

PRODUÇÃO DE MUDAS FLORESTAIS SOB DIFERENTES DENSIDADES NA BANDEJA

Marília Dutra Massad^{1*}; Beatriz de Sá Santos¹; Tiago Reis Dutra¹; Ana Maria Ferreira da Silva¹; Érica Ferreira de Oliveira¹; Martos Costa Meireles¹; João Pedro Moreira¹

¹Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, IFNMG, *Campus Salinas*

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

AT09: Agroecologia e Sistemas Agroflorestais

Introdução: A demanda por serviços e produtos florestais para recuperação de áreas degradadas, reflorestamentos para fins ambientais e econômicos, restauração de matas ciliares, arborização, dentre outros, evidencia a necessidade de pesquisas e técnicas que otimizem a produção de mudas florestais com qualidade. Espécies como Carne de vaca, Ipê rosa e Gonçalo Alves são interessantes por apresentarem valor econômico, ambiental e medicinal; **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi avaliar o crescimento inicial das mudas de Carne de vaca, Ipê rosa e Gonçalo Alves sob diferentes densidades na bandeja; **Metodologia:** O delineamento foi de blocos ao acaso, com três repetições, no esquema fatorial, sendo cinco densidades de mudas na bandeja (100%, 67%, 50%, 33% e 17% da área ocupada) e três espécies florestais, Carne de vaca, Ipê rosa e Gonçalo Alves. Aos 125 dias após a semeadura foram avaliados a altura da parte aérea (H); diâmetro do coleto (DC); além da relação H/DC; **Resultados:** As mudas de Gonçalo Alves apresentaram médias estatisticamente superiores para H e relação H/DC (22,82 cm e 6,59), quando comparadas à Carne de vaca (15,22 cm e 4,80) e Ipê rosa (14,19 cm e 4,53). A ocupação de 100% da área da bandeja proporcionou médias superiores para as variáveis H e H/DC das mudas (20,22 cm e 6,57). Os menores valores foram observados na densidade 17% (13,05 cm e 3,95). A altura e a relação H/DC são indicadores de qualidade e robustez das mudas, portanto, quanto maior, melhor a qualidade das mudas; **Conclusões:** As mudas de Gonçalo Alves apresentaram maiores altura e relação H/DC. Recomenda-se o uso de 100% de ocupação da bandeja para a produção de mudas de Carne de vaca, Ipê rosa e Gonçalo Alves a fim de se obter mudas de qualidade e otimizar o espaço do viveiro, a mão de obra e a irrigação.

Palavras-chave: *Astronium fraxinifolium* Schott. *Pterogyne nitens* Tull.. *Tabebuia impetiginosa*. Viveiro florestal.

Agradecimentos

Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq, pela concessão de bolsa à segunda autora. Ao Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - IFNMG, *Campus Salinas*, pelo suporte técnico.