

Atributos de qualidade de caquis 'Rama Forte' destanizados com
etanol ou CO₂

Maira Três¹; Eduarda Costa²; Luana Ross³; Taiana Zago³; Wanderson Ferreira⁴; Ana Czermainski⁵; Lucimara Antonioli⁵

Caquis 'Rama Forte' pertencem ao grupo de polinização variável e tem como característica seu alto teor de taninos solúveis, sendo necessário processo artificial de remoção da adstringência que os torne apropriados ao consumo. O objetivo deste trabalho foi avaliar os principais atributos de qualidade de caquis submetidos ao tratamento para remoção da adstringência com etanol ou dióxido de carbono (CO₂). Frutos no estágio de maturação alaranjado foram colhidos em pomar comercial no município de Antônio Prado/RS no dia 13/03/18. Foram testados tratamentos com etanol 1,7 mL kg⁻¹ ou CO₂ 70% durante 6, 12, 18 ou 24 horas. As avaliações foram realizadas após a colheita e durante os 8 dias subsequentes aos tratamentos. Foram avaliados o índice de adstringência (IA), a firmeza de polpa (N) e o índice de cor da casca (IC). Houve correlação negativa entre a firmeza e o índice de cor. Para o tratamento com CO₂, houve interação significativa entre os fatores tempo de exposição (TE) e tempo pós-destanização (TPD). Observou-se grande heterogeneidade nos frutos quanto à firmeza e índice de cor. Caquis tratados por 18 e 24h tornaram-se não adstringentes após 1 e 2 dias da exposição ao gás, respectivamente, enquanto que os frutos expostos por 6 e 12 h não atingiram o índice de adstringência desejado. Para o tratamento com etanol, somente o TPD foi significativo. A destanização dos frutos ocorreu em todos os TE, sendo ao 6º dia para aqueles expostos por 6 e 12h e ao 4º dia para os tratados por 18 e 24 h. Esses frutos permaneceram firmes e não houve evolução da cor da casca. Os melhores tratamentos foram CO₂ 70% por 18h e etanol 1,7 mL kg⁻¹ por 24h por possibilitarem maior tempo de comercialização do fruto destanizado.

Apoio Financeiro: SEG/Embrapa, CNPq.
Registro SISGEN: não se aplica

¹ Graduanda da CNEC, Rua Arlindo Franklin Barbosa, 460, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. Bolsista do CNPQ. E-mail: tresmaira@gmail.com

² Graduanda da UFSM, Av. Roraima, 1000, CEP 97105-900 Santa Maria, RS. Estagiária. E-mail: dudalasc@gmail.com

³ Graduandas do IFRS, Av. Osvaldo Aranha, 540, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. Bolsistas da Embrapa Uva e Vinho. E-mails: luhross97@gmail.com, tfzago@ucs.br

⁴ Técnico da Embrapa Uva e Vinho, CP 130, Bento Gonçalves, RS. E-mail: wanderson.ferreira@embrapa.br

⁵ Pesquisadoras da Embrapa Uva e Vinho, CP 130, Bento Gonçalves, RS. E-mail: ana.czermainski@embrapa.br, lucimara.antonioli@embrapa.br.