

## PROPAGAÇÃO DO PINHÃO MANSO EM DIFERENTES SUBSTRATOS

**Bruno Portela Brasileiro<sup>1</sup>; Simone Alves Silva<sup>2</sup>; Pedro de Almeida Santos<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Mestrando em Recursos Genéticos Vegetais da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia e Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical. Bolsista FAPESB.

<sup>2</sup> Professora do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.

<sup>3</sup> Graduando em Engenharia Agrônoma da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.

O Pinhão manso vem ganhando importância econômica nos últimos anos. Entretanto, são necessários estudos que possibilitem fazer recomendações sobre seu cultivo. Este trabalho teve por objetivo avaliar diferentes substratos e a influência do sombreamento na produção de mudas desta cultura. Foram testados 5 substratos: 1 - Latossolo com Esterco, Super Simples e Cloreto de Potássio, 2 – Latossolo, 3 - Substrato Comercial, 4 - Areia Lavada e 5 – Terra Vegetal, nas condições de sombreamento à 50% e sem sombreamento. O delineamento foi o inteiramente casualizado no esquema de parcela subdividida, com 4 repetições e 6 indivíduos por parcela. Foi avaliada a altura da planta, diâmetro do caule e número de folhas aos 30 dias após a germinação e comprimento e largura dos cotilédones no 15º dia após a germinação. Para a análise estatística os dados referentes ao número de folhas foram transformados em  $\sqrt{x+0,5}$ , e foi realizada análise de variância para os caracteres e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. O substrato 1 apresentou as maiores médias nas duas condições para todas as variáveis, diferindo de todos os outros pelo teste de comparação de médias. O substrato 4 apresentou as menores médias para todas as variáveis e os substratos 2, 3 e 5 não diferiram entre si para todas as variáveis na condição sem sombreamento. O sombreamento provocou estiolamento das plantas, pois as mesmas apresentaram maiores médias para altura de plantas, largura e comprimento dos cotilédones, e caules com menores diâmetros nesta condição. Embora, o número de folhas tenha sido menor com sombreamento, as mesmas apresentaram maiores dimensões como consequência do estiolamento. Pelos dados apresentados, fica evidente a superioridade da utilização de Latossolo, com Esterco, Super Simples e Cloreto de Potássio para a produção de mudas de *Jatropha curcas*.

**Palavras chave:** *Jatropha curcas*, Produção de Mudanças, Biocombustível.