

1 **Características agronômicas do tomateiro híbrido tipo salada em quatro** 2 **sistemas de adensamento**

3
4 **Marcelo Abreu Flores Toscano¹; Antônio Alves de Oliveira Júnior¹; Wilson Anchico**
5 **Jojoa¹; Michelle Souza Vilela¹; José Ricardo Peixoto¹**

6
7 ¹ Universidade de Brasília, Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAV-UnB), Campus Darcy
8 Ribeiro, 70910-900, Brasília-DF. Brasília –DF, marcelofisica@gmail.com, agrounb.antonio@gmail.com,
9 anchico20@hotmail.com, michellevilela@unb.br, peixoto@unb.br

10 11 **RESUMO**

12 A tomaticultura representa grande importância no agronegócio brasileiro por movimentar
13 grande parcela de recursos com insumos e mão-de-obra no país. Dessa forma, este
14 trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de quatro sistemas de condução de tomateiros
15 híbridos cultivados em Brasília, Distrito Federal. Para isso foi desenvolvido um
16 experimento que avaliou 4 sistemas de condução, com variações quanto ao número de
17 plantas por cova e ao número de hastes (uma planta com uma haste- T1; uma planta com
18 duas hastes- T2; duas plantas com uma haste cada- T3; duas plantas com duas hastes-
19 T4). O espaçamento adotado foi de 0,44m entre covas e 1,5m entre linhas. Foram
20 adotadas 3 parcelas, cada uma composta por 10 plantas. A adubação adotada seguiu a
21 recomendação da quinta aproximação para a região, com 1.400 kg ha⁻¹ de P₂O₅, 600 kg
22 ha⁻¹ de N e 900 kg ha⁻¹ de K₂O. As aplicações de N e K foram realizadas ao longo de 15
23 fertirrigações. Foram avaliadas as características de massa de fruto, produção por planta,
24 produtividade estimada e diâmetro longitudinal do fruto. Nas condições do experimento,
25 foram observadas produtividades variando entre 120,1 t ha⁻¹ (T1) e 163,7 t ha⁻¹ (T4). A
26 maior produção de frutos por planta foi de 10,92 kg. A menor massa média de fruto obtida
27 foi de 164 g em T4 e a maior foi de 205 g em T1. O diâmetro longitudinal de fruto
28 respondeu de forma semelhante à da massa, sendo o maior diâmetro obtido na condução
29 T1 (76,5 mm). Sendo assim, a maior produtividade (163,7 t ha⁻¹) foi obtida no sistema
30 contendo duas plantas com duas hastes por cova, mas nesse sistema os frutos obtidos
31 apresentaram menores massa e diâmetro, quando comparados ao tratamento com apenas
32 uma planta e uma haste por cova (T1).

33
34 **Palavras-chave:** *Solanum lycopersicum* L.; fertirrigação; produtividade; tomaticultura.

35 36 37 **AGRADECIMENTOS**

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