

1 Tiossulfatos tomate especial-morada verde

2
3 **Tiago Marques Ananias¹; José Magno Queiroz Luz¹; Victória Cristina Ferreira¹;**
4 **Rubens Frederico C Filho¹; Arthur Felipe E e Silva¹; Marcela Carvalho Valente¹**

5
6 ¹UFU- Universidade Federal de Uberlândia. BR-050, Km 78, CEP: 38410-337, Uberlândia-MG,
7 tiago.ananias@ufu.br, jmagno@ufu.br, victoriaferreira184@gmail.com, rbfederico@hotmail.com,
8 arthureustaquio22@gmail.com, <mailto:marcela.valente@ufu.br> marcela.valente@ufu.br

9 10 **RESUMO**

11
12 O potássio é um micronutriente com alta relevância para a cultura do tomate (*Solanum*
13 *lycopersicum*), já que está presente nos processos de síntese e translocação de carboidrato
14 para os frutos. A demanda de mini tomates vem aumentando por diversos fatores, como:
15 possuir um agradável sabor, muito usado em ornamentações de pratos e saladas. Para o
16 produtor, o cultivo de mini tomate se torna atrativo devido ao alto valor agregado no
17 mercado, fazendo com que busquem novas tecnologias e aprimoramento no manejo.
18 Logo, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o fertilizante Sulfato de K (K_2SO_4
19 = 0-0-52 + 18 S) aplicados via foliar com total de cinco aplicações ao longo do ciclo,
20 primeira aplicação aos 65 DAT e última aos 125 DAT, em fertirrigação realizada
21 diariamente, o projeto constou com dois experimentos onde foram utilizados tomates de
22 dois tipos, grape variedade Tomini híbrido F1 e cereja variedade Coco (TAKII) que
23 tiveram suas mudas produzidas em bandejas de 128 células em viveiro especializado.
24 Foram transplantadas com 25 dias após o semeio para vasos de 12 litros de capacidade
25 preenchidos com turfa e fibra de coco como substrato, visando maior produtividade e
26 qualidade dos tomates em sistema de cultivo protegido. O experimento foi realizado com
27 delineamento em blocos casualizados, com 5 repetições, com 10 plantas por parcela,
28 sendo consideradas as 6 plantas centrais como parcela útil. Com relação aos resultados as
29 aplicações foliares influenciaram em maior produtividade de frutos tipo 1 com cerca de
30 1,03kg/plantas a mais em comparação a variedade e maior Brix na variedade Coco. Não
31 houve influência na produtividade com relação variedade grape. O equilíbrio nutricional
32 em relação ao N não foi influenciado pelo sulfato de potássio.

33
34 **PALAVRAS-CHAVE:** *Solanum lycopersicum* L., Sulfato de potássio, Fertilizantes