



AVALIAÇÃO DE CRESCIMENTO DOS NÚMEROS DE NÓS E NÚMEROS DE RAMIFICAÇÕES DA MAMONEIRA UTILIZANDO CASCA DE PINHÃO MANSO E FERTILIZANTES QUÍMICOS NO CAMPUS IV, DA UEPB, EM CATOLÉ DO ROCHA – PB.

Sonaria de Sousa Silva.¹; Damião Pedro da Silva.¹; Luciana Menino Guimarães.¹;
Fabiana Xavier da Costa.²; Napoleão Esberard de Macêdo Beltrão.³

1. Alunos graduando do curso de Ciências Agrárias da UEPB – sonariass@hotmail.com; 2 Professora do Departamento de Agrárias e Exatas UEPB, 3. Pesquisador da Embrapa Algodão, doutor em fisiologia vegetal.

RESUMO – A mamoneira é uma planta natural de países de clima tropical e subtropical que produz um fruto parecido com um carrapato. Objetivou-se com esse trabalho analisar o crescimento dos números de nós e números de ramificações com casca de pinhão manso e doses crescentes de nitrogênio e fixas de fósforo nas condições edafoclimáticas de Catolé do Rocha–PB. Adubada da mamoneira. Utilizou-se no experimento a cultivar de mamona BRS Energia produzida pela Embrapa Algodão. Esta cultivar se destaca pela precocidade e produtividade, com características de porte pequeno. O plantio foi em vasos plásticos de 60 L, tendo como medidas 57 cm de altura, 40 cm de diâmetro superior e 26,5 cm de diâmetro inferior, cujo solo será peneirado e misturado com a casca de pinhão manso moída e normal no quantitativo de 3 toneladas/ha, equivalente a 300 g/vaso, associada a quatro dosagens de nitrogênio 0, 30, 60 e 90 kg/ha, equivalente a 0 N (sem nitrogênio), 3 g de N/vaso, 6g de N/vaso e 6g de N/vaso, respectivamente. Com oito tratamentos (esquema de análise fatorial 2x4) em cada bloco, sendo quatro com casca de pinhão manso moída, cada um contendo uma dose de nitrogênio e quatro com casca de pinhão manso normal, contendo também cada um, uma dose de nitrogênio. O fósforo na fórmula de P_2O_5 utilizando-se a quantidade fixa de 30 kg/ha o equivalente a 3 g de P/vaso. Em cada vaso foi transplantado uma muda. Foi mantido um bom nível de umidade do solo para todos os tratamentos. O crescimento dos números de nós e números de ramificações foram avaliados de quinze em quinze dias, fazendo a contagem de cada planta. De acordo com os resultados obtidos os tratamento que utilizaram a casca de pinhão manso moída quando comparando a casca natural. Já em relação as dosagens de nitrogênio a que obteve resultado significativo foram os tratamentos que receberam as dosagens de 60kg/ha.

Palavras-chave: Dosagens, fruto, cultivar, raiz.