

CBFV 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



PROMOÇÃO:



Composição mineral e diagnose nutricional de maracujazeiro amarelo (*Passiflora edulis* Sims *flavicarpa* Deg) adubado com potássio

Dilermando Dourado Pacheco¹, **Adriana Regina Corrent**¹, Vanderli Garcia Leal², João Carneiro Filho¹, Leandro Pereira Quaresma², Jair Henrique de Castro², José Ribeiro Corrêa³

¹Eng. Agr.^a, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais (IFNMG), Campus Januária, Fazenda São Geraldo, s.n.º, CP 97, Januária, MG, CEP 39480-000. Fone: (38)36211100. e-mail: acorrent@gmail.com ²Tecnólogos em Irrigação e Drenagem, IFNMG ³Técnico Agropecuário, IFNMG

O objetivo deste trabalho foi determinar o acúmulo de massa seca e de minerais, e diagnosticar o estado nutricional de maracujazeiro amarelo (*Passiflora edulis* Sims *Flavicarpa* Deg) cultivado no Norte de Minas Gerais. O sistema de cultivo foi de espaldeira e testaram-se as doses de 10,66, 29,04, 47,42, 65,8, 84,17, 120,93 e 158,02 kg.ha⁻¹ de K, utilizando como fonte o cloreto de potássio. Retiraram-se plantas submetidas à dose de 65,8 kg.ha⁻¹ de K, no transplante e aos 40, 86, 128, 177 e 254 dias pós-transplante (DPT), fracionando-as em caule e folhas, determinando nestes os teores e conteúdos de P, K, Ca e Mg. Foram colhidas folhas indicadoras ao 90º DPT nas plantas submetidas a cada uma das doses testadas para K. O maracujazeiro acumulou 4.456 g.planta⁻¹ de massa seca, 7.215 mg.planta⁻¹ de P, 68.684 mg.planta⁻¹ de K, 112.623 mg.planta⁻¹ de Ca e 10.442 mg.planta⁻¹ de Mg aos 254 DPT. Os teores médios de 0,32 dag.kg⁻¹ de P, 3,32 dag.kg⁻¹ de K, 1,64 dag.kg⁻¹ de Ca e 0,23 dag.kg⁻¹ de Mg estiveram dentro ou acima das faixas de suficiências nutricionais apontadas para maracujazeiro amarelo.

Palavras-chave: *Passiflora edulis*, nutrição mineral, potássio.

Órgão Financiador: FAPEMIG.