



## COMPORTAMENTO DA MELANCIEIRA SOB CULTIVO ORGÂNICO NO MUNICÍPIO DE CATOLÉ DO ROCHA/PB

SILVA, JOSELMA NOGUEIRA; <sup>1</sup> SOUZA, JAINE ALVES; <sup>2</sup> LINHARES, PAULO CÂSSIO ALVES; <sup>3</sup> FIGUEREDO, JANAILSON PEREIRA; <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: joselma.nogueira@hotmail.com; <sup>2</sup> Aluna do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. E-mail: jaianealves12@hotmail.com; <sup>3</sup> Alunos do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. E-mail: paulo\_linhares2011@hotmail.com; <sup>4</sup> Alunos do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. E-mail: janailsonfigueredo@hotmail.com; <sup>5</sup> Professor e Pesquisador - CCHA/Dep. de Agrárias e Exatas - UEPB/Campus Catolé do Rocha-PB. E-mail: raimundoandrade@uepb.edu.br

### RESUMO

A melancia é uma das principais espécies de hortaliças em termos de expressão social e econômica para o Brasil, onde os técnicos e produtores sentem a falta de informações atualizadas sobre o cultivo orgânico que lhes permitam melhorar o seu rendimento e esclarecer dúvidas que existem frequentemente no campo. Diante do exposto, objetivou-se avaliar o comportamento da melancia sob cultivo orgânico no município de Catolé do Rocha/PB. A pesquisa foi realizada na estação experimental agroecológica, no Centro de Ciências Humanas e Agrárias na Universidade Estadual da Paraíba, Campus IV, Catolé do Rocha/PB, cujas coordenadas geográficas são (6°20'38" S; 37°44'48" W e uma altitude de 275 m. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados no esquema fatorial 6 x 3, com dezoito tratamentos e quatro repetições, onde foi estudado seis fontes de matéria orgânica (F<sub>1</sub> = húmus de minhoca, F<sub>2</sub> = esterco bovino, F<sub>3</sub> = esterco caprino, F<sub>4</sub> = cama de suíno, F<sub>5</sub> = cinza de madeira e F<sub>6</sub> = resíduos sólidos do biofertilizante e três tipos de biofertilizante (T<sub>1</sub> = biofertilizante não enriquecido com esterco bovino, T<sub>2</sub> = biofertilizante enriquecido com farinha de rocha e leguminosas e T<sub>3</sub> = biofertilizante enriquecido com farinha de rocha, mais leguminosas e cinzas de madeira na produção da melancia. De acordo com os resultados obtidos, concluiu-se que o diâmetro da polpa e da casca da melancia obteve um melhor desempenho quando aplicou-se o esterco bovino curtido e incorporado ao solo.

**Palavras Chave:** produção, matéria orgânica, semiárido.