



CULTIVO DO COENTRO SOB O EFEITO DE DIFERENTES PERÍODOS E QUANTIDADES DE JITIRANA (*Merremia aegyptia* L) INCORPORADA AO SOLO

SOUSA, THALISSON PEREIRA¹; SILVA, EMILIO BEZERRA²; FERNANDES, JOÃO MACIEL BARRETO³; GOMES, MARCOS VINICIUS⁴; MELO, DALILA REGINA MOTA⁵

¹Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: thalyssondsouza@hotmail.com; ² Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: e_b_g_r_@hotmail.com; ³Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: joamaciел.barreto@hotmail.com; ⁴Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: marcosvinicius_gomes_17@hotmail.com; ⁵ Professor e Pesquisador - CCHA/Dep. de Agrárias e Exatas - UEPB/Campus Catolé do Rocha-PB. e-mail: Dalilaregina@hotmail.com

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi avaliar o cultivo do coentro sob diferentes períodos e quantidades de jitirana (*Merremia aegyptia* L) incorporada ao solo. O experimento foi conduzido no setor de horticultura do campus IV da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), localizada no município de Catolé do Rocha-PB, no período de julho a agosto de 2012. O delineamento experimental utilizado foi feito em blocos casualizados, com 16 tratamentos e três repetições. Os tratamentos foram constituídos por quatro quantidades de jitirana (2,7; 5,4; 7,1; 9,8 t ha⁻¹) e quatro períodos (0, 14, 28 e 42 dias antes da semeadura) de incorporação ao solo. A cultivar de coentro utilizado foi a Cv. Verdão. As características avaliadas foram: altura da planta, número de hastes por planta, massa da matéria verde e seca do coentro. A quantidade de 9,8 t ha⁻¹ e aos 42 dias de incorporação da jitirana ao solo proporcionou melhores incrementos para todas as características avaliadas. A jitirana mostrou-se eficiente na avaliação do cultivo orgânico do coentro.

Palavras Chaves: *Merremia aegyptia*; *Coriandrum sativum*; produtividade.