

RENDIMENTO DE FRUTOS DE AÇAÍ (*Euterpe oleracea* Mart.) CULTIVAR BRS PARÁ EM FUNÇÃO DE DOSES DE CALCÁRIO, IRRIGAÇÃO E GESSO AGRÍCOLA

Vaírton Radmann[1*]; Renildo Melo de Freitas[1]; Wilard Magalhães de Azevedo[1]

[1]Grupo de Pesquisa em Manejo do Solo, da Água e de Plantas na Amazônia, do Instituto de Educação, Agricultura e Ambiente - IEAA/Universidade Federal do Amazonas-UFAM, estado do Amazonas (AM) - Brasil

***Autor correspondente:** vairtonradmann@ufam.edu.br

Eixo temático: Cadeias Produtivas e Produção Vegetal

O cultivo do Açaí (*Euterpe oleracea* Mart.) em Terras Altas demanda de informações quanto à dose de calcário, lâmina de irrigação e uso do gesso agrícola com espécies de cobertura. Nesse sentido, o objetivo desse trabalho foi determinar a massa de frutos de açaí por cova em função das doses de calcário, lâminas de irrigação e gesso agrícola/espécie de cobertura. A determinação da massa de frutos ocorreu entre setembro de 2025 e janeiro de 2026, na área experimental da Agropecuária Rossato, Humaitá-AM. Foram estudados três fatores: doses de calcário 0, 2, 4 e 6 Mg ha^{-1}; lâminas de irrigação 20, 40, 60 e 80% da capacidade de campo (CC) e gesso, sem e com e na presença ou não da espécie de cobertura *Arachis pintoi*. O efeito de irrigação mostrou que as lâminas de 40, 60 e 80% da CC, apresentaram massa de frutos de 9,78, 10,56 e 10,97 kg $cova^{-1}$ respectivamente, superior a lâmina de 20% (2,62 kg $cova^{-1}$). A interação gesso/espécie e lâminas de irrigação, mostrou que nas lâminas de 60 e 80% com gesso e sem a espécie, apresentaram massas de frutos superiores ao manejo sem gesso e com a espécie, evidenciando efeito positivo do gesso em condições de maior disponibilidade hídrica. A espécie de cobertura (*Arachis pintoi*) foi implantada recentemente (~ 6 meses), não havendo tempo o suficiente para proporcionar efeitos positivos no solo e planta. Não houve efeito de doses de calcário, devido ao longo período entre a aplicação de calcário e a colheita de frutos (cinco anos e meio). Além do mais, as plantas de açaí apresentam boa tolerância à solos ácidos e teores considerados de alumínio. A lâmina de irrigação de 40% da CC mantém a produtividade de frutos elevada com economia de água. O gesso agrícola proporciona aumento da produtividade de frutos.

Palavras-chave: lâminas de água; plantas de cobertura; sequestro de carbono; capacidade de campo; Amazônia.

Agradecimentos: à Agência de Fomento do Estado do Amazonas – FAPEAM, pelo financiamento do projeto. À Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação do Amazonas. Ao Governo do Estado do Amazonas. À Agropecuária Rossato.