



INFLUÊNCIA DO ÁCIDO INDOLBUTÍRICO (AIB) E DIFERENTES SUBSTRATOS NO ENRAIZAMENTO DE ALPORQUES DE GOIABEIRA

HIGUCHI, Maíra Tiaki¹; DANTAS, Arthur Astuti²; RIBEIRO, Luana Tainá Machado³; NOGUEIRA, Alison Fernando⁴; SILVA, Clandio Medeiros⁵

RESUMO

Introdução: Dentre os métodos de propagação vegetativa destaca-se a alporquia, que consiste no enraizamento de uma porção do ramo ainda conectado à planta-matriz, dessa forma, proporciona alto percentual de enraizamento, além de ser um dos métodos mais simples, com a vantagem de não necessitar de casa de vegetação equipada com sistema de nebulização, podendo ser uma boa alternativa para a formação de mudas de goiaba. **Objetivo:** Avaliar o efeito de dois substratos, e duas concentrações de ácido indolbutírico (AIB) no enraizamento de goiabeira utilizando o método de alporquia. **Material e métodos:** O delineamento experimental foi em blocos casualizados, em esquema fatorial 2x2 (duas concentrações de AIB e dois tipos de substratos), composto de quatro tratamentos e sete repetições. Foram realizados alporques em ramos vigorosos e uniformes de plantas de goiabeira, utilizando-se como substratos a vermiculita e o Tropstrato®. Aplicou-se o AIB com o auxílio de um pincel nas concentrações de 0 e 2.000 mg L⁻¹. As variáveis analisadas foram: porcentagem de enraizamento (% ENR); porcentagem de calejamento (% CAL); número de raízes (NR); comprimento da maior raiz (CR) e volume radicular (VR). **Resultados:** Não houve diferença significativa entre a vermiculita e o Tropstrato® para as variáveis analisadas. Foi observada diferença significativa apenas para o fator dose, no qual a concentração de 2.000 mg L⁻¹ de AIB proporcionou um CR de 6,56 cm e um VR de 39,86 mL, em comparação à dose de 0 mg L⁻¹, no qual foi observado CR de 4,31 cm e VR de 23,57 mL, um acréscimo de aproximadamente 52,2% e 69,1%, respectivamente. **Conclusão:** A aplicação do regulador de crescimento estimulou o desenvolvimento radicular em alporques de goiabeira da cultivar 'Kumagai'.

Palavras-chave: mudas; precocidade; propagação; *Psidium guajava* L.

¹ Universidade Estadual de Londrina, Londrina, Paraná. maira.tiaki@gmail.com.

² Centro Universitário Filadélfia, Londrina, Paraná. arthurastuti@outlook.com.

³ Universidade Estadual de Londrina, Londrina, Paraná. luuanataina@hotmail.com.

⁴ Universidade Estadual de Londrina, Londrina, Paraná. allisonfernando@gmail.com.

⁵ Centro Universitário Filadélfia, Londrina, Paraná. cmclaudio@gmail.com.