



EFEITO RESIDUAL DO MATA-PASTO (*SENNA OBTUSIFOLIA*) COMO ADUBO ORGÂNICO NO CULTIVO DA ALFACE

GOMES, MARCOS VINICIUS¹; SOUSA, THALISSON PEREIRA DE²; BARRETO, JOÃO MACIEL; SILVA³, EMILIO BEZERRA⁴; NUNES JÚNIOR, EDIVAN SILVA⁵.

¹Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: marcosvinicius_gomes_17@hotmail.com; ²Graduado do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: thalyssonsouza@hotmail.com; ³Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: joacmaciel.barreto@hotmail.com; ⁴Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: e_b_g_r_com.br; ⁵Professor e Pesquisador - CCHA/Dep. de Agrárias e Exatas - UEPB/Campus Catolé do Rocha-PB. e-mail: edivanjunior@uepb.edu.br.

Resumo – objetivou-se de avaliar o efeito residual do mata-pasto (*Senna obtusifolia*) como adubo orgânico no cultivo da alface. Este trabalho foi realizado durante o período de junho a agosto de 2012, na horta didática da Universidade Estadual da Paraíba - Campus IV, Catolé do Rocha – PB. O delineamento experimental usado foi o de blocos completos casualizados com os tratamentos arranjados em esquema fatorial 4 x 4 + 1, com três repetições. Os tratamentos consistiram do efeito residual da combinação de quatro quantidades de mata-pasto (5,4; 8,8; 12,2 e 15,6) t ha⁻¹ em base seca) com quatro períodos de incorporação (0, 15, 30 e 45 dias antes da semeadura), mais um tratamento adicional (ausência de adubação). A cultivar de alface plantada foi a Mônica SF 31 (Feltrin). As características avaliadas foram: diâmetro de plantas, número de folhas por planta, massa da matéria fresca e seca da parte aérea. Não se observou interação significativa nas características avaliadas, com exceção para massa da matéria fresca e seca. O melhor desempenho agrônômico da alface foi observado no efeito residual da quantidade de 15,6 t ha⁻¹ de mata-pasto.

Palavras chave: Mata-pasto. Quantidades. Incorporação.