

## A poda verde melhora a qualidade das maçãs da cv. Fuji

**Isadora T. C. Malohlava<sup>1</sup>; Camila Bitencourt<sup>1</sup>; Lenon Modesto<sup>1</sup>; Fábio R. De Freitas<sup>1</sup>; Mariuccia S. De Martin<sup>2</sup>; Alberto F. Brighenti<sup>1</sup>;**

<sup>1</sup>Universidade Federal de Santa Catarina <sup>2</sup>Epagri, Estação Experimental de São Joaquim, \*Email: isamalohlava@gmail.com

A poda verde é utilizada na cultura da macieira para controlar o vigor das plantas e melhorar a coloração dos frutos. O objetivo desse trabalho foi avaliar a influência da época da poda verde na qualidade dos frutos de macieiras 'Fuji Standard'. O experimento foi realizado na safra 2017/18, na EPAGRI/São Joaquim em um pomar de 20 anos, enxertado em 'Marubakaido' (4 x 1,5 m). Os tratamentos consistiram em: testemunha (sem poda verde); poda verde realizada em 15 de dezembro; poda verde em 15 de janeiro; poda verde em 15 de fevereiro. A colheita foi realizada em abril de 2018. Os frutos de cada repetição foram classificados visualmente quanto a cobertura de vermelho, em quatro categorias: 1) 75-100%; 2) 50- 75%; 3) 20-50%; Indústria) <20%. Para determinar a qualidade dos frutos, foram avaliados a intensidade da cor vermelha (H°), a firmeza de polpa (N), a concentração de sólidos solúveis (°Brix), a acidez total titulável (meq L<sup>-1</sup>) e o percentual de frutos com danos causados por queimadura de sol. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com quatro repetições de três plantas cada, sendo que apenas a planta central foi utilizada para as avaliações. Os dados foram submetidos a análise de variância pelo teste F e ao Teste Tukey a 5% de probabilidade de erro. Plantas podadas em fevereiro produziram maior percentual de frutos na categoria 1 (58%), enquanto que a testemunha apresentou o maior percentual de frutos classificados como indústria (29%). Plantas podadas em janeiro e fevereiro produziram frutos com maior intensidade de cor vermelha (°H) e maior concentração de sólidos solúveis. Os maiores valores para acidez total e firmeza de polpa foram observados na testemunha. A poda verde aumentou o percentual de frutos com danos causados por queimadura de sol. Plantas podadas em janeiro apresentaram cerca de 30% dos frutos com danos por queimadura de sol.

**Palavras-chave:** *Malus domestica* Borkh., intensidade de cor vermelha, sólidos solúveis, queimadura de sol.