



## PRODUÇÃO DE PIMENTA DOCE-ITALIANA EM FUNÇÃO DE DIFERENTES FONTES DE MATÉRIA ORGÂNICA E BIOFERTILIZANTE

LINHARES, PAULO CÁSSIO ALVES; <sup>1</sup> SILVA, TONI HALAN; <sup>2</sup> SILVA, JOSIMAR NOGUEIRA; <sup>3</sup> SILVA, JOSELMA NOGUEIRA; <sup>4</sup> ANDRADE, RAIMUNDO; <sup>5</sup>.

<sup>1</sup> Alunos do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. E-mail: paulo\_linhares2011@hotmail.com; <sup>2</sup> Alunos do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. E-mail: TonnySilva\_oliveira@hotmail.com; <sup>3</sup> Alunos do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. E-mail: Josimar2160@hotmail.com; <sup>4</sup> Alunos do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. E-mail: joselma.nogueira@hotmail.com; <sup>5</sup> Professor e Pesquisador - CCHA/Dep. de Agrárias e Exatas - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. E-mail: raimundoandrade@uepb.edu.br

### RESUMO

As pimentas trazem sabores e cores especiais aos pratos e podem ser qualificada como um alimento plenamente integrado à cultura e aos costumes de diversos países do mundo, tendo elevado valor quando produzido de forma orgânica. Diante disto, objetivou-se com este trabalho analisar os efeitos de diferentes fontes de matéria orgânica e tipos de biofertilizantes na produção de pimenta doce-italiana no município de Catolé do Rocha/PB. O experimento foi conduzido em condições de campo no setor de agroecologia, pertencente à Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Campus IV, no município de Catolé do Rocha- PB. Utilizou-se do delineamento experimental inteiramente casualizados, sendo estudados os efeitos de 4 tipos de biofertilizantes (T<sub>1</sub>=biofertilizante à base de esterco bovino não enriquecido, T<sub>2</sub>= biofertilizante à base de esterco bovino enriquecido com farinha de rocha; T<sub>3</sub>= biofertilizante à base de esterco bovino enriquecido com farinha de rocha + leguminosa; T<sub>4</sub>= biofertilizante à base de esterco bovino enriquecido com farinha de rocha + cinza de madeira), 5 fontes de matéria orgânica (F<sub>1</sub>= húmus de minhoca; F<sub>2</sub>= sólido de biofertilizante; F<sub>3</sub>= esterco bovino; F<sub>4</sub>= esterco caprino e F<sub>5</sub>= cama de suíno ), com 4 repetições. A irrigação foi pelo método localizado no sistema de microaspersão em dois turnos de rega. A fonte de matéria orgânica sólido de biofertilizante promoveu o melhor resultado em todas as variáveis analisadas. Com relação aos tipos de biofertilizante, o tipo de biofertilizante comum e enriquecido com farinha de rocha foi os que obtiveram melhor desempenho na produtividade de pimenta doce-italiana.

**PALAVRAS CHAVE:** biofertilizante, integrado, matéria orgânica.