

EFEITO DA APLICAÇÃO DE ENRAIZADOR NA PRODUTIVIDADE DO FEIJOEIRO

Artur Silva de Andrade¹, Iris Lara Rocha dos Santos², Beatriz Meurer Bedra¹, Hellen Priscilla das Virgens Santana², Vitória Ribeiro Costa², Erivaldo de Jesus da Silva³

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

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

O feijão, alimento constantemente presente na mesa da população brasileira, se constitui como uma cultura de grande relevância, sendo o seu manejo essencial para alcançar altos rendimentos. Nesse contexto, o uso de enraizador pode ser uma estratégia importante para garantir melhor desenvolvimento e aumentar a produtividade. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da aplicação de enraizador via fertirrigação no desempenho produtivo do feijoeiro em sistema fertirrigado. O experimento foi conduzido na área demonstrativa da Cultivar Júnior em Cruz das Almas, BA. 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 de enraizador e testemunha sem aplicação. Para o tratamento com enraizador, foram utilizados os produtos Embryo® (contendo N 55 g L⁻¹, Zn 0,60 g L⁻¹ e Mo 0,70 g L⁻¹) na dose de 0,5 L ha⁻¹, aplicado em duas vezes, aos 12 e 17 DAE (dias após a emergência), e Equilibrium® (contendo N 110 g L⁻¹ e Mo 0,30 g L⁻¹) na dose de 2 L ha⁻¹, aplicado em três vezes, aos 17, 22 e 27 DAE. 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 de enraizador apresentou o melhor desempenho produtivo em relação à testemunha, com incrementos de 79,7% no número de vagens, 80,6% no peso de vagens, 191,7% no número de grãos e 187,5% no peso de grãos. Esses resultados validam a aplicação de enraizadores como estratégia para potencializar o rendimento do feijoeiro em sistema fertirrigado.

Palavras-chave: enraizamento; feijão; produtividade agrícola.