



FITOMASSA SECA 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, RIBEIRO, NAJARA ALMEIDA²**

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, na fitomassa seca 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 (S1= 50% de solo e 50% de composto de lixo orgânico e S2= 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 fitomassa seca avaliadas foram: fitomassa parte área (FSPA), fitomassa seca de raiz (FSR), Fitomassa seca total (FST) e relação raiz parte aérea (RRPA). De acordo com os resultados, para a produção de mudas de mamoneira, recomenda-se para obtenção de maiores



valores fitomassa seca, o substrato contendo esterco caprino na proporção 1:1, adubado com biofertilizante bovino na porcentagem de 12% em volume.

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