

## **Enraizamento de estacas de umbu-cajazeira (*Spondias* spp.)**

Wiara de Assis Gomes<sup>1</sup>; Maria Alexandra Estrela<sup>1</sup>; Rejane Maria Nunes Mendonça<sup>2</sup>; Silvanda de Melo Silva<sup>2</sup>; Adailson Pereira de Souza<sup>2</sup>; Ricardo Elesbão Alves<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Alunos de Graduação do Curso de Agronomia, CCA/UFPB, Areia – PB, Cep. 58397-000,<sup>2</sup>Prof. Dr., CCA/UFPB, Areia – PB, Brasil, [rejane@cca.ufpb.br](mailto:rejane@cca.ufpb.br); <sup>3</sup>Embrapa Agroindústria Tropical, CP 3761, CEP 60511-110, Fortaleza, CE, Brasil

As *Spondias*, frutas tropicais em fase de domesticação possuem grande potencial para a exploração agroindustrial. A propagação destas espécies é realizada comercialmente pelo método sexual, porém para algumas espécies como a umbu-cajazeira, este método é praticamente inviável, em virtude dos seus endocarpos raramente conterem sementes. Na propagação assexuada das *Spondias*, o método mais utilizado é a estaquia, embora este apresente fortes limitações, não se dispendo de tecnologia para a produção comercial das mudas. Desta forma, este trabalho objetiva verificar a influência do diâmetro de estacas e da aplicação de hormônio sobre o enraizamento de estacas de umbu-cajazeira. O trabalho foi conduzido no Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal da Paraíba, Areia-PB. O experimento foi conduzido em um delineamento inteiramente casualizado em parcela subdividida, com 3 repetições e 10 estacas por parcela, com os tratamentos da parcela dispostos em esquema fatorial 3 x 2, no qual os fatores foram doses de hormônio (0- sem aplicação de AIB-testemunha, 1- testemunha adicional- 24h em H<sub>2</sub>O e 100mg/L de Ácido Indol Butírico-AIB) e dois diâmetros de estaca (2-3 cm e 3,1-4,5 cm) e nas subparcelas as avaliações semanais para as características número de brotações, comprimento e diâmetro de brotos. Após 200 dias foram avaliados percentuais de estacas enraizadas; número de raízes por estaca; percentual de estacas com calo e matéria seca da raiz e da parte aérea. A aplicação do AIB aumentou significativamente o comprimento, o diâmetro e o número de brotações. Nas demais características não houve efeito significativo entre tratamentos.