

## PRODUÇÃO DE MUDAS DE MARACUJAZEIRO AMARELO UTILIZANDO DIFERENTES FONTES DE ADUBAÇÃO E TAMANHO DE RECIPIENTE

Guilherme de Souza Borges Cruvinel<sup>1</sup>, Vinicius de Souza Borges Cruvinel<sup>1</sup>, Marcos Paulo Pereira e Silva<sup>1</sup>, Heliomar Baleeiro de Melo Júnior<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduandos em Engenharia Agrônoma – Instituto Federal do Triângulo Mineiro, Campus Uberlândia. <sup>2</sup>Professor do Instituto Federal do Triângulo Mineiro, Campus Uberlândia, CEP 38.400-970 – Uberlândia – MG, [guil\\_cruvinel@hotmail.com](mailto:guil_cruvinel@hotmail.com)

O Brasil é o centro de origem de um grande número de espécies da família Passifloraceae, a qual tem o maracujá-amarelo, *Passiflora edulis* Sims f. *flavicarpa*, como um de seus principais representantes. Com produção anual de aproximadamente 714 000 toneladas, o país se destaca como principal produtor mundial dessa cultura. O cultivo do maracujazeiro-amarelo se constitui em uma oportunidade de retorno econômico satisfatório para os agricultores, uma vez que requer curto espaço de tempo para a sua multiplicação, fator que o torna atrativo do ponto de vista financeiro. O presente trabalho objetivou avaliar os efeitos da adubação orgânica, nitrogenada e tamanho de recipiente, sobre a produção de mudas de maracujazeiro-amarelo (*Passiflora edulis* Sims f. *flavicarpa* Deg.). O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, em esquema fatorial triplo 4x2x2, sendo o primeiro fator correspondente aos volumes de esterco bovino (0; 20; 40 e 60%) misturado ao substrato, o segundo fator correspondente a presença ou ausência de adubação nitrogenada e o último fator se refere ao tamanho do recipiente, de 10x25cm e 18x30cm. Após 90 dias da semeadura, foram avaliados: altura de muda, número de folhas por muda, massa seca da parte aérea, massa seca de raiz, massa seca total. Apenas quando desenvolvidas em recipiente de tamanho 10x25 cm e com substrato contendo 40 e 60% de esterco bovino, as mudas de maracujazeiro-amarelo foram influenciadas pela adubação nitrogenada. A adubação nitrogenada influenciou o número de folhas, apenas quando as mudas se desenvolveram em substrato contendo 20% de esterco bovino, já a massa seca de parte aérea por muda foi influenciada pelo tamanho de recipiente, apenas quando as mudas foram produzidas em meio contendo 40% de esterco bovino, tendo sido superior quando do emprego de recipiente de tamanho 10x25 cm. A massa seca de raiz não foi influenciada, significativamente, por nenhum dos tratamentos. A adubação nitrogenada influenciou a massa seca total de mudas de maracujazeiro- amarelo, apenas quando estas se desenvolveram em substrato contendo 40% de esterco bovino.

Palavras-chave: passifloraceae; substrato; *Passiflora edulis*.