



A INFLUÊNCIA DO ÁCIDO INDOLBUTÍRICO (AIB) EM ESTACAS DE MELALEUCA LEUCADENDRA (L.) L

AMANDA DE SOUZA SETRA FACHINI; LEONEL KOVALSKI; GABRIEL AGOSTINI ORSO;
ROZIMEIRY GOMES BEZERRA GASPAR

Introdução: A propagação vegetativa é importante para espécies com baixa germinação de sementes ou ameaçadas de extinção. Neste estudo, a técnica de estaquia foi aplicada em *Melaleuca leucadendra* (L.) L, espécie nativa da Austrália, utilizando diferentes tipos de estacas herbáceas e concentrações de Ácido Indolbutírico (AIB). Esta espécie é conhecida como "árvore-de-papel", e localizada em florestas pantanosas e/ou ripárias, possui folhas alternadas e inflorescências durante todo o ano. **Objetivo** Avaliar o enraizamento de estacas primaveris provenientes de matrizes adultas de Melaleuca sob diferentes concentrações de ácido indolbutírico. **Materiais e Métodos:** Foram utilizados dois tipos de estacas herbáceas, sendo 100 basais e 100 apicais de Melaleuca, com 18 centímetros e dois pares de folhas. Foram aplicadas concentrações de 0 e 2000 mg L⁻¹ de AIB com imersão por 10 segundos. Após o plantio, as estacas foram mantidas em casa de vegetação por 60 dias, com avaliações semanais das brotações durante o enraizamento. Para a análise dos resultados foi utilizado a linguagem de programação R. **Resultados:** A Melaleuca apresentou um baixo enraizamento, com a melhor taxa (40%) no tratamento 1 (testemunha apical). O AIB teve interação negativa no comprimento das raízes, com o melhor resultado (0,37 cm) no tratamento 3 (testemunha basal). A utilização do AIB apresentou um alto porcentual de calos, especialmente nas estacas basais, e aumento de 16% na mortalidade das estacas apicais, enquanto nas basais não houve influência. **Conclusão:** A propagação vegetativa, especialmente através da estaquia, é de suma importância para muitas espécies visando resgate vegetativo e melhoramento genético. Desta forma, a resposta positiva aos tratamentos utilizados na Melaleuca, especialmente na formação de calos, demonstrando a viabilidade dessa técnica para espécies de difícil enraizamento. A calosidade pode indicar um subsequente enraizamento, especialmente em estacas de matrizes mais antigas ou de difícil enraizamento.

Palavras-chave: ESTAQUIA; ACIDO INDOLBUTIRICO; PROPAGAÇÃO VEGETATIVA; ENRAIZAMENTO; MELALEUCA.