



PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE *Aloysia triphylla* E *Lippia alba* EM DIFERENTES TIPOS DE SUBSTRATO

Autor(es): VIAN, Andre Luis; SCHMIDT, Denise; CARON, Braulio Otomar; SOUZA, Velci Queiróz de; BEHLING, Alexandre; BUSANELLO, Carlos; CARINI, Fernanda

Apresentador: Andre Luis Vian

Orientador: Denise Schmidt

Revisor 1: Paulo Augusto Manfron

Revisor 2: Jeronimo Luiz Andriolo

Instituição: UFSM - Centro de Educação Superior Norte do RS

Resumo:

Os substratos são muito utilizados em práticas agronômicas para processos de produção de mudas e, é apartir de um bom substrato que se tem melhor desenvolvimento das raízes nas estacas, proporcionando um ótimo crescimento das mudas antes do transplante. As espécies *Aloysia triphylla* e *Lippia alba* são pertencentes a família Lamiaceae, que possui 100 gênero distribuídos em regiões subtropicais e tropicais do planeta, estas espécies estão sendo estudadas quanto ao seu potencial aromático, em função de seus altos teores de óleo essencial e pela presença de compostos quimiotipos. O experimento teve como objetivos identificar o tipo de substrato 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 nas estufas plásticas da área experimental do Laboratório de Melhoramento Genético e Produção de Plantas Mediciniais (LMGPPM), localizado no CESNORS/UFSM em Frederico Westphalen, no período de maio de 2009 a julho de 2009. O delineamento experimental utilizado foi blocos ao acaso com quatro repetições com 12 plantas de avaliação cada. Os substratos utilizados foram: húmus de minhoca, substrato comercial, areia e vermiculita. Foram utilizadas estacas lenhosas (basais) de aproximadamente 15cm de comprimento sem folhas onde foram retiradas de ramos saudáveis e, em seguida foram colocadas para enraizar em tubetes de polietileno preto de 280cm³. Após 60 dias, avaliou-se as seguintes variáveis: comprimento de raiz, massa seca de raiz, comprimento de brotos, número de brotos e matéria seca de brotos. Pelos dados da análise estatística realizada, observou-se que tanto para a espécie *Aloysia triphylla*, como para a espécie *Lippia alba* apresentou-se médias muito semelhantes em seu desenvolvimento entre todas as variáveis analisadas. Na conclusão da pesquisa, os resultados obtidos mostraram que qualquer um dos quatro substratos utilizados no experimento pode ser usado para propagação vegetativa das espécies *Aloysia triphylla* e *Lippia alba*.