

ADUBAÇÃO FOLIAR DE CÁLCIO, BORO E MAGNÉSIO NA PRODUTIVIDADE DE VAGENS E GRÃOS DO AMENDOIM

Eric Pereira de Jesus¹, Maiara Velame da Silva¹.

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

O amendoim (*Arachis hypogaea* L.) é uma planta herbácea anual de origem sul-americana, é a quarta oleaginosa mais produzida no mundo, com vasta produção no Brasil, todavia apresenta baixa produtividade em alguns estados. Nesse sentido, a adubação foliar surge como alternativa no complemento nutricional da cultura, assim, com o objetivo de avaliar o efeito da adubação foliar de Cálcio (Ca), Boro (B) e Magnésio (Mg) sob a produção de vagens e grãos de amendoim var. Vagem Lisa um experimento foi realizado na Fazenda experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Composto de quatro tratamentos: testemunha; associação de Ca + B; apenas Mg; associação de Ca + B + Mg, dispostos em 4 blocos com 3 linhas e uma repetição por bloco, com delineamento experimental de blocos casualizados. As plantas com espaçamento de 0,75x0,20m foram submetidas a aplicações realizadas no início do florescimento (29 DAE) e repetidas com 39 e 49 DAE nas doses de 0,5 kg ha⁻¹ de Ca²⁺; 0,5 kg ha⁻¹ de B; e 0,2 kg ha⁻¹ de Mg²⁺. Foram coletados dados de número de vagens, número de grãos por vagem, massa de 100 grãos, produtividade total e rendimento de grão. Os dados coletados foram submetidos análise de variância. Após a análise, observou-se que não houve interação estatisticamente significativa, de modo que, sob as condições experimentais desta investigação as aplicações não exerceram influência sobre as variáveis observadas. Entretanto, em números absolutos observou-se tendência positiva no tratamento com aplicação apenas de Mg, em especial na produtividade de vagens número e massa de grãos, indicando um possível efeito benéfico a ser posteriormente investigado em novos trabalhos.

Palavras-chave: *Arachis hypogaea* L., nutrição mineral, var. Vagem Lisa.