



## RESPOSTA DE *Talinum paniculatum* EM FUNÇÃO DE DOSES DE COMPOSTO ORGÂNICO

Ricardo Ferreira Oliveira<sup>1</sup>; Roberto Gomes Vital<sup>1</sup>; Adriano Jakelaitis<sup>1</sup>; Márcia Nara Silva<sup>1</sup>; Leandro Spíndola Pereira<sup>1</sup>; Gustavo Dorneles de Sousa<sup>1</sup>; Gustavo Silva de Oliveira<sup>1</sup>

Instituto Federal Goiano Campus Rio Verde, Goiás.<sup>1</sup>

*Talinum paniculatum* é uma planta daninha encontrada frequentemente em áreas cultivadas no Brasil e é utilizada como planta medicinal e hortaliça não convencional. Comumente chamada de beldroega-graúda, carne-gorda, João-gomes, entre outros. Objetivou-se avaliar a produção de *T. paniculatum* fertilizada com composto orgânico. O ensaio foi montado em blocos ao acaso, com quatro repetições. Cada bloco foi constituído de canteiro com 1 m de largura, preparados com enxada rotativa e posteriormente adicionados os tratamentos. Foram testados cinco níveis de adubação (0, 30, 60, 90 e 120 t. ha<sup>-1</sup> de composto orgânico) mais uma testemunha representada pela adubação mineral (4-14-8; NPK) no canteiro, na dose de 600 kg ha<sup>-1</sup>. Foram realizados três cortes das plantas: aos 50, 105, e 160 dias após o transplante ou corte. Para a massa seca das folhas (MSF, em g planta<sup>-1</sup>), caule (MSC, em g planta<sup>-1</sup>), estrutura reprodutiva (MSER, em g planta<sup>-1</sup>) e parte aérea (MSPA, em g planta<sup>-1</sup>) os resultados foram explicados por modelos de regressão linear, com exceção para o terceiro corte (160 DAT) para as variáveis MSER, e MSPA, que foram ajustados ao modelo quadrático. De forma geral, houve resposta linear crescente com o aumento das doses do composto orgânico, com valores estatisticamente superiores, pelo teste de Dunnett ( $p < 0,05$ ), em relação às plantas cultivadas com fertilizante mineral. Pode-se dizer que o efeito de disponibilização lenta de nutrientes da matéria orgânica proporcionaram maior produção a longo prazo, principalmente nas maiores doses.

**Palavras-chave:** *Major gomes*, adubação, hortaliça não convencional.

**Apoio:** IF Goiano, CAPES.



Sociedade Brasileira da  
Ciência das Plantas Daninhas  
(Brazilian Weed Science Society)