

Influência do tamanho da semente no crescimento de mudas de açaizeiro

COSTA, Pamela Gomes¹, ALMEIDA, maxwell souza², SILVA, Auriane da Conceição Dutra², SILVA, Edgley Soares², SMIDERLE, Oscar José³.

¹ Graduanda em agronomia pela Universidade Federal de Roraima, pameila-gomes@hotmail.com, ² Mestrando em agronomia-UFRR/ POSAGRO, ³ Pesquisador da Embrapa Roraima.

Palavras Chave: *Euterpe oleracea*, Amazônia setentrional, palmeira.

INTRODUÇÃO

A palmeira *Euterpe oleracea* Mart., conhecida popularmente como açaizeiro, tem se destacado economicamente pelo potencial mercadológico de seus produtos, representados principalmente pelo palmito e pela polpa extraída do fruto.

A expansão da área cultivada fez crescer a procura por sementes e mudas dessa palmeira. Assim, a exploração extrativista tende a ser substituída pela oriunda de campos de produção tecnicamente instalados (NASCIMENTO et al., 2007).

Embora a propagação assexuada possa ser utilizada, a multiplicação do açaizeiro é realizada prioritariamente por sementes. No entanto, o processo germinativo em condições naturais, é relativamente lento e desuniforme.

A polpa oleaginoso, que é mantida em torno do endocarpo fibroso da semente, contribui para a diminuição da velocidade de germinação e por ser um substrato rico para o desenvolvimento de microrganismos, afeta ainda a porcentagem final de emergência obtida (BOVI et al., 1987). Outro fator importante a se observar é o tamanho das sementes para produção de mudas. Sementes de maior tamanho tendem a ser mais vigorosas e gerarem plântulas de maior potencial vegetativo e produtivo.

Neste sentido, objetivou-se avaliar o efeito do tamanho das sementes nas características de crescimento de plântulas de açaizeiro.

MATERIAL E MÉTODOS

Este trabalho foi conduzido no Laboratório de Análises de Sementes da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) em Roraima, com sementes de açaí colhidas em fevereiro de 2014 em plantas nativas. Adotou-se o delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições. Os tratamentos costaram da semente com diferentes tamanhos de sementes (pequenas, médias e grandes).

As sementes foram classificadas conforme o tamanho dos crivos das peneiras. Pequenas- sementes que passaram pela peneira com furos de 8x15 mm; médias- sementes que passaram pela peneira com furos de 9x15 mm e ficaram retidas na peneira de 8x15 mm; grandes- sementes que ficaram retidas na peneira 9x15 mm.

As sementes foram submetidas à pré-germinação em sacos transparentes com areia lavada e alocados em casa de vegetação com controle de temperatura e umidade. Quando germinadas e antes de abrirem o primeiro eófilo, após a emergência estas foram transplantadas em sacos de mudas.

Sete meses após o transplante foi avaliado o número de folhas, a altura da planta, o diâmetro e a relação altura/diâmetro.

Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e, quando significativas, as médias foram comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os valores médios das características de crescimento de mudas de açaizeiro estão apresentados na tabela 1. Observou-se efeito do tamanho das sementes para todas as variáveis analisadas. A semente utilizando sementes de tamanho grande proporcionou a obtenção de mudas com maior número de folhas, maior altura e diâmetro do caule, com 5,25, 24,62 cm e 8,01 mm, respectivamente, a qual diferiu estatisticamente para os demais tamanhos.

Quanto à relação altura/diâmetro, as sementes de tamanho médio e grande resultaram nas melhores médias, diferindo das sementes de tamanho pequeno.

De maneira geral as médias menos expressivas foram observadas quando se utilizou sementes de tamanho pequeno, o que pode evidenciar nestas, menor quantidade de reservas em comparação com as de tamanho superior.

Tabela 1. Valores médios e coeficiente de variação para número de folhas (NF), altura de plantas, diâmetro do caule (DC) e relação altura/diâmetro (Alt/DC) em função do tamanho da semente de açaí. Boa Vista, Roraima, 2015

Tamanho da semente	NF	Altura (cm)	DC (mm)	Alt/DC
Pequena	2,87 c	7,68 c	3,20 c	2,44 b
Média	4,25 b	13,87 b	4,90 b	2,82 a
Grande	5,25 a	24,62 a	8,01 a	3,08 a
CV%	15,23	17,11	14,53	13,55

Médias seguidas de mesmas letras na coluna não diferem entre si pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

CONCLUSÕES

O crescimento de plântulas de açaí é influenciado pelo tamanho das sementes. Sementes de maior tamanho resultam em plântulas mais vigorosas e de melhor qualidade.

AGRADECIMENTOS

Embrapa Roraima, POSAGRO/UFRR

BOVI, M. L. A.; GODOY JÚNIOR, G. SÁES, L. A. Pesquisas com os gêneros *Euterpe* e *Bactris* no Instituto Agronômico de Campinas. O Agrônomo, Campinas, v. 39, n. 2, p. 129-174, 1987.

NASCIMENTO, W.M.O.; NOVENBRE, A.D.L.C.; CICERO, S.M. Conseqüências fisiológicas da dessecação em sementes de açaí (*Euterpe oleracea* Mart.). Revista Brasileira de Sementes, v. 29, n. 02, p. 38-43, 2007