

1 Produção e qualidade de frutos de cultivares de morangueiro em 2 substrato

3 Dalva Paulus¹; Anderson Santin¹; Dislaine Becker²

4
5 ¹UTFPR – Campus Dois Vizinhos, Estrada para Boa Esperança, km 04, cp. 157, CEP: 85660-000, Dois
6 Vizinhos – PR. ² Mestranda do Programa de Mestrado em Agroecossistemas da UTFPR – Campus Dois
7 Vizinhos. dalvapaulus@utfpr.edu.br; santin-8@hotmail.com; dislainebeckerufsc@gmail.com

9 RESUMO

10
11 A escolha da cultivar adequada as condições climáticas da região e o sistema de cultivo
12 são de suma importância para o sucesso na produção do morangueiro. O objetivo do
13 trabalho foi avaliar cultivares de morangueiro de dia curto e neutro, e suas respostas em
14 produção e qualidade de frutos no cultivo em substrato. O trabalho foi conduzido em
15 ambiente protegido modelo arco, em propriedade particular no município de Dois
16 Vizinhos, Paraná. O delineamento experimental foi blocos ao acaso, com oito cultivares
17 de morangueiro, sendo cultivares de dia curto Benícia, Camarosa e Camino Real; e dia
18 neutro Albion, Aromas, Monterey, Portola e San Andreas, com quatro repetições,
19 conduzidas em sistema de cultivo em substrato. As avaliações de produção se iniciaram
20 no mês de agosto de 2017 e finalizaram no mês de janeiro de 2018. As cultivares
21 Camino Real e Benícia obtiveram os melhores resultados de produção 777 e 746 g
22 planta⁻¹, respectivamente. As cultivares San Andreas, Albion e Monterey apresentaram
23 valores superiores de biomassa de fruto (g), sendo 14, 15,2 e 15,2, respectivamente.
24 Para sólidos solúveis não houve diferença estatística entre as cultivares estudadas, sendo
25 que a média das cultivares foi de 7,83 °Brix, parâmetro de doçura dos frutos
26 considerado adequado para morangueiro. Na relação entre o teor de açúcar e acidez
27 (SS/AT) não houve diferença estatística entre as cultivares, sendo que o valor médio foi
28 de 9,76. Os frutos das cultivares avaliadas apresentaram maturação e parâmetros de
29 qualidade adequados ao mercado consumidor, que busca frutos doces e de boa
30 palatibilidade. As cultivares Camino Real e Benícia se destacaram em valores
31 produtivos, porém quando se busca cultivares para diversificar a produção e produzir no
32 verão, as cultivares de dia neutro Monterey, San Andreas e Albion são opções de
33 cultivo na entressafra, além de apresentarem frutos de bom calibre e de qualidade.

34
35 **PALAVRAS-CHAVE:** *Fragaria X ananassa* Duch., produtividade, qualidade de
36 frutos.

37
38 **AGRADECIMENTOS:** Os autores agradecem a Fundação Araucária e a Secretaria de
39 Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Paraná (SETI) pelo apoio recebido
40 para realização do trabalho.

42 REFERÊNCIAS

- 43
44 PEREIRA WR; SOUZA RJ; YURI JE; FERREIRA S. 2013. Produtividade de cultivares
45 de morangueiro, submetidas a diferentes épocas de plantio. *Horticultura Brasileira*
46 31: 500-503.
47 RESENDE JTV; CAMARGO LKP; ARGANDOÑA EJS; MARCHESE A;
48 CAMARGO CK. 2008. Sensory analysis and chemical characterization of strawberry
49 fruits. *Horticultura Brasileira* 26: 371-374.