

BIOMETRIA DE SEMENTES E MORFOLOGIA DA GERMINAÇÃO DA PALMEIRA SABAL-DE-CUBA

X Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Clark Alberto Souza da Costa, Francisco Neres de Lima, Jamille Rabelo de Oliveira, Carlos Liduino da Silva Costa, José Diones Matos Araujo, Antonio Marcos Esmeraldo Bezerra

Sabal maritima (Kunth) Burret é uma palmeira solitária, rústica, que possui caule robusto, folhas em leque, frutos quase globosos, adequada para arborização de parques e jardins, isoladamente, em grupos ou fileiras. Os estudos sobre biometria de sementes e morfologia de plântulas são importantes na identificação de espécies congêneres, bem como na compreensão e descrição do processo germinativo. Particularmente, nas palmeiras esses estudos são incipientes. Objetivou-se neste trabalho fazer a caracterização morfométrica de sementes e plântulas de *S. maritima* a fim de suprir a carência de dados nesta espécie. A biometria das sementes foi realizada em uma amostra de 100 diásporos através da mensuração do comprimento e diâmetro. Sementes pré-germinadas foram plantadas em tubetes de 288 cm³, contendo vermiculita e composto orgânico, na proporção volumétrica de 1:1 que permaneceram em estufa agrícola até o término das avaliações para registrar os eventos da morfologia da germinação, os quais foram transcritos através de fotos digitais sequenciadas no tempo. Também determinou-se o peso de mil sementes. O comprimento das sementes situa-se entre 6,04 a 7,18 mm e a média, mediana e desvio padrão foram da ordem de 6,68 mm; 6,60 mm e 0,25 mm, respectivamente. Quanto ao diâmetro o intervalo de variação foi de 8,26 a 9,90 mm tendo as demais estatísticas descritivas os seguintes valores: média - 9,04 mm; mediana - 9,03 mm e desvio padrão - 0,35 mm. O peso de mil sementes foi 411,84g. A protrusão do pecíolo cotiledonar ocorre após 20 dias da imersão das sementes em água. 110 dias após o plantio das sementes pré-germinadas a plântula apresenta duas folhas definitivas, 20,2 cm de altura e 16,5 cm de comprimento da raiz. As características biométricas apresentam baixa dispersão relativa. A germinação é do tipo remota adjacente.

Palavras-chave: *Sabal maritima*. planta ornamental. tipo de germinação. plântulas.