



XXXIII CONIC 23/24

Congresso de Iniciação Científica

Ciência em Movimento: Construindo o Futuro

com Conhecimento

25 a 27 de Novembro de 2024

Qual a fertilidade atual dos solos cultivados com açaí no Amazonas?

Thaís de Souza Nunes – *Voluntário*

Luna Ádila Zagury Tsujita; Keithy Anne Batista Lima; Vitor José Repolho Rabelo; Jussival de Abreu Pinheiro Novaes – Faculdade de Ciências Agrárias / Universidade Federal do Amazonas
Bruno Fernando Faria Pereira – Faculdade de Ciências Agrárias / Universidade Federal do Amazonas

RESUMO

O açaí (*Euterpe spp.*) vem se destacando dentre as espécies cultivadas no Amazonas. Essa cultura requer adequada fertilidade do solo, no entanto, os resultados de pesquisas são incipientes no Estado. Este trabalho investigou a fertilidade atual dos solos cultivados com açaí no Amazonas. Os dados foram obtidos do acervo de 5.000 amostras de solo de propriedades rurais cadastrados no Laboratório de Solos - FCA - UFAM, pelo projeto FERTIAMAZON, totalizando 17 municípios para estudo e 120 amostras. Foram avaliados parâmetros básicos de fertilidade: $\text{pH}_{\text{CaCl}_2}$, $\text{H} + \text{Al}$, Al^{3+} , P , K^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} , soma de bases (SB), saturação por bases (V%) e saturação por alumínio (m%). Foi aplicada a análise estatística descritiva aos parâmetros e a interpretação conforme boletim de recomendação. As medianas obtidas foram: $\text{pH} = 3,9$; $\text{H} + \text{Al} = 8,83 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$; $\text{Al}^{3+} = 2,2 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$; e $\text{m}\% = 81,50\%$, classificados como “alto” ou “muito alto”, enquanto $\text{P-Mehlich-1} = 4,0 \text{ mg dm}^{-3}$; $\text{K}^+ = 28 \text{ mg dm}^{-3}$; $\text{Ca}^{2+} = 0,3 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$; $\text{Mg}^{2+} = 0,1 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$; $\text{SB} = 0,55 \text{ cmol}_c \text{ dm}^{-3}$, e; $\text{V}\% = 5,41\%$, classificados como “baixo” ou “muito baixo”. O município que apresentou melhores valores para fertilidade do solo foi o Careiro com baixa disponibilidade de Al^{3+} , boa disponibilidade de Ca, m% muito baixa e soma de bases classificada como boa. Por outro lado, os demais apresentaram resultados inferiores. A comparação dos resultados com os parâmetros de recomendação demonstra que, em geral, os solos necessitam de elevadas doses de calcário (5 a 6 t ha^{-1}), fertilizantes fosfatados, potássicos e magnesianos para potencializar o cultivo do açaí. Os resultados obtidos são gerais, não substituem a análise de fertilidade de solo e recomendação de calcário/fertilizantes específica para cada área além de assistência técnica competente.

Palavras-Chave: *Euterpe spp.*; frutíferas amazônicas; produção vegetal.

AGRADECIMENTOS

FAPEAM - EDITAL N. 010 / 2022 – PDCA / AM – Cadeia produtiva do Açaí: Resina trocadores de íons para avaliação da fertilidade do solo no Amazonas.

