

OLIVEIRA JUNIOR AA; VILELA MS; FILIPE G; SOUSA RMD; TOSCANO MAF; PEIXOTO JR. 2022. Avaliação de características agronômicas da cultura de tomate híbrido tipo salada submetida a quatro doses de adubação. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 56. Anais... Bento Gonçalves-RS: ABH.

## 1 **Avaliação de características agronômicas da cultura de tomate híbrido** 2 **tipo salada submetida a quatro doses de adubação**

3 **Antônio Alves de Oliveira Júnior<sup>1</sup>; Michelle Souza Vilela<sup>1</sup>; Gabriel Filipe<sup>1</sup>; Rosa**  
4 **Maria de Sousa de Deus<sup>1,2</sup>; Marcelo Abreu Flores Toscano<sup>1</sup>, José Ricardo Peixoto<sup>1</sup>**

5  
6 <sup>1</sup> Universidade de Brasília, Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV-UnB), Campus Darcy  
7 Ribeiro, 70910-900, Brasília-DF.

8 <sup>2</sup> UPIS - SEPS Q 712/912 Conj A - Asa Sul. CEP: 70390-125, Brasília – DF. agrounb.antonio@gmail.com,  
9 michellevilela@unb.br, gabrielus61@gmail.com, rosamdsf@yahoo.com.br, marcelofisica@gmail.com,  
10 peixoto@unb.br

### 11 **RESUMO**

12  
13 A tomaticultura brasileira movimentava grande parcela dos insumos, os quais podem  
14 representar até 30% dos custos de produção. Dessa forma, visando a redução do custo e  
15 a maximização da produtividade, este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de  
16 quatro doses de adubação em tomateiro híbrido cultivado com apenas uma haste na região  
17 Centro-Oeste do Brasil. Para isso foi desenvolvido um experimento em blocos ao acaso,  
18 no período do inverno de 2019, que consistia em 4 doses de adubação, aplicadas via  
19 fertirrigação (50, 100, 150 e 200% da dose recomendada, segundo a quinta aproximação).  
20 A dose recomendada (100%) foi de 900 kg ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 400 kg ha<sup>-1</sup> de N e 600 kg ha<sup>-1</sup>  
21 de K<sub>2</sub>O, sendo que as outras doses seguiram essa recomendação. O espaçamento adotado  
22 foi de 0,44 x 1,5 m. Cada parcela era composta por 10 plantas úteis. Foram avaliadas as  
23 características de produtividade, massa de fruto, produção por planta e dimensão  
24 longitudinal do fruto. Nas condições do experimento, foram observadas produtividades  
25 variando entre 84,30 t ha<sup>-1</sup>, na dose de 50%, e 120,14 t ha<sup>-1</sup> na dose de 150%. A  
26 produtividade obtida na dose 100% foi de 107 t ha<sup>-1</sup>. A maior produção de frutos por planta  
27 foi de 8,01 kg, observada em 150% de adubação. A massa média de frutos foi inferior na  
28 dose de 50% (182 g por fruto), e a maior, 217 g, foi obtida na adubação recomendada. O  
29 diâmetro transversal seguiu comportamento semelhante a massa de frutos, no qual a  
30 adubação recomendada apresentou um diâmetro médio de 77,34 mm. Dessa forma, a  
31 adubação recomendada apresentou resultados superiores no quesito qualidade de frutos,  
32 apresentando massa média e diâmetros superiores, já o melhor resultado para  
33 produtividade foi obtido na dose de 150% de adubação.

34  
35 **PALAVRAS-CHAVE:** Fertirrigação, *Solanum lycopersicum*, tomaticultura.

### 36 **REFERÊNCIAS**

37 CHARLO, Hamilton César de O. et al. Performance and quality of tomato fruits of Santa  
38 Cruz group in greenhouse with different number of stems. Horticultura Brasileira, v.  
39 27, n. 2, p. 144-149, 2009.

### 40 **AGRADECIMENTOS**

41 Coordenação de aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)  
42 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)  
43 Universidade de Brasília (UnB)  
44 Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal (FAPDF)