

Caracterização da cor de sucos elaborados com diferentes cultivares de videira*

Viviane Carrer¹; Ricardo Ambrosi¹; Tânia dos Reis Mendonça¹; Vanessa Arcari¹; João Dimas G. Maia²; Patrícia Ritschel³

A cor violácea intensa é uma das características mais importantes no suco de uva, pois é muito apreciada pelo consumidor. O objetivo deste trabalho foi caracterizar a cor de sucos elaborados com cinco novas cultivares de videiras (BRS Rúbea, BRS Cora, BRS Carmem, BRS Violeta e BRS Magna) e três tradicionais (Bordô, Concord e Isabel). A determinação de cor foi realizada com espectrofotômetro Konica Minolta (CM-700d/600d), que possibilita o uso dos sistemas $L^*a^*b^*$ e $L^*C^*h^*$. Os sucos foram elaborados pelo Laboratório de Inovação Tecnológica, com uvas produzidas no campo experimental da Embrapa Uva e Vinho. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com três repetições (garrafas). As médias foram comparadas pelo Teste de Tukey a 5%. A luminosidade, medida por L^* , mostrou que o suco mais claro foi 'BRS Rúbea', enquanto os mais escuros foram 'BRS Violeta', 'Bordô' e 'BRS Cora'. Os sucos que apresentaram maior brilho (C^* , índice de saturação) foram 'BRS Carmem' e 'Isabel', enquanto os de menor brilho, 'BRS Magna' e 'Concord'. Todos os sucos apresentaram um valor positivo para a coordenada a^* (vermelho/verde). 'Bordô' e 'BRS Violeta' apresentaram os menores valores, enquanto 'Isabel' e 'BRS Rúbea' apresentaram o maior valor, com coloração tendendo para o vermelho. Todos os sucos apresentaram tendência para a cor azul (coordenada b , amarelo/azul), destacando-se o suco de 'BRS Carmem', seguido dos de 'BRS Cora', 'Bordô' e 'BRS Violeta'. 'Concord' apresentou o menor valor de b . Estes resultados foram confirmados com os obtidos pela determinação do ângulo h^* (tonalidade). O índice ΔE representa a diferença total de cor e mostrou que os sucos mais semelhantes ao 'Bordô' foram 'BRS Violeta', 'BRS Carmem' e 'BRS Cora'. Os mais diferentes foram 'Isabel' e 'BRS Rúbea'. Estes resultados mostram que a coloração do suco das novas cultivares de videira é mais semelhante ao suco de 'Bordô' do que o das cultivares tradicionais, 'Isabel' e 'Concord'.

Os autores agradecem Irineo Dall' Agnol, Roque Zílio, Valtair Comachio e Wanderson Ferreira pelo apoio na realização do trabalho.

* Apoio Financeiro: Embrapa-SEG - Projeto SEG 02.13.03.006.

¹ Bolsistas da Embrapa Uva e Vinho E-mail: viviane-vivi2@hotmail.com;
ricardo.ambrosi@yahoo.com.br; taniadosreismendonca@gmail.com;
vanessa.arcari@hotmail.com.

² Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho E-mail: joao.maia@embrapa.br

³ Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho E-mail: patricia.ritschel@embrapa.br