

## Caracterização de ácidos orgânicos em vinhos finos e espumantes da Campanha Gaúcha

Thiago Sfreddo Hunoff<sup>1</sup>; Fabiane Erthal Prokopp<sup>1</sup>; Leticia Flores da Silva<sup>2</sup>;  
Celito Crivellaro Guerra<sup>3</sup>

Com início recente na elaboração de vinhos finos, a Região da Campanha é uma das mais promissoras do país. Localizada na Metade Sul do Estado do Rio Grande do Sul, a região apresenta condições edafoclimáticas adequadas para a elaboração de vinhos finos com tipicidade marcante. O objetivo deste trabalho é caracterizar ácidos orgânicos (L-tartárico, L-málico e L-láctico) em amostras de vinhos tintos e brancos tranquilos da região da Campanha. A quantificação de ácidos orgânicos foi realizada pelo método otimizado de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC) da OIV. As condições foram: duas colunas C8 de 4 x 250 mm em série; eluente tampão pH 2,1; fluxo de 0,6 mL/min; e detecção Ultravioleta em 210 nm. Foram avaliados nove vinhos experimentais brancos e trinta tintos de variedades/clones em teste na região. Vinhos brancos apresentaram variação de 0,96 (Pinot Griggio) a 3,22 g.L<sup>-1</sup> (Riesling Renano) para o ácido L-tartárico; para o ácido L-málico, as concentrações variaram de 1,83 (Riesling Renano) até 3,26 g.L<sup>-1</sup> (Sauvignon Blanc); e para o ácido L-láctico a variação foi de 0,24 (Viognier) a 0,47 g.L<sup>-1</sup> (Sauvignon Blanc). Já nos vinhos tintos, a variação dos teores dos ácidos (respectivamente: tartárico, málico e láctico) foi de 1,31 (Rebo) a 2,44 g.L<sup>-1</sup> (Teroldego); de 0,75 (Cabernet Sauvignon) a 8,31 g.L<sup>-1</sup> (Syrah); e de 0,84 (Teroldego) até 3,76 g.L<sup>-1</sup> (Rebo). Conclui-se que os ácidos orgânicos L-tartárico, L-málico e L-láctico são marcadores da tipicidade química dos vinhos da Campanha.

<sup>1</sup> Graduandos do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Campus Bento Gonçalves. Bolsistas PIBIC/CNPq. E-mails: thiago.hunoff@colaborador.embrapa.br; fabiane.prokopp@gmail.com

<sup>2</sup> Analista da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. E-mail: leticia.flores@embrapa.br

<sup>3</sup> Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho. E-mail: celito.guerra@embrapa.br