crescimento de plantas de Jacarandá-da-Bahia, conduziu-se um experimento em casa de vegetação localizada no Departamento Ciências Florestais da UFLA. Foi utilizado como substrato um Latossolo Vermelho-Amarelo de baixa fertilidade sendo aplicado o delineamento em blocos casualizados, com 12 tratamentos, oito repetições, um vaso por repetição e uma planta por vaso. Os tratamentos foram: completo 1, completo 1 com omissão de um nutriente por vez (-N, -K - P, -S, - calagem, -Zn e -B), completo 2, completo 2 (-Ca), completo 2 (-Mg), e testemunha. Os tratamentos completo 1 e completo 2 diferem nos compostos químicos da sua elaboração, mas ambos contêm todos os nutrientes necessários. Os dados foram coletados aos três meses de idade e foram considerados os parâmetros: diâmetro à altura do colo e altura. Os dados foram analisados por meio de ANAVA e do teste de Scott Knott a 5% de probabilidade para comparar as médias entre os tratamentos. Verificou-se que tanto para diâmetro quanto para altura, os tratamentos com omissão de nitrogênio e magnésio apresentaram melhores médias, ou seja, não foram limitantes e que os piores tratamentos foram o testemunha, o completo menos fósforo e o completo menos cálcio evidenciando a exigência da espécie nestes últimos nutrientes.

Instituição de Fomento: CNPq

Palavras-chave: *Dalbergia nigra*, nutrição mineral, espécies nativas.