



## **PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE *Aloysia triphylla* E *Lippia alba* EM FUNÇÃO DE DIFERENTES TIPOS DE ESTACAS**

**Autor(es):** VIAN, Andre Luis; SCHMIDT, Denise; CARON, Braulio Otomar; SOUZA, Velci Queiróz de; PROCHNOW, Daiane; BAMBERG, Rogério; DELLA FLORA, Bianca Pinto; ELOY, Elder

**Apresentador:** Andre Luis Vian

**Orientador:** Denise Schmitd

**Revisor 1:** Paulo Augusto Manfron

**Revisor 2:** Jeronimo Luiz Andriolo

**Instituição:** UFSM-Centro de Educação Superior Norte do RS

### **Resumo:**

A família Lamiaceae compreende 100 gêneros distribuídos nas regiões tropical e subtropical de todo o mundo. Das espécies desta família, *Aloysia triphylla* e *Lippia alba* estão sendo avaliadas quanto ao seu potencial de produção de óleo essenciais. No entanto, há poucas informações na literatura sobre estas espécies, evidenciando a necessidade de estudos agrônômicos. O primeiro passo para concretizar estes estudos é a produção de mudas de boa qualidade. O experimento teve como objetivo identificar o tipo de estaca mais adequado, para a propagação vegetativa de *Aloysia triphylla* e *Lippia alba*, visando a obtenção de tecnologia para o sistema de produção de mudas de plantas medicinais. O experimento foi realizado em estufa plástica da área experimental do (Laboratório de Melhoramento Genético e Produção de Plantas Mediciniais (CESNORS/UFSM), em Frederico Westphalen, no período de setembro a novembro de 2008. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com quatro repetições de 12 plantas. Para determinar qual seria a melhor estaca para a propagação destas espécies, foram utilizadas estacas lenhosas (basais), semi-lenhosas (intermediárias) e herbáceas (apicais) de aproximadamente 15cm de comprimento e sem folhas que foram retiradas de ramos saudáveis e, em seguida foram colocadas para enraizar em tubetes de polietileno preto de 280cm<sup>3</sup>. Pelos resultados obtidos verifica-se que para *Aloysia triphylla* os tipos de estacas testadas não apresentaram diferença significativa quanto ao comprimento da raiz e massa seca da raiz. Quanto ao comprimento de brotos, massa seca de brotos e número de brotos foi verificada uma superioridade da estaca lenhosa. A *Lippia alba* apresentou desempenho semelhante para as variáveis comprimento de raiz e número de brotos. Ocorreu uma diferença quanto a massa seca da raiz, comprimento de brotos e massa seca de brotos, cujo maior média foi observada na estaca lenhosa. Na conclusão da pesquisa, os resultados obtidos mostram que a melhor estaca a ser usada para propagação vegetativa das espécies *Aloysia triphylla* e *Lippia alba* é a estaca lenhosa, apresentando parâmetros superiores perante as demais.