

**PERÍODO DE MATURAÇÃO DO FRUTO DO IMBUZEIRO
(*SPONDIAS TUBEROSA* ARR. CAM.) NO SEMI-ÁRIDO DE
PERNAMBUCO**

Nilton de Brito Cavalcanti¹, José Luciano Santos de Lima²; Geraldo Milanez Resende³; Luíza Teixeira de Lima Brito⁴.

O imbuzeiro é uma planta nativa da região semi-árida do Nordeste brasileiro, que mais se destaca, quanto a possibilidade de ser cultivada em larga escala, visto que seu fruto pode ser aproveitado de diversas formas, tanto para alimentação humana, quanto para a suplementação alimentar dos animais, especialmente, os caprinos. A produção média é de 300 kg por planta/safra. Esta espécie, caracteriza-se, principalmente, por ter seu ciclo reprodutivo (floração e frutificação) no período mais crítico do ano, ou seja, quando da ocorrência das maiores temperaturas máximas, menores índices de umidade relativa do ar e ausência de precipitação. Este trabalho teve como objetivo acompanhar o ciclo reprodutivo e crescimento do fruto do imbuzeiro na safra de 1995/96 no semi-árido Pernambuco. O estudo foi realizado na área do Campo Experimental da Caatinga (EMBRAPA/SEMI-ÁRIDO) com 12 plantas. Em cada planta foram escolhidos ao acaso em diferentes partes da copa 392 ramos e colocado etiquetas de identificação para anotações das ocorrências fenológicas. Quando do início da frutificação, foram realizadas observações a partir do 5 dia e a cada 15 dias sucessivamente, até a maturação completa do fruto (queda do fruto maduro). Em cada fase foram colhidos 25 frutos para determinação do peso, comprimento e diâmetro, nesta fase de crescimento. Para pesagem dos frutos foi utilizada uma balança eletrodigital com capacidade máxima de 160g e divisões de 0,1 mg. As medições foram realizadas com um paquímetro digital. Os dados obtidos foram submetidos à análise estatística para comparação das médias, determinar o desvio-padrão e coeficiente de variação. Os resultados evidenciam que, o início da frutificação ocorreu no período entre 01/09/95 a 22/09/95 com a maturação dos frutos de 01/01/96 a 20/02/96. O período médio entre o início da frutificação e a maturação completa do fruto foi de 125,41 dias, com um desvio-padrão de 8,01 e um coeficiente de variação de 6,39%. O comprimento médio dos frutos foi de 35,19 mm, o diâmetro médio de 28,36 mm e o peso médio de 16,12 g. Verificou-se ainda, variações significativas no período de frutificação, maturação e dimensões dos frutos.

1. Assistente Executivo, M.Sc., EMBRAPA/SEMI-ÁRIDO. Cx. Postal, 23. 56300-000. Petrolina, PE. E-mail: nbrito@cpatsa.embrapa.br
2. Biólogo, M. Sc., EMBRAPA/SEMI-ÁRIDO.
3. Eng. Agrônomo, M.Sc., EMBRAPA/SEMI-ÁRIDO.
4. Eng. Agrícola, M.Sc. EMBRAPA/SEMI-ÁRIDO.