

ÍNDICE DE ENRAIZAMENTO E FORMAÇÃO DE TÚBERAS EM ESTACAS DE IMBUZEIRO (*Spondias tuberosa* ARRUDA)

Nilton de Brito Cavalcanti, Geraldo Milanez Resende. Pesquisadores da Embrapa Semi-Árido. (nbrito@cpatsa.embrapa.br)

A propagação assexuada do imbuzeiro (*Spondias tuberosa* Arruda) pelo processo de estaquia tem apresentado algumas dificuldades devido ao fato de que a maior parte das estacas não forma raízes suficiente para o desenvolvimento das plantas. Em muitos casos, embora ocorra a formação de raízes, não há formação de túberas o que contribui para um baixo índice de sobrevivência das estacas. Este trabalho teve como objetivo verificar o índice de sobrevivência e a formação de raízes em estacas de imbuzeiro. O trabalho foi realizado de setembro de 2003 a setembro de 2004, no Campo Experimental da Caatinga na Embrapa Semi-Árido, em Petrolina-PE. No mês de setembro de 2003, foram retiradas 240 estacas de 50 cm de comprimento por 2,5 cm de diâmetro, de 12 plantas de imbuzeiro selecionadas ao acaso. As plantas encontravam-se no final da fase fenológica de repouso ou dormência vegetativa. As estacas foram plantadas em canteiros de 1,0 x 3,0 m com substrato de Latossolo Vermelho e irrigado duas vezes por semana. As variáveis analisadas foram: o índice de brotação, floração, frutificação, formação de calos, de raízes e de túberas. As observações foram realizadas semanalmente e no final do período, as estacas foram retiradas do solo para avaliação da formação de calos, raízes e túberas. O índice de brotação das estacas foi de 67,5 %, em média, com variação de 30 a 100%. Ocorreu floração em 34,26% das estacas, das quais 21,58% frutificaram. Os frutos não se desenvolveram completamente. Foi observada a formação de calo em 56,15% das estacas. Houve formação de raízes em 33,74% das estacas. Em algumas estacas, as raízes alcançaram 1,27m de comprimento. Foram encontradas, em média, três raízes por estaca. Ocorreu a formação de túberas em 19,91% das estacas. Na propagação do imbuzeiro por estacas, há formação de raízes e de túberas.