



## **INFLUÊNCIA DE TIPOS E DOSAGENS DE BIOFERTILIZANTES NA ÁREA FOLIAR DA Videira “ISABEL”.**

**COSTA, ABRAÃO BATISTA<sup>1</sup>; DINIZ, MANARA SOARES<sup>2</sup>; OLIVEIRA, LUANA MUNIZ<sup>3</sup>; GOMES, ATOS TAVARES<sup>4</sup>; ALMEIDA, MARCIA RAILLY DOS SANTOS<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: manara\_diniz@hotmail.com; <sup>3</sup> Aluna do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: luanamuniz43@hotmail.com; <sup>4</sup> Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: atos\_gomes@hotmail.com; <sup>5</sup> Aluna do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: marciarailly16@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 8 doses (variando de 0 a 2,45 L/planta/vez, com intervalo de 0,35) de biofertilizantes na área foliar da videira Isabel. 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 5x8, com quatro repetições, totalizando 160 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 a área foliar unitária da videira Isabel aumentou com o incremento da dosagem do biofertilizante B<sub>1</sub> até um limite ótimo, proporcionando valor máximo dessa variável; o valor da área foliar unitária diminuiu com o aumento da dosagem do biofertilizante B<sub>1</sub> acima do limite ótimo, as dosagens nos demais biofertilizantes não diferiram estatisticamente; a utilização de



biofertilizante enriquecido com farinha de rocha e leguminosa proporcionou maior área foliar total da videira Isabel.

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