

## MASSA MÉDIA DE MORANGOS EM FUNÇÃO DE APLICAÇÕES DE NITROGÊNIO E POTÁSSIO VIA FERTIRRIGAÇÃO.

Flaviane de Oliveira Ribeiro<sup>1</sup>, Maria Ligia de Souza Silva<sup>1</sup>, Cleber Lázaro Rodas<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Federal de Lavras, Departamento de Ciência do Solo, Caixa Postal 3037, 37200-000 – Lavras - MG, flavinhaoribeiro@hotmail.com

O cultivo do morango se insere no mercado mundial como importante alternativa de diversificação agrícola, estando a nutrição mineral da planta intimamente relacionada com sua qualidade e produtividade. Assim, a realização de estudos relacionados à nutrição mineral do morangueiro contribuirá para um melhor entendimento dessa cultura. Nesse sentido, objetivou-se com o atual trabalho avaliar o efeito da aplicação de nitrogênio e potássio, via fertirrigação, na cultura do morangueiro cultivar Aromas, em condições de campo, no que diz respeito à massa média de infrutescências da produção total e à massa média de infrutescências de mesa (infrutescências desprovidas de injúrias físicas e doenças, sem deformação e com massa unitária superior a seis gramas). O experimento foi conduzido na Universidade Federal de Lavras, Lavras, MG, Brasil. Utilizou-se um delineamento experimental de blocos casualizados, com três blocos e 16 tratamentos, em esquema fatorial 4x4, quatro doses de nitrogênio (100, 200, 300 e 400 kg ha<sup>-1</sup>) e quatro doses de potássio (150, 300, 450 e 600 kg ha<sup>-1</sup> de K<sub>2</sub>O), utilizando como fontes dos nutrientes, ureia e cloreto de potássio, respectivamente, aplicados via fertirrigação. Ambas as características avaliadas foram influenciadas pelas adubações nitrogenadas e potássicas. A combinação da maior dose de nitrogênio e menor dose de potássio resultou em ganho de massa por infrutescência da produção total. Quanto à massa média de infrutescências de mesa, houve incremento quando da aplicação também da maior dose de nitrogênio combinada com 245,46 kg ha<sup>-1</sup> de K<sub>2</sub>O.

Palavras-chave: *Fragaria x ananassa* Duch., Massa unitária de fruto, Adubação nitrogenada, Adubação potássica

Apoio financeiro: PIBIC/UFLA, FAPEMIG, CNPq, CAPES.