



20ª REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO DE BOTÂNICA

25 a 29 de novembro de 2013

Tema - Botânica: diversidade de cores e formas

20ª RAIBT

## Manejo de adubação orgânica em *Calea pinnatifida*

Domingos Sávio Rodrigues<sup>1</sup>, Paulo Cesar Costa<sup>2</sup>, Luiz Claudio Guilherme Rocha<sup>1,3</sup> & Jorge Luiz Marx Young<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Centro de Pesquisa Jardim Botânico e Reservas, Instituto de Botânica, São Paulo, SP, dsrodrigues@ibot.sp.gov.br. <sup>2</sup>Faculdades Integrada Cantareira. <sup>3,4</sup>UniABC. <sup>4</sup>Núcleo de Pesquisa em Plantas Ornamentais, Instituto de Botânica.

O estudo teve como objetivo estudar o manejo de adubação orgânica na cultura de *Calea pinnatifida*. Para tanto, adotou-se o delineamento estatístico de blocos ao acaso com seis tratamentos e cinco repetições. O manejo da adubação se deu da seguinte forma: Tratamento 1- testemunha, sem farinha de osso e sem torta de mamona; T2- todo adubo no plantio; T3- farinha de osso e sulfato de potássio no plantio e torta de mamona metade no plantio e metade em uma cobertura; T4- farinha de osso e sulfato de potássio no plantio e torta de mamona em três vezes, uma no plantio e duas coberturas; T5- farinha de osso e sulfato de potássio no plantio e torta de mamona em quatro vezes, uma no plantio e três coberturas e T6- farinha de osso e sulfato de potássio no plantio e torta de mamona em cinco vezes, uma no plantio e quatro em coberturas. Os adubos foram constituídos de farinha de osso (780 Kg ha<sup>-1</sup>), torta de mamona (2700 kg ha<sup>-1</sup>) e sulfato de potássio (250 kg ha<sup>-1</sup>). Foram avaliadas massa seca de parte aérea e da raiz, altura e número de hastes. O manejo da adubação não proporcionou diferenças na altura de planta e nas massas secas da parte aérea e das raízes. Porém a adubação que recebeu a farinha de osso e sulfato de mamona no plantio e torta de mamona em duas vezes, proporcionou maior número de hastes, sem diferir dos tratamentos 4 e 5. Apesar do T3 proporcionar maior número de hastes não houve influência na matéria seca da raiz e da parte aérea e nem na altura das plantas. Conclui-se nas condições desse experimento que a adubação orgânica em *Calea pinnatifida* seja realizada toda no plantio.

**Palavra chave:** *Calea pinnatifida*, Asteraceae, plantas medicinais.

**Órgão financiador:** Instituto de Botânica.