



EFEITO DO SUBSTRATO E DOSES DE ADUBO DE LIBERAÇÃO LENTA NO CRESCIMENTO INICIAL DE MUDAS DE AÇAÍ SOLTEIRO (*Euterpe precatoria* Mart.)

Franck Pontes Moura¹; Cleyton Silva de Araújo²; Aurenny Maria Pereira Lunz²

¹Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Acre, Rio Branco/Acre, franckpontesmoura@gmail.com

²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Uma crescente demanda por derivados do açaí despertou o interesse de produtores no cultivo comercial do açaizeiro, fazendo crescer a procura por mudas de qualidade. Assim, o presente trabalho objetivou avaliar o efeito de substratos e doses de adubo de liberação lenta na produção de mudas de açaizeiro solteiro. O experimento foi instalado no viveiro da Embrapa Acre em delineamento experimental inteiramente casualizado em esquema fatorial 3x7, com 4 repetições de 8 plantas. Foram utilizados 3 substratos (solo, solo + cama de aviário e solo + esterco) e 7 doses de Osmocote (0; 2; 4; 6; 8; 10 e 12 kg.m⁻³). Após 3 meses, as seguintes variáveis foram mensuradas: diâmetro do colo, altura e número de folhas. Os dados foram submetidos à análise de variância, teste de Tukey e análise de regressão. Observou-se diferença significativa ($p < 0,05$) para todas as variáveis. Os substratos solo e solo + cama de aviário resultaram na maior e menor média de diâmetro do colo, respectivamente, enquanto as doses proporcionaram efeito linear decrescente. Houve interação entre os fatores para altura e número de folhas. Solo e solo + esterco resultaram em plantas mais altas e com maior número de folhas. Para a altura, o solo influenciou as doses, ajustadas por equação linear decrescente, já para o número de folhas, as doses combinadas com solo + cama de aviário foram ajustadas pela equação quadrática com ponto máximo na dose estimada de 5,03 kg.m⁻³. No geral, solo puro mostrou-se mais eficiente na produção de mudas desta espécie.

PALAVRAS-CHAVE: Açaí, Palmeira, Estado do Acre

AGRADECIMENTOS: À FAPAC pela bolsa concedida e à Embrapa Acre por possibilitar a realização do presente trabalho.