



DIFERENTES FONTES DE ADUBAÇÃO E SEUS EFEITOS NO CRESCIMENTO INICIAL DO GIRASSOL

Anne Carolline Maia Linhares¹; Diego Frankley da Silva Oliveira¹; Luis Alberto Silva Albuquerque¹;
Fabiana Xavier Costa²; Napoleão Esberard de Macedo Beltrão³.

1: Alunos do curso de Licenciatura em Ciências Agrárias Email: (anemaia-16@hotmail.com)

2: Professora Doutora do Departamento de Ciências Agrárias e Exatas – UEPB. Email: (fabyxavierster@gmail.com)

3: Embrapa Algodão (CNPq). Fone: 83- 9952-0515. E-mail: (napoleao@cnpa.embrapa.br)

RESUMO – O Girassol (*Helianthus annuus* L.) tem grande adaptabilidade ao solo e clima da região Nordeste, onde pode impulsionar a economia local fixando mão de obra, gerando emprego e um óleo com alta potencialidade de utilização na produção de biodiesel. Objetivou-se com esse trabalho avaliar as diferentes fontes de adubação e seus efeitos no crescimento inicial do girassol. O experimento foi conduzido no período de 26 de março a 30 de abril de 2012, no Campus IV/UEPB em casa de vegetação, cultivadas em vasos plásticos de 6 litros. Foi utilizado um delineamento experimental inteiramente casualizado (DIC), incidindo em um arranjo fatorial de 2 x 5, com duas fontes de esterco (caprino e bovino), cinco dosagens (0, 1,5; 3; 4,5 e 6) e três repetições, totalizando 30 parcelas experimentais. A análise se deu aos 35 dias após a emergência das plântulas. Constatou-se efeito linear na área foliar, onde o melhor resultado foi alcançado com uma dosagem de 6 litros de esterco por balde, obtendo uma área foliar de 87,3 cm², assim não houve efeito estatístico entre as fontes de esterco. Em relação ao número de folhas, não houve efeito das dosagens do esterco bovino, alcançando a média de 13 folhas para todas as dosagens. Entretanto, verificou-se efeito quadrático nas doses de esterco caprino, obtendo a dosagem recomendada de aproximadamente 3,6 litros de esterco por baldes, chegando a um número de 14 folhas. Diante disso, conclui-se que para a obtenção de uma área foliar, é ideal a dosagem de 6 litros de esterco por balde e em relação ao número de folhas, é indicado à utilização do esterco caprino, com uma dosagem ótima de aproximadamente 3,6 litros de esterco por balde.

Palavras-chave: *Helianthus annuus* L., Esterco, Dosagens.