

## **Produção e qualidade físico-química de morangos de três cultivares produzidos em Saudade do Iguacu - PR**

**Camila M. Bazzanella<sup>1</sup>; Igor A. Garay<sup>1</sup>; Viviane da Rosa<sup>2</sup>; Nathalia do N. Ehrensperger<sup>1</sup>; Jackson G. dos Santos<sup>1</sup>; Américo W. Júnior<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) campus Dois Vizinhos, acadêmico do curso de Agronomia – [camilabazzanella@alunos.utfpr.edu.br](mailto:camilabazzanella@alunos.utfpr.edu.br) - CEP: 85660-000 Dois Vizinhos, Paraná.

<sup>2</sup> Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) campus Dois Vizinhos, acadêmico do curso de Ciências Biológicas - CEP: 85660-000 Dois Vizinhos, Paraná. <sup>3</sup> Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) campus Dois Vizinhos. Professor Doutor. CEP: 85660-000 Dois Vizinhos, Paraná.

O sucesso produtivo com a cultura do morangueiro (*Fragaria x ananassa* Duch.) é proveniente de vários fatores como condições edafoclimáticas do local, modo de condução, modelo de produção e cultivares. Para a região do Sudoeste paranaense, a carência de estudos sobre quais cultivares melhor se adaptam as condições de cultivo é um fator limitante para a garantia de sucesso da cultura. Desta forma, torna-se necessário conhecer cultivares que apresentam boa performance, levando-se em consideração sua produção e a qualidade físico-química de seus frutos. O experimento foi realizado em canteiros de morangueiro, utilizando-se mulching e sistema de túnel baixo, por meio do cultivo de forma convencional, no município de Saudade do Iguacu-PR. Durante o ciclo produtivo foram analisados em campo a massa da matéria fresca, número, diâmetros polar e equatorial e, formato dos frutos, bem como a produção. No laboratório fez-se avaliação dos sólidos solúveis (SS), acidez total (AT), ratio (SS/AT), parâmetros de coloração, firmeza e pH dos morangos. As análises foram realizadas na Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Campus Dois Vizinhos. Foram avaliadas três cultivares Portola<sup>®</sup>, Monterey<sup>®</sup> e Fronteras<sup>®</sup> em dois meses (setembro e outubro). Os cultivares não apresentaram diferenças quanto ao ratio. Portola<sup>®</sup> foi que apresentou maior firmeza e parâmetros ligados a cor de seus frutos, como também juntamente com Fronteras<sup>®</sup> maior produção. Monterey<sup>®</sup> produziu frutos de maior massa e calibre. Neste ciclo destacou-se Portola<sup>®</sup> e Fronteras<sup>®</sup>. Todavia, deve-se proceder com avaliação em outros ciclos de produção para recomendar qual cultivar é mais indicada para região.

**Palavras-chave:** *Fragaria x ananassa* Duch., melhoramento genético, morangueiro.

**Apoio:** UTFPR/DV e CNPq.