

Caracterização da qualidade do mosto de acessos do Banco Ativo de Germoplasma de Uva

Juliana Reinehr¹, Giovanni Furini¹, Mario Lorenzini², Umberto A. Camargo³,
João D. G. Maia⁴, Patrícia Ritschel⁵

A primeira etapa de um Programa de Melhoramento Genético é a caracterização de acessos mantidos em coleções de germoplasma, com o objetivo de avaliar seu potencial como progenitores de novas cultivares. O objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade do mosto, com relação ao pH, conteúdo de sólidos solúveis totais (SS) e acidez total titulável (ATT) de 19 acessos do Banco Ativo de Germoplasma de Uva. O conteúdo de compostos relacionados a saúde, [Índice de Polifenóis Totais (IPT) e Antocianinas Totais (ANT)] de 11 acessos também foi avaliado. As plantas foram cultivadas em sistema de sustentação espaldeira simples em região de clima temperado (29°09'S, 51°31'W, 680 m de altitude) e avaliadas por um período que variou entre sete e 10 anos. A determinação de IPT e ANT foi realizada nas safras 2012 e 2013. Os resultados foram agrupados utilizando o coeficiente de Distância Euclidiana e o algarismo UPGMA. A ATT variou entre 85,43 meq.L⁻¹ ('Beni Zui') e 166,44 meq.L⁻¹ ('Roobernet'). 'Red Globe' apresentou maior valor de pH (3,47) e 'Red Seedless' e 'Rondinella', o menor valor (3,03). 'Don Marino' apresentou o menor valor de SS (11,6° Brix) e 'Lagrein', o maior (19,44° Brix). 'Roobernet' destacou-se, apresentando os maiores valores de conteúdo de compostos relacionados à saúde (ANT 3805,84 mg.L⁻¹ e IPT 345,64) e 'Veltliner Frührot', os menores (ANT 82,81 mg.L⁻¹ e IPT 116,92). A variabilidade observada torna possível o desenvolvimento de novas cultivares de uva que apresentem boa qualidade do mosto.

Apoio Financeiro: Embrapa-SEG, Macroprograma 2, Projeto 02.13.03.002

¹ Graduandos do IFRS, Rua Pedro Maragno, 665, Apto. 403A, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. Bolsistas da Embrapa Uva e Vinho. E-mails: juliana.reinehr@colaborador.embrapa.br; giovanifurini@colaborador.embrapa.br

² Graduando da UCS, Al. João Dal Sasso, 800, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. Bolsista da Embrapa Uva e Vinho. E-mail: lorenzini_mario@yahoo.com.br

³ Vito Vitis Consultoria Ltda., Rua Aguinaldo da Silva Leal, 141, Apto. 301, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. E-mail: umberto.camargo@gmail.com

⁴ Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, Estação Experimental de Viticultura Tropical, Córrego Barra Bonita, CEP 15700-000 Jales, SP E-mail: joao.maia@embrapa.br

⁵ Pesquisadora da Embrapa Uva e Vinho, Caixa postal 130, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. E-mail: patricia.ritschel@embrapa.br