

BIOMETRIA DE SEMENTES E MORFOLOGIA DA GERMINAÇÃO DE SABAL PALMETTO (WALTER) LODD. EX SCHULT. & SCHULF.F

XI Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Elieuda de Castro Da Silva, CLARK ALBERTO SOUZA DA COSTA, CARLOS LIDUINO DA SILVA COSTA, MATEUS SILVA AGUIAR, Antonio Marcos Esmeraldo Bezerra

Sabal palmetto conhecida popularmente como sabal-da-florida é muito utilizada para compor projetos paisagísticos. Informações sobre a biometria de sementes e morfologia da germinação são importantes para diferenciação de espécies congêneres e interpretação de testes de germinação, bem como identificação das espécies na fase juvenil no campo. Objetivou-se neste estudo fazer a caracterização biométrica das sementes e morfológica das plantas jovens de sabal-da-florida. A caracterização biométrica foi realizada em uma amostra de 100 sementes mensurando-se comprimento e diâmetro. O peso de mil sementes foi realizado seguindo as regras para análise de sementes vigentes. Para a morfologia da germinação utilizou-se 100 sementes pré-germinadas, as quais foram obtidas mediante a imersão em água durante 10 dias, com trocas diária da água. A semeadura foi realizada em tubetes de 288 ml, contendo vermiculita e composto orgânico na proporção volumétrica de 2:1. Os eventos do processo germinativo foram registrados através de fotos digitais e dispostos de forma sequenciada no transcorrer do tempo até o surgimento da folha secundária. O comprimento das sementes variou de 5,08 a 6,13 mm com desvio padrão de 0,22 mm e variância de 0,05 mm² respectivamente. Por sua vez o diâmetro situou-se entre 6,35 e 7,87 mm com desvio padrão de 0,32mm e variância de 0,10 mm², respectivamente. O peso de mil sementes apresentou média de 212,58 g. Cinco dias após a semeadura o pecíolo cotiledonar estava com 11,66 mm. Aos 11 dias iniciou-se a formação da lígula. A altura da planta aos 85 dias é 19,7 cm e o comprimento da raiz de 16 cm. Nesse estágio as folhas são simples, linear de aspecto palissados e com ausência de pecíolo. As sementes de sabal-da-florida apresentam formato oblato esférico com baixa dispersão absoluta. Um quilograma de sementes tem 4.704 unidades. A germinação das sementes é do tipo remota lígulada.

Palavras-chave: Palmeiras. Sementes. Morfometria. Plântulas.