

AVALIAÇÃO DE PREPARADOS ENZIMÁTICOS COMERCIAIS  
SOBRE O AROMA DE VINHOS BRANCOSMauro C. Zanuz<sup>1</sup> e Luiz A. Rizzon<sup>1</sup>

Atualmente estão sendo comercializados preparados enzimáticos, aos quais se atribui a propriedade de aumentar a intensidade de aroma dos vinhos, através da liberação das substâncias aromáticas que se encontram na forma glicosídica (diglicosídeos terpênicos). Este trabalho avaliou, através da análise sensorial, a eficácia de dois preparados enzimáticos que se encontram atualmente no comércio, aqui denominados de Enzima 1 e Enzima 2, comparando-os com a testemunha (sem enzimas). Os tratamentos foram aplicados em vinhos de microvinificação das cvs. Gewurztraminer, Riesling Itálico e Chardonnay, elaborados sem e com maceração (5 h, 18°C). Foi utilizado o delineamento completamente casualizado, com três repetições. As enzimas foram adicionadas nos vinhos prontos, parcialmente estabilizados, aproximadamente três meses após o término da fermentação. A análise sensorial dos vinhos foi realizada 18 meses após sua elaboração, empregando-se uma ficha com escala não-estruturada e com 17 variáveis. Os resultados obtidos mostram que o efeito (positivo ou negativo) desses produtos depende das cultivares empregadas na elaboração dos vinhos e do processo de vinificação (com e sem maceração). A Enzima 1 mostrou eficácia apenas nos vinhos Gewurztraminer. Os melhores resultados foram obtidos no sistema sem maceração, ocorrendo um aumento significativo na intensidade e qualidade do aroma, equilíbrio olfato-gustativo, tipicidade e qualidade geral. A Enzima 1 não demonstrou nenhum efeito nos vinhos Riesling Itálico, porém apresentou efeito negativo no equilíbrio de aroma, gosto, persistência, tipicidade e qualidade geral nos vinhos Chardonnay. A Enzima 2 não foi eficaz na melhoria de nenhum dos vinhos, apresentando um efeito negativo sobre a qualidade do aroma dos vinhos Chardonnay (com e sem maceração) e dos vinhos Gewurztraminer sem maceração.

---

<sup>1</sup> EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Uva e Vinho, Caixa Postal 130, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS.