

## FINALIDADE DE FRUTOS DE MORANGUEIROS CULTIVADOS SOB FERTIRRIGAÇÃO COM NITROGÊNIO E POTÁSSIO

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 morango pode ser consumido tanto na forma in natura como também industrializado, na forma de sucos, geleias, doces, sorvetes e outros produtos. Dentre as práticas de cultivo, a adubação apresenta importância fundamental, proporcionando aumento de produtividade e influenciando a qualidade dos frutos. 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 relação entre o total de frutos produzidos e aqueles destinados ao consumo in natura (morangos de mesa) e também à aptidão para indústria do descarte de mesa (infrutescências pequenas, mal formadas, sem podridão ou partes lesionadas). 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 maior relação entre as infrutescências de mesa e todas as infrutescências produzidas (53,39%) foi obtida com a aplicação de 300 kg ha<sup>-1</sup> de nitrogênio em conjunto com a aplicação de 454,83 kg ha<sup>-1</sup> de K<sub>2</sub>O. A aplicação de 200 kg ha<sup>-1</sup> de nitrogênio combinada com a maior dose de potássio resultou no maior aproveitamento para indústria de frutos descartados na classificação de mesa.

Palavras-chave: *Fragaria x ananassa* Duch., Frutos de mesa, Aproveitamento na indústria, Adubação nitrogenada, Adubação potássica

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