



CRESCIMENTO DE MUDAS DE MAMONEIRA BRS GABRIELA EM SUBSTRATOS CONTENDO MATÉRIA ORGÂNICA

BASILIO; DISRAEL DE OLIVEIRA¹; COSTA, FABIANA XAVIER²; ALMEIDA, ARIONES CLEBSON VIEIRA³; ALBUQUERQUE, LUIS ALBERTO SILVA⁴; SANTOS, ALBANIZA PEREIRA DE LIMA

¹Graduado em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: disraeloliveira@hotmail.com; ²Professora e Pesquisadora - CCHA/Dep. de Agrárias e Exatas - UEPB/Campus Catolé do Rocha-PB. e-mail: fabyxavierster@gmail.com; ³Graduado em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. E-mail:arionescleb@hotmail.com; ⁴Aluna de Graduação em Licenciatura em Ciências Agrárias e-mail: disraeloliveira@hotmail.com; ⁴Aluno de Graduação em Licenciatura em Ciências Agrárias e-mail: albalisa.lima25@hotmail.com. ⁵Aluna de Graduação em Licenciatura em Ciências Agrárias e-mail: thamiris.silva20@hotmail.com

RESUMO

Objetivou-se neste trabalho avaliar os efeitos de dois substratos em níveis percentuais de esterco caprino, composto de lixo orgânico e de biofertilizante bovino, fornecidos ao solo, respectivamente na forma sólida e líquida, no crescimento de mudas de mamoneira BRS Gabriela. O experimento foi desenvolvido em casa de vegetação, pertencente ao Campus IV/UEPB, usando um delineamento experimental inteiramente casualizado (DIC), em esquema fatorial 2 x 5, onde os fatores são constituído dois substrato ($S_1 = 50\%$ de solo e 50% de composto de lixo orgânico e $S_2 = 50\%$ de solo e 50% de esterco caprino) e cinco níveis de biofertilizante bovino (0; 3; 6; 9 e 12 % em volume), aplicado um dia antes do semeio e 15 dias após a emergência (DAE), totalizando 10 tratamentos com cinco repetições, perfazendo 50 parcelas experimentais, sendo uma planta por parcela. As características de crescimento avaliadas foram: altura da planta, diâmetro do caule, número de folhas, área foliar = $(0,2398 \times (L + P)1,9259)$. De acordo com os resultados, para o crescimento de mudas de mamoneira, recomenda-se para obtenção de maiores valores crescimento o



substrato contendo esterco caprino na proporção de 1:1. As doses de biofertilizante bovino não influenciaram nas características de crescimento.

Palavras Chaves: *Ricinus communis L*, adubação orgânica, biometria.