

EFEITO DA APLICAÇÃO FOLIAR DE MICRONUTRIENTES NA PRODUTIVIDADE DO FEIJOEIRO

Iris Lara Rocha dos Santos¹, Artur Silva de Andrade², Beatriz Meurer Bedra², Hellen Priscilla das Virgens Santana¹, Vitória Ribeiro Costa¹, Erivaldo de Jesus da Silva³

¹Estudante, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, Bahia, irislararsantos@gmail.com, hellenpriscillaagro@gmail.com, costavitoria004@gmail.com; ²Engenheiro agrônomo, Cruz das Almas, Bahia, artur.silva.andrade@gmail.com, beatrizmeurerbedra@outlook.com;

³Engenheiro agrônomo, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, Bahia, erivaldosilva@ufrb.edu.br

O feijão é uma cultura de importância no Brasil, essencial para a segurança alimentar, sendo o manejo adequado da irrigação e da nutrição mineral fundamental para altos rendimentos. Nesse contexto, a aplicação de micronutrientes pode ser uma estratégia para suprir deficiências nutricionais e aumentar a produtividade. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da aplicação foliar de micronutrientes no desempenho produtivo do feijoeiro em sistema fertirrigado. O experimento foi conduzido na área demonstrativa da Cultivar Júnior em Cruz das Almas, Bahia. O plantio foi realizado em espaçamento de 0,5 m entre linhas e 0,2 m entre plantas. O solo recebeu recomendação de adubação de 140 kg ha⁻¹ de superfosfato simples, 60 kg ha⁻¹ de cloreto de potássio e 80 kg ha⁻¹ de ureia. O experimento foi composto por dois tratamentos: aplicação foliar de micronutrientes e testemunha sem aplicação. Para o tratamento com aplicação foliar, foi utilizado o fertilizante organomineral Folium®, na dose de 1 L ha⁻¹, contendo N (55 g L⁻¹), Zn (9,90 g L⁻¹) e Mo (3,30 g L⁻¹). As avaliações foram realizadas em 10 plantas por tratamento, totalizando 20 plantas. Foram avaliados número de vagens por planta, peso de vagens, número de grãos por vagem e peso médio de grãos. O tratamento com aplicação foliar de micronutrientes na fase vegetativa apresentou o melhor desempenho produtivo em relação à testemunha, com incrementos de 87,4% no número de vagens, 90,9% no peso de vagens, 198,6% no número de grãos e 202,6% no peso de grãos. Esses resultados validam a aplicação foliar de micronutrientes na fase vegetativa como estratégia para potencializar o rendimento do feijoeiro em sistema fertirrigado.

Palavras-chave: aplicação foliar; feijão, produtividade agrícola.