

VIABILIDADE ECONÔMICA DA ADUBAÇÃO FOLIAR DE CÁLCIO, BORO E MAGNÉSIO NA PRODUTIVIDADE DO AMENDOIM

Eric Pereira de Jesus¹, Maiara Velame da Silva¹.

¹Estudante, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, Bahia,
ericpacademic@outlook.com ;

O cultivo do amendoim (*Arachis hypogaea* L.) detém grande importância socioeconômica no Brasil, sendo uma prática tradicional de pequenos produtores no Nordeste. Em solos ácidos e de baixa fertilidade natural, como os do Recôncavo Baiano, a adubação foliar surge como uma estratégia complementar para corrigir deficiências nutricionais e potencializar a produção. Este trabalho objetivou avaliar os efeitos da aplicação foliar de cálcio (Ca), boro (B) e magnésio (Mg) na viabilidade econômica da cultivar Vagem Lisa. O experimento foi conduzido na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia entre os meses de fevereiro a junho de 2023 num delineamento em blocos casualizados com quatro tratamentos: testemunha, Ca e B, Mg isolado e a combinação de Ca e B + Mg, dispostos em 4 blocos com população de 66.666 plantas por hectare. A avaliação financeira baseou-se no cálculo da receita líquida, obtida através da subtração do custo total dos insumos (com preços baseados em dados da CONAB de 2025) ao valor do retorno bruto, considerando o preço de comercialização de R\$ 300,00 por saca de 30 kg. Os resultados financeiros revelaram que não existem diferenças estatisticamente significativas na produtividade entre os tratamentos, entretanto, as parcelas que receberam magnésio apresentaram tendências superiores de rentabilidade. O tratamento com Mg isolado registrou a maior receita líquida estimada, atingindo R\$ 22.060,00. A associação Ca e B + Mg gerou R\$ 21.961,08, enquanto o menor retorno líquido ocorreu na testemunha com R\$ 17.772,00. Conclui-se, portanto, que a adubação foliar com magnésio pode ser uma alternativa promissora para potencializar o retorno econômico do cultivo de amendoim.

Palavras-chave: *Arachis hypogaea* L., nutrição mineral, rentabilidade, sulfato de magnésio.