

CONSERVAÇÃO E VIGOR DE SEMENTES DE MAMÃOZINHO-DE-VEADO (*JACARATIA CORUMBENSIS* O. KUNTZE - CARICACEAE)

Autor: Nilton de Brito Cavalcanti¹, Luiza Teixeira de Lima Brito², Geraldo Milanez Resende³
Área Temática: Ecologia e Biologia da Reprodução

(INTRODUÇÃO) O mamãozinho-de-veado (*Jacaratia corumbensis* O. Kuntze - CARICACEAE) é um arbusto da caatinga do Nordeste, cujos frutos são consumidos pelos animais silvestres. O sistema radicular é constituído de xilopódios que pode alcançar até 350 kg. O objetivo deste estudo foi avaliar a influência do período de armazenamento no vigor das sementes do mamãozinho-de-veado. (METODOLOGIA) O trabalho foi realizado no período de janeiro de 2003 a dezembro de 2005 em uma área sob telado na Embrapa Semi-Árido em Petrolina – PE. As sementes foram obtidas de frutos maduros em uma única planta. O teor de água inicial foi obtido de uma amostra pelo método de secagem em estufa a $105 \pm 3^\circ\text{C}$ por 24 horas. O lote das sementes foi dividido em três sublotos e armazenado sob temperatura de $26^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ e 65% UR até o período da sementeira que ocorreu até 6, 12 e 24 meses. O delineamento estatístico foi de blocos ao acaso, com três tratamentos e quatro repetições. A sementeira foi efetuada em caixas de zinco medindo 34 cm x 27 cm x 9 cm, em substrato de areia lavada em profundidade média de 1,5 cm e irrigadas diariamente. Efetuou-se a contagem diária do número de plântulas emergidas durante o período de avaliação. (RESULTADO) O peso médio das sementes na colheita foi de 2,39 mg. Na sementeira o lote 1 apresentava 59,36% de teor de água. Os demais lotes apresentavam teores de água de 52,34% e 43,85%, respectivamente. A emergência e o índice de velocidade de emergência das sementes armazenadas até 6 meses foi de 87,54% e 4,89, respectivamente. A emergência e o índice de velocidade de emergência decresceram para as sementes armazenadas até 12 meses (36,54% e 1,87). Aos 24 meses, houve perda total do vigor das sementes. (CONCLUSÃO) Pelos resultados deste estudo, esta espécie apresenta características de sementes recalcitrantes.

Palavras Chave: Sementes, Jacaratia, Caatinga, Emergência

¹Mestre em Biologia da CPATSA - Petrolina (nbrito@cpatsa.embrapa.br)

²Doutor em Engenharia Agrícola da CPATSA - Petrolina (luizatlb@cpatsa.embrapa.br)

³Doutor em Agronomia da CPATSA - Petrolina (gmilanez@cpatsa.embrapa.br)