



III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE ACESSOS DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE UVA (BAG-UVA)

JULIANA REINEHR¹, GIOVANI FURINI¹, MARIO LORENZINI¹, LUÍZA M. G. DALAGNOL¹, UMBERTO A. CAMARGO², JOÃO D. G. MAIA³,
PATRÍCIA RITSCHEL³

¹Bolsistas da Embrapa Uva e Vinho, julireinehr@gmail.com; gfurini1@gmail.com; lorenzini_mario@yahoo.com.br, luizadalagnol@hotmail.com

²Vino Vitis Cunsultoria Ltda, umberto@cnpuv.embrapa.br

³Embrapa Uva e Vinho; joao.maia@embrapa.br; patricia.ritschel@embrapa.br

Resumo: A boa qualidade do mosto é um dos requisitos para a elaboração de derivados da uva. Além disso, a uva é considerada uma fonte de compostos fenólicos, que são associados com benefícios à saúde humana. O objetivo deste trabalho é caracterizar 43 acessos do BAG-Uva, com relação à qualidade do mosto [pH, Sólidos Solúveis Totais (SS) e Acidez Total Titulável (ATT)], por um período que variou entre sete e 10 anos. Trinta e oito acessos também foram avaliados com relação ao Índice de Polifenóis Totais (IPT) e conteúdo de antocianinas (ANT), por um período que variou de dois e três anos. As plantas foram cultivadas em região de clima temperado (29°09'S, 51°31'W, 680m de altitude). Os resultados foram agrupados utilizando o coeficiente de Distância Euclidiana e o algoritmo UPGMA. 'Ancelotta' se destacou pelos valores dos compostos relacionados saúde (IPT 667,83 e ANT 11958,83 mg.L⁻¹). O pH apresentou maior valor para 'Red Globe' e 'BRS Violeta' (3,5) e menor valor para 'Brunello di Montalcino' e 'Nebbiolo Mechet' (2,9). O SS variou de 21,5°Brix ('Nebbiolo Mechet') a 11,6°Brix ('Dom Marino'). A AT variou de 61 meq.L⁻¹ ('Isabel Precoce') a 217 meq.L⁻¹ ('Brunello di Montalcino'). A variabilidade observada torna possível a realização de hibridizações entre progenitores selecionados, visando o desenvolvimento de novas cultivares de uva com finalidades distintas.

Palavras-chave: Recursos Genéticos; Compostos Fenólicos; Qualidade do mosto.