

118 - CRESCIMENTO INICIAL E TEOR NUTRICIONAL DO MARACUJAZEIRO AMARELO SUBMETIDO À ADUBAÇÃO COM DIFERENTES FONTES NITROGENADAS

PAULO CESAR DOS SANTOS¹, LUCIANO CARNIELLO LOPES², SILVIO DE JESUS FREITAS³, LILIANE BARROSO DE SOUSA⁴, ALMY JUNIOR CORDEIRO DE CARVALHO⁵

Resumo - O objetivo foi avaliar a influência de diferentes fontes nitrogenadas sobre o crescimento inicial e o teor de nutrientes em folhas do maracujazeiro amarelo. Para isto, foi instalado um experimento em DBC (delineamento em blocos casualizados), com quatro repetições em fatorial 4x5, sendo quatro fontes de nitrogênio (esterco bovino, esterco bovino + sulfato de amônio, esterco bovino + nitrato de amônio e esterco bovino + uréia) e cinco épocas de coleta de plantas (66, 82, 98, 111 e 127 dias após a semeadura). As plantas foram conduzidas em vasos de 30 dm³ e em condições de casa de vegetação. Com os resultados obtidos foi possível concluir que o tratamento contendo apenas esterco bovino apresentou menor número de folhas por planta, menor área foliar, menor massa seca da parte aérea, menores valores de índice SPAD e os menores teores de N e Mg, quando comparado com os demais tratamentos. Para massa seca de raiz, as plantas submetidas ao tratamento com apenas esterco bovino apresentaram resultados superiores.

Termos para indexação: *Passiflora edulis*, esterco bovino, nitrogênio, nutrientes foliares.

Initial growth and nutritional content of yellow passion fruit fertilized with different nitrogen sources

Summary: This study aimed to evaluate the influence of different nitrogen sources, on the early development and on the leaves nutrient content of yellow passion fruit. An experiment was conducted in randomized block design with four replications in a 4X5 factorial, four sources of nitrogen (manure, cattle manure + ammonium sulfate, cattle manure + ammonium nitrate + urea and cattle manure) and five stages of plants collection (66, 82, 98, 111 and 127 days after sowing). Plants were conducted in 30 dm³ pots under greenhouse conditions. The treatment containing only manure showed a lower number of leaves per plant, reduced leaf area, reduced shoot dry mass, lower SPAD index and lower levels of N and Mg, when compared with other treatments. Concerning root dry mass, plants subjected to treatment with only manure showed superior results. **Keywords:** *Passiflora edulis*, manure, nitrogen, foliar nutrient

¹Mestrando em Produção Vegetal, UENF/CCTA/LFIT, 28013-603, Campos-RJ, pcsantos18@hotmail.com

² Eng. Agrônomo, UENF/CCTA/ LFIT, 28013-603, Campos-RJ, lcarniello@yahoo.com.br

³DSc em Produção Vegetal, UENF/CCTA/LFIT, 28013-603, Campos-RJ, freitassj@yahoo.com.br

⁴Mestranda em Genética e Melhoramento Vegetal. UENF/CCTA/LEAG, 28013-603, Campos-RJ, lilianeuenf@hotmail.com

⁵DSc em Produção Vegetal, Professor de Fruticultura, UENF/CCTA/LFIT, 28013-602, Campos-RJ, almy@uenf.br