



## EVOLUÇÃO DA QUANTIDADE DE FRUTOS E DE PENCAS DA BANANEIRA NANICA EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE BIOFERTILIZANTES

**COSTA, ABRAÃO BATISTA<sup>1</sup>; LINHARES, AYONNA SAVANA FERNANDES<sup>2</sup>; MAIA, PALOMA DE MELO EVANGELISTA<sup>3</sup>; SANTOS, MARCIA RAILLY<sup>4</sup>; CAMPOS, AMANDA COSTA<sup>5</sup>.**

<sup>1</sup> Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: abraaobcosta@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: marciarailly16@hotmail.com; <sup>5</sup> Aluna do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: amandacampos02@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  $MB_4$ ,  $B_3$  = à base de esterco bovino enriquecido com  $MB_4$  e leguminosa,  $B_4$  = à base de esterco bovino enriquecido com  $MB_4$  e cinza de madeira e  $B_5$  = à base de esterco bovino enriquecido com  $MB_4$ , leguminosa e cinza de Madeira) e de 10 doses (variando de 0 a 2,7 L/planta/vez, com intervalo de 0,3) de biofertilizantes na quantidade de frutos e de pencas da bananeira Nanica (1º ciclo). O experimento foi conduzido, em condições de campo, na Escola Agrotécnica do Cajueiro, Universidade Estadual da Paraíba, 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 resultados obtidos mostram que os tipos de biofertilizante não exerceram efeitos significativos no número de frutos por cacho, no número de pencas por cacho e no número de frutos por penca; as doses de biofertilizante na afetaram de forma significativa o número de frutos por cacho e o número de pencas por cacho; e que houve aumento do número de frutos por penca da bananeira com o incremento da dose do biofertilizante  $B_4$  até o limite ótimo de 1,53 L/planta/vez, que



proporcionou um número máximo de frutos por penca de 14,3, havendo redução a partir daí.

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