



EFEITOS DE DIFERENTES TIPOS E DOSES DE BIOFERTILIZANTES NA PRODUÇÃO DA BANANEIRA NANICA

LIMA, WELLINGTON SUASSUNA¹; COSTA, ABRAÃO BATISTA²; MEDEIROS, ALDAIR DE SOUZA³; ALMEIDA, JESSICA DE OLIVEIRA⁴; NASCIMENTO, OLIVÂNIA DOS SANTOS⁵.

¹ Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: wsuassuna@gmail.com; ² Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: abraobcosta@gmail.com; ³ Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: aldairmedeiros@gmail.com; ⁴ Aluna do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: jessicaalmeida1@hotmail.com; ⁵ Aluna do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: olivaniav@hotmail.com;

RESUMO

Objetivou-se estudar a eficiência de 5 tipos (B_1 = à base de esterco bovino não enriquecido, B_2 = à base de esterco bovino enriquecido com farinha de rocha MB4, B_3 = à base de esterco bovino enriquecido com MB4 e leguminosa, B_4 =à base de esterco bovino enriquecido com MB4 e cinzas de madeira e B_5 =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 Nanica (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, que foram mantidos hermeticamente fechados durante trinta e cinco dias. Os resultados obtidos mostram que o peso total de pencas aumentou linearmente com o incremento da dose de biofertilizante, observando-se um aumento de 1,07 kg por aumento unitário da dose, atingindo o valor maior máximo na dose máxima de 2,7 L/planta/vez; o peso do fruto médio aumentou de forma linear com o incremento da dose



do biofertilizante B₅, observando-se um aumento de 17,8 g por aumento unitário da dose; e o biofertilizante enriquecido B₅ proporcionou frutos médios de maior massa, diferindo significativamente dos frutos produzidos por B₁ e B₂.

Palavras Chaves: Tipos, doses, adubação orgânica