



## EVOLUÇÃO DA ÁREA FOLIAR DA BANANEIRA NANICA (1º CICLO) EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE BIOFERTILIZANTES LÍQUIDOS

LIMA, WELLINGTON SUASSUNA<sup>1</sup>; LINHARES, AYONNA SAVANA FERNANDES<sup>2</sup>; MAIA, PALOMA DE MELO EVANGELISTA<sup>3</sup>; OLIVEIRA, LUANA MUNIZ<sup>4</sup>; GALDINO, PABLÍCIA OLIVEIRA<sup>5</sup>.

<sup>1</sup> Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: wsuassuna@gmail.com; <sup>2</sup> Aluna do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: savanak9@hotmail.com; <sup>3</sup> Aluna do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: pmemaia@hotmail.com; <sup>4</sup> Aluna do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: luanamuniz43@hotmail.com <sup>5</sup> Professora e Pesquisadora - CCHA/Dep. de Agrárias e Exatas - UEPB/Campus Catolé do Rocha-PB. e-mail: pabliciaog@hotmail.com;

### RESUMO

Objetivou-se estudar a eficiência de 5 tipos (B<sub>1</sub>= à base de esterco bovino não enriquecido, B<sub>2</sub>= à base de esterco bovino enriquecido com farinha de rocha MB4, B<sub>3</sub>= à base de esterco bovino enriquecido com MB4 e leguminosa, B<sub>4</sub>=à base de esterco bovino enriquecido com MB4 e cinzas de madeira e B<sub>5</sub>=à base de esterco bovino enriquecido com MB4, leguminosa e cinzas de madeira) e de 10 doses (variando de 0 a 2,7 L/planta/vez, com intervalo de 0,3) de biofertilizante na produção da bananeira Nanicão (1º ciclo). O experimento foi conduzido, em condições de campo, na Escola Agrotécnica do Cajueiro, UEPB, em Catolé do Rocha-PB. O delineamento experimental adotado foi o de blocos casualizados, com 40 tratamentos, no esquema fatorial 5 x 10, com quatro repetições, totalizando 200 parcelas experimentais (1 planta/parcela). Os biofertilizantes foram preparados, através de fermentação anaeróbia, em recipientes plásticos com capacidade para 240 litros cada. Os resultados obtidos mostram que a área foliar unitária foi aumentada de forma significativa com o incremento das doses de biofertilizante até o limite ótimo de 1,63 L/planta/vez, que proporcionou uma área foliar unitária máxima de 895,7 cm<sup>2</sup>, havendo redução a partir daí; a área foliar da planta foi aumentada de forma significativa com o incremento da dose de biofertilizante até o limite ótimo de 1,54 L/planta/vez, que proporcionou uma área foliar unitária máxima de 12,5 m<sup>2</sup>, havendo



redução a partir daí; e os tipos de biofertilizantes não afetaram de forma significativa a área foliar da bananeira Nanica.

**Palavras Chaves:** Tipos, doses, adubação orgânica