



III Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - IFNMG Campus Salinas

22 a 24 de Outubro 2025



PRODUÇÃO DE MUDAS DE *Delonix regia* SOB DIFERENTES VOLUMES DE TUBETES E FORMULAÇÕES DE OSMOCOTE®

Marília Dutra Massad^{1*}; Vanessa Batista dos Anjos¹; João Pedro Moreira¹; Kuan Moreira Costa¹; Tiago Reis Dutra¹

¹Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, Campus Salinas

*Autora correspondente: marilia.massad@ifnmg.edu.br

Resumo: O flamboyant é conhecido como uma das árvores mais deslumbrantes devido à vibrante coloração de suas flores e ao porte da copa. No processo de produção de mudas, o tubete e a adubação são fatores que interferem diretamente o desenvolvimento das plantas, influenciando nas suas características morfológicas. Desta forma, o objetivo do trabalho foi avaliar o efeito do uso de diferentes volumes de tubetes e formulações de Osmocote® na produção de mudas de flamboyant. Foi adotado o delineamento experimental de blocos ao acaso, com 3 blocos, no esquema fatorial 3x3, sendo avaliados 3 volumes de recipientes (55; 180 e 280 dm⁻³) e 3 formulações de Osmocote® (Osmocote® Plus (com Micro- Nutriente) 15-09-12 com liberação de 5 a 6 meses; Osmocote® Plus (com Micro- Nutriente) 15-09-12 com liberação de 7 a 8 meses e o Osmocote® MiniPrill Controlled Realise 19-06-10 com liberação de 3 a 4 meses). A unidade experimental foi constituída por 12 mudas. Aos 154 dias após a semadura foi avaliado a altura da parte aérea com uma trena e o diâmetro do coleto com um paquímetro digital. O Osmocote® Plus 15-09-12 com liberação de 5 a 6 meses e o Osmocote® Plus 15-09-12 com liberação de 7 a 8 meses, proporcionaram os maiores valores para a altura da parte aérea (12,5 e 12,3 cm, respectivamente) e diâmetro do coleto (6,9 e 7,2 mm), em comparação ao Osmocote® MiniPrill 19-06-10 com liberação de 3 a 4 meses (11,5 cm e 5 mm, respectivamente). Os volumes de tubetes 180 e 280 dm⁻³, proporcionaram médias superiores para a altura da parte aérea (13,3 e 14,6cm) e o diâmetro do coleto (7,0 e 6,7mm, respectivamente), em comparação ao tubete de 55 dm⁻³, com valores 8,4 cm e 5,4 mm para a altura e o diâmetro do coleto. Recomenda-se o uso do Osmocote® Plus 15-09-12 com liberação de 5 a 6 meses e o Osmocote® Plus 15-09-12 com liberação de 7 a 8 meses e o tubete de 180 dm⁻³ na produção das mudas de flamboyant para melhores índices morfológicos das mudas como a altura e diâmetro do coleto.

Palavras-chave: Adubo de liberação lenta, Flamboyant, Viveiro florestal.

Agradecimentos

Ao IFNMG – Campus Salinas pelo suporte técnico.