

**204 - DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO E PRODUTIVIDADE DO
MARACUJAZEIRO 'ROXINHO-DO-KÊNIA' (*Passiflora edulis* var. *edulis* Sims)
COM A ADUBAÇÃO DE NPK¹**

ANA KAROLINA DA SILVA RIPARDO²; ALOÍSIO COSTA SAMPAIO³; TEREZINHA DE
FÁTIMA FUMIS⁴ E DANIELA MOTA SEGANTINI²

Resumo - O maracujá 'Roxinho-do-Kênia' é uma fruta que pode transformar-se numa fonte de renda importante para o agricultor, devido ao elevado valor pago pelo mercado europeu pela fruta *in natura*. A nutrição mineral é essencial para elevar a produtividade e melhorar a qualidade dos frutos, sendo o nitrogênio e o potássio os nutrientes mais absorvidos pelo maracujazeiro. Considerando a falta de estudos sobre as quantidades de N, P e K na cultura do maracujazeiro-roxo, o presente trabalho objetivou avaliar o desenvolvimento e a produtividade do maracujazeiro 'Roxinho-do-Kênia' (*Passiflora edulis* var. *edulis* Sims), quanto a doses crescentes de NPK. O experimento foi implantado na Fazenda Experimental Lageado, pertencente à Faculdade de Ciências Agrônômicas - UNESP, localizada no município de Botucatu, Estado de São Paulo. O delineamento estatístico foi em blocos ao acaso, empregando-se doses de NPK (20-05-20): 140; 200; 260; 320; 380 e 440 g/planta, com quatro repetições. Os parâmetros avaliados foram: altura da planta com 30; 46; 63, 77 e 92 dias pós-plantio; diâmetro do tronco a 30 cm do solo com 30; 46; 63; 77; 92 e 107 dias pós-plantio; e produtividade. Nas condições edafoclimáticas em que foi realizado o experimento, pode-se concluir que: o maracujazeiro 'Roxinho-do-Kênia' apresentou um início precoce de florescimento e com abertura floral durante todo o dia; e as doses de NPK não influenciaram sobre os parâmetros de crescimento vegetativo e produtividade.

Termos para indexação: adubação, produção, maracujá-roxo, crescimento vegetativo.

**VEGETATIVE DEVELOPMENT, PRODUCTIVITY AND QUALITY OF PASSION FRUIT
'ROXINHO OF KÊNIA' (*Passiflora edulis* var. *edulis* Sims), UNDER INCREASING
LEVELS OF NPK.**

Summary - The passion fruit 'Roxinho of Kênia' can become an important source of income for farmers because of the high price paid in the European market for the fresh fruits. The mineral nutrition is essential to increase productivity and improve the fruit quality, and nitrogen and potassium are the nutrients most absorbed by passion fruit. Considering the lack of studies on the proper amounts of N, P and K for the purple passion fruit, this study aimed to evaluate the development, productivity and quality of passion fruit 'Roxinho of Kênia' (*Passiflora edulis* var. *edulis* Sims), grown under increasing levels of NPK. The experiment was established on the Experimental Farm Lageado, Faculty of Agronomic Sciences - UNESP, in Botucatu, SP, Brazil. The statistical design was randomized blocks, using the following doses of NPK (20-05-20), 140, 200, 260, 320, 380 and 440 g / plant, with four replications. Seedlings were planted spaced 2.50 x 2.50 m, with four plants per plot. The parameters evaluated were: plant height at 30, 46, 63, 77 and 92 days after planting, trunk diameter at 30 cm above soil at 30, 46, 63, 77, 92 and 107 days after planting, production and productivity. Under the soil and climate conditions of the experiment it can be concluded that the passion fruit 'Roxinho of Kênia' showed an early flowering and flower

¹ Parte da dissertação de mestrado da primeira autora.

² Doutoranda do curso de Pós-graduação em Horticultura, UNESP - FCA - Botucatu - São Paulo - Brasil. Bolsista CNPq Processo: 08/13498-7 - E-mail: karolinaagro@yahoo.com.br

³ Prof. Adjunto do Departamento de Ciências Biológicas - FC/Bauru (SP) e do Curso de Pós-graduação em Horticultura/FCA/Botucatu (SP) - E-mail: aloisio@fc.unesp.br

⁴ Profa. Assistente-Doutora do Departamento de Ciências Biológicas - FC/Bauru (SP) - E-mail: tffumis@fc.unesp.br

opening throughout the day, and that the doses of NPK did not affect the vegetative growth parameters and productivity.

Index terms: fertilization, production, purple passion fruit, growth.