

BIOMETRIA E EMERGENCIA EM SEMENTES DE *Euterpe Oleracea* MART. (AÇAÍ). SILVA, A.C.D.S^{1*}; SMIDERLE, O.J.²; COSTA, P.G.²; RIBEIRO, M.I.G.²; SILVA, E.S.² (¹Universidade Federal de Roraima, Boa Vista - RR, Brasil) (²Embrapa Roraima, Boa Vista - RR, Brasil) | silvaauriane@hotmail.com

A expansão do cultivo da palmeira *Euterpe oleracea* Mart., conhecida popularmente como açazeiro, tem elevado a procura por sementes e mudas dessa espécie. Pesquisas são realizadas buscando uma forma de abreviar o processo germinativo, que em condições naturais se mostra heterogêneo. Objetivou-se neste trabalho avaliar o efeito do tamanho da semente sobre a emergência e vigor das sementes de *Euterpe oleracea*. Este trabalho foi conduzido no Laboratório de Análises de Sementes da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) em Roraima, com sementes de açai colhidas em plantas nativas. As sementes (pirênios) foram classificadas em pequenas, médias e grandes conforme o tamanho dos crivos das peneiras. Pequenas - sementes que passaram pela peneira com furos de 8 x 15 mm; médias - sementes que passaram pela peneira com furos de 9 x 15 mm e ficaram retidas na peneira de 8 x 15 mm; grandes - sementes que ficaram retidas na peneira 9x15 mm. As análises foram realizadas aos 30, 60 e 90 dias após a semeadura (DAS), tendo sido efetuadas as seguintes avaliações: porcentagem de emergência, índice de velocidade de emergência (IVE), número de plântulas normais e anormais, comprimento da parte aérea. Os dados obtidos para as variáveis foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. Da análise de variância constatou-se que houve significância para porcentagem de emergência e o índice de velocidade de emergência. As sementes classificadas como grandes apresentaram maior porcentagem de germinação, efeito visualizado proeminentemente aos 90 DAS em que estas apresentaram 17% a mais de plântulas emergidas em relação as pequenas, o mesmo ocorreu na velocidade de emergência, em que as sementes maiores apresentaram os maiores índices. Portanto o tamanho da semente apresenta relação direta com desempenho germinativo e vigor, aquelas classificadas como grande são propícias à produção de mudas de melhor qualidade.

Palavras-chave: açazeiro, produção de mudas.