



EFEITOS DE BIOFERTILIZANTES NA QUALIDADE DA PRODUÇÃO DA BANANEIRA NANICA (1º CICLO)

MAIA, PALOMA DE MELO EVANGELISTA¹; COSTA, ABRAÃO BATISTA²; LIMA, WELLINGTON SUASSUNA³; ANDRADE, RAIMUNDO⁴; SANTOS, JOSÉ GERALDO RODRIGUES dos⁵.

¹ Aluna do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: pmemaia@hotmail.com; ² Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: abraaobcosta@gmail.com; ³ Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: wsuassuna@gmail.com; ⁴ Professor e Pesquisador - CCHA/Dep. de Agrárias e Exatas - UEPB/Campus Catolé do Rocha-PB. e-mail: raimundoandrade@uepb.edu.br; ⁵ Professor e Pesquisador - CCHA/Dep. de Agrárias e Exatas - UEPB/Campus Catolé do Rocha-PB. e-mail: josegeraldo@uepb.edu.br;

RESUMO

Objetivou-se estudar a eficiência de 5 tipos (B₁= à base de esterco bovino não enriquecido, B₂= à base de esterco bovino enriquecido com farinha de rocha MB4, B₃= à base de esterco bovino enriquecido com MB4 e leguminosa, B₄=à base de esterco bovino enriquecido com MB4 e cinzas de madeira e B₅=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 qualidade da 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 houve aumento do diâmetro do fruto médio com o incremento da dosagem de biofertilizante a partir de D₃ (0,6 L/planta/vez), atingindo um diâmetro máximo de 49,7 mm na dosagem de 2,7 L/planta/vez; houve aumento do diâmetro do fruto médio com o incremento da dosagem de biofertilizante a partir de D₃ (0,6 L/planta/vez), atingindo um diâmetro máximo de 41,8 mm na dosagem de 2,7 L/planta/vez e houve aumento do °Brix até uma



dosagem ótima de 1,52 L/planta/vez, que proporcionou um °Brix máximo de 19,2, havendo redução a partir daí.

Palavras Chaves: Tipos, doses, adubação orgânica