



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

Ricardo Ferreira Oliveira¹; Roberto Gomes Vital¹; Adriano Jakelaitis¹; Márcia Nara Silva¹; Leandro Spíndola Pereira¹; Gustavo Dorneles de Sousa¹; Gustavo Silva de Oliveira¹

Instituto Federal Goiano Campus Rio Verde, Goiás.¹

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⁻¹ de composto orgânico) mais uma testemunha representada pela adubação mineral (4-14-8; NPK) no canteiro, na dose de 600 kg ha⁻¹. 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⁻¹), caule (MSC, em g planta⁻¹), estrutura reprodutiva (MSER, em g planta⁻¹) e parte aérea (MSPA, em g planta⁻¹) 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)