

PE-OK
PAT-OK

IX-02

FENOLOGIA REPRODUTIVA DO IMBUZEIRO (*Spondias tuberosa* Arr. Cam.)

Nilton de Brito Cavalcanti¹; Geraldo Milanez Resende¹; José Luciano Santos Lima¹; Luiza Teixeira de Lima Brito¹; Francisco Pinheiro de Araújo (1. Pesquisadores da Embrapa Semi-Árido).

O imbuzeiro (*Spondias tuberosa* Arr. Cam.) é uma fruteira nativa da região semi-árida do Nordeste, xerófila e apresenta um alto grau de adaptação e sobrevivência as variações climáticas da região. A principal característica dessa planta é que sua fenologia reprodutiva ocorre no período de seca, quando a maior parte das plantas xerófilas da caatinga, estão secas. As flores, frutos e folhas do imbuzeiro, são de grande importância para a fauna e flora da região semi-árida. Objetivou-se com esse trabalho, acompanhar a fenologia reprodutiva do imbuzeiro nos anos de 1997 e 1998. O estudo foi realizado na Estação Experimental da Caatinga, Embrapa Semi-Árido em Petrolina, PE, com 108 plantas nativas. Em cada planta foram observadas as ocorrências fenológicas, compreendidas entre a abscisão foliar, emissão do primórdio do botão floral, floração, frutificação e a maturação dos frutos. Os resultados obtidos demonstraram que a queda das folhas ocorreu entre maio e junho de 1997 e 1998, respectivamente, na maior parte das plantas. A emissão do primórdio do botão floral ocorreu em junho de 1997 e julho de 1998. A floração teve início em 31 de julho de 1997 e 12 de agosto de 1998. O início da frutificação ocorreu em 15 de setembro de 1997 e 28 de agosto de 1998. A maturação dos frutos teve início em 03 de janeiro de 1997 e 15 de dezembro de 1998. Pode-se concluir que a fenologia reprodutiva do imbuzeiro na região estudada, ocorre no período em que as temperaturas máximas, mínima e a umidade relativa do ar, alcançam os índices mais críticos e na ausência de precipitações.