

ANÁLISE DE CRESCIMENTO DA BETERRABA SOB DIFERENTES FONTES ORGÂNICAS E DOSES DE BIOFERTILIZANTE

Jailson Antonio de Almeida Pereira ¹, Wilson Odene da Silva Cá ², Antônia Thayná Sousa Costa ³, Sérgio Marques Ebo ⁴, Albanise Barbosa Marinho ⁵

RESUMO

A beterraba, importante espécie olerícola, é bastante exigente em termos nutricionais e os produtores de hortaliças do Maciço de Baturité enfrentam problemas em relação a adubação, devido à baixa disponibilidade de nutrientes no solo. Diante disso, há uma necessidade de procurar alternativas para minimizar esses problemas. O presente trabalho teve por objetivo avaliar os efeitos das fontes orgânicas e das doses de biofertilizante, no crescimento da beterraba, cv. Early Wonder Tall Top, nas condições edafoclimáticas da região do Maciço de Baturité, Ceará. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental da UNILAB, seguindo delineamento experimental em blocos ao acaso, no esquema de parcela subdivididas, com quatro blocos. As parcelas foram constituídas por duas fontes de biofertilizante orgânicas (bovino e ovino) e as subparcelas por cinco doses de biofertilizante líquido misto (0, 300, 600, 900 e 1.200 mL planta⁻¹ semana⁻¹). As variáveis de crescimento analisadas foram número de folhas, altura das plantas, peso fresco da parte aérea (PFPA) e peso seco da parte aérea (PSPA). A aplicação do biofertilizante líquido misto, na dose 950 mL planta⁻¹ semana⁻¹, proporcionou resultado satisfatório para número de folhas, independente da fonte orgânica. As variáveis altura, diâmetro, PFPA e PSPA apresentaram melhores resultados com a aplicação do biofertilizante preparado com esterco bovino e em doses a partir de 800 mL planta⁻¹ semana⁻¹.

Palavras-chave:

Beta vulgaris esculenta. adubação orgânica. esterco.

¹ Unilab, IDR, Discente, e-mail: jailperera1@hotmail.com

² Unilab, IDR, Discente, e-mail: wilsonodenedasilvaca@yahoo.com.br

³ Unilab, IDR, Discente, e-mail: thaynasousacosta@gmail.com

⁴ Unilab, IDR, Discente, e-mail: marques.ebo@gmail.com

⁵ Unilab, IDR, Docente, e-mail: albanise@unilab.edu.