AVALIAÇÃO DA MATÉRIA VERDE INICIAL DE PINHÃO MANSO SUBMETIDA À ADUBAÇÃO COM BIOFERTILIZANTE

Geffson de Figueredo Dantas. [1]; Diego Frankley da Silva Oliveira.[1]; José Zeferino de Andrade Neto.[2]; Luiz Alberto Silva Albuquerque.[1]; Fabiana Xavier Costa.[3]

1. Graduandos do curso de Licenciatura Ciências Agrárias da UEPB – geffson@hotmail.com; 2. Graduando do curso de Ciência da Computação da ASPER; 3. Profª. Drª. e do Campus IV UEPB - fabyxavierster@gmail.com

RESUMO – O pinhão manso é produzido em algumas regiões do Brasil como: nordeste, centro-oeste e sudeste. Considerada uma das mais promissoras oleaginosas das culturas do Brasil. Este trabalho teve como objetivo avaliar a dosagem de biofertilizante que proporcione um melhor incremento na matéria verde da raiz, caule e folhas. O trabalho foi conduzido no período de 21 de março a 26 de abril de 2012, em uma estufa com temperatura média de 37º C da Universidade Estadual da Paraíba, no município de Catolé do Rocha-PB. Utilizou-se o delineamento experimental inteiramente ao acaso, no esquema fatorial 5 x 5, constituído por cinco dosagens de biofertilizante bovino (0; 100; 200; 300 e 400 ml planta^{-1}) e cinco repetições resultando em 25 plantas experimentais. O substrato constou de solo acondicionado em sacos de polietileno com volume de 2 L.. O biofertilizante bovino foi diluído na proporção de 1:3 com água, sendo aplicado 24hrs antes do plantio, independentemente da forma de aplicação. A tecnologia para o seu cultivo ainda não está completamente desenvolvida, mas sugere que seu plantio seja feito através de mudas. Verificou-se efeito linear decrescente das doses de biofertilizante bovino sobre a matéria verde da raiz (MVR), devido à busca de nutrientes ou ocasionado, provavelmente, por desequilíbrio nutricional, efeito quadrático tanto na matéria verde do caule (MVC) como na matéria verde das folhas (MVF) até os valores de 6,49; 4,37 g para as doses estimadas de 252; 250 ml Planta $^{-1}$ respectivamente, decrescendo em seguida, até a dose mais alta do insumo.

Palavras Chave: matéria verde, *Jatropha Curcas* L., mudas.

Apoio: Campus IV UEPB e Embrapa Algodão