

## ENRAIZAMENTO DE UMBÚ-CAJAZEIRA EM FUNÇÃO DO DIÂMETRO DA ESTACA E USO DE REGULADOR VEGETAL

Jamile Maria da Silva dos Santos<sup>1</sup>  
Ana Cristina Vello Loyola Dantas<sup>2</sup>

O umbu-cajazeira é uma fruteira tropical nativa do Nordeste brasileiro, cujos frutos possuem excelente sabor e aroma, boa aparência e qualidade nutritiva. Estes apresentam cerca de 90% dos endocarpos desprovidos de sementes, o que torna inviável a sua propagação sexual, sendo tradicionalmente propagada pelo método vegetativo assexuado, particularmente, via enraizamento de estacas lenhosas. Este trabalho teve como objetivo avaliar o enraizamento de umbu-cajazeira, utilizando diferentes tipos de estacas tratadas com regulador vegetal. Foram utilizadas cinco doses de ácido indolbutírico (AIB) nas concentrações de 0, 2, 4, 6 e 8 g L<sup>-1</sup> e dois diâmetros da estaca: diâmetro menor com 1,0 – 1,5 cm e o diâmetro maior com 1,5 – 2,0 cm. Utilizou-se o delineamento em blocos casualizados, em esquema fatorial 2 x 5 (dois tipos de estacas e cinco doses de AIB), num total de 10 tratamentos e quatro repetições, sendo oito estacas por unidade experimental. Após 210 dias do estaqueamento realizou-se a avaliação das seguintes variáveis: percentagem de estacas enraizadas, número de brotos e de raízes por estaca, massa seca de raiz, massa seca da parte aérea, comprimento da maior raiz e percentagem de estacas sobreviventes. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e de regressão para doses de AIB, e as médias em função dos diâmetros comparadas pelo teste de Tukey a 5 % de probabilidade. Os resultados comprovaram a dificuldade de enraizamento das estacas de umbu-cajazeira, obtendo-se o máximo de 50% de enraizamento. O maior diâmetro da estaca e a dose de AIB, na concentração de 2000 mg L<sup>-1</sup>, influenciaram positivamente o enraizamento das estacas de umbu-cajazeira.

Palavras-chave: estaquia; umbu-cajá; ácido indolbutírico.

<sup>1</sup> Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/Fapesb

<sup>2</sup> Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC