

INFLUÊNCIA DE CINZAS VEGETAIS NO CRESCIMENTO DE MUDAS DE CACAU -*Theobroma Cacao* L. VIA ANÁLISE MULTIVARIADA. PINHEIRO, J. G.<sup>1\*</sup>; MAIA, R. P. A.<sup>1</sup>; LEÃO, N. V. M.<sup>2</sup>; FILHO, L. D. F.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>FAEPA, Belém - PA, Brasil) (<sup>2</sup>Embrapa Amazônia Oriental, Belém - PA, Brasil) | jgp111@ig.com.br

O cacau (*Theobroma cacao* L.) é uma espécie do gênero *Theobroma*, da família Sterculiaceae. Seu cultivo é distribuído em vários continentes, sendo explorado comercialmente para várias finalidades, entre eles o chocolate. Atualmente, a produção anual do Pará é de 88.000 ton/ha, sendo que a demanda internacional tende a crescer em razão de problemas com a produção de Cacau no continente africano, que atuava a partir dos anos noventa no mercado com 2.100.000 ton/ano. Estima-se, que em cinco anos, haja uma demanda mundial em torno de um milhão de toneladas de amêndoas secas de cacau, reforçando a necessidade de aumentar o cultivo no Pará. Diante desta realidade, aumenta a demanda por material propagativo, tornando-se prioritário o desenvolvimento de métodos de produção de mudas da espécie. Este trabalho objetivou analisar e quantificar a influência de cinzas vegetais no crescimento e vigor de mudas de cacau. O ensaio foi conduzido em Santa Bárbara (PA), a partir de sementes selecionadas fornecidas pela CEPLAC, em estrutura com sombrite de 50%. As medições foram realizadas em três amostras de vinte mudas cada (onde cada amostra foi composta de quatro repetições de cinco mudas), no quinto mês, após a semeadura, utilizando régua de 50,0 cm e paquímetro digital. Os tratamentos foram: a) sacos pequenos com terra preta (SPTP); b) sacos grandes com terra preta (SGTP); e, c) sacos pequenos com cinzas vegetais (Cinzas). Foram mensuradas: a) espessura do caule; b) altura total da parte aérea; e, c) número de folhas. As informações coletadas foram tabuladas e submetidas às análises: Descritiva; Variância; Discriminante e Cluster. Os resultados evidenciaram que as mudas SPTP diferem estatisticamente das mudas SGTP apenas na espessura do caule. As mudas Cinza diferiram dos outros dois grupos nas três características mensuradas de forma significativa. As técnicas demonstraram de forma conjunta, que as mudas cultivadas com Cinza foram superiores às demais.

Palavras-chave: amazônia, silvicultura, substrato, terra preta.