

## Cultivo protegido de Cabernet Sauvignon: características físico-químicas da uva e do vinho

Henrique Pessoa dos Santos<sup>1</sup> (henrique@cnpuv.embrapa.br); Mauro Celso Zanus<sup>1</sup>; João Felippeto<sup>2</sup>; Leandra Felippeto<sup>3</sup>; Cristiano Zorzan<sup>3</sup>; Poliana Gurak<sup>3</sup>

O cultivo protegido apresenta a possibilidade de diminuir os efeitos de adversidades climáticas sobre a maturação das uvas e favorecer a qualidade do vinho. Para avaliar os efeitos deste cultivo sobre a composição química da uva e do vinho, realizou-se um experimento na safra 2004/2005, em Caxias do Sul-RS, com plantas de 4 anos de Cabernet Sauvignon, em sistema "Y". Foram demarcadas 3 áreas homogêneas com 40 plantas (4 repetições de 10 plantas), as quais foram cobertas com lonas plásticas translúcida (CT, na floração) e vermelha (CV, na mudança-de-cor), sendo a testemunha (T) sem cobertura. Nos resultados, destaca-se que CT aumentou o peso de bagas (+4,6%) sem elevar o diâmetro, resultando em bagas mais densas que em T. Entretanto, na CV estas mesmas características foram reduzidas numa proporção média de 5,5%, em relação a T. No mosto, CT e CV proporcionaram uma elevação do °Brix (23,0 e 22,3) e diminuição da acidez total (65,5 e 61,5 meq.L<sup>-1</sup>), em relação a T (21,9 e 76,0). As coberturas também aumentaram os taninos (+53,0%) e antocianas (+13,8%) das uvas, principalmente em CV. Nos vinhos, CT e CV, comparados a T, tiveram significativo incremento de álcool (6,2% e 3,8%) e antocianas totais (19% e 18%), respectivamente. Não houve efeito significativo sobre o pH e acidez total dos vinhos. Os resultados obtidos referem-se a, apenas, uma safra e, portanto, merecem uma continuidade de avaliações antes de serem definidas as reais vantagens dos tratamentos com cobertura.

Instituição de fomento: Macroprograma/Embrapa, FAPERGS e CNPq.

Palavras-chave: viticultura; sistema de cultivo; proteção hídrica.

<sup>1</sup> Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, 95700-000, Bento Gonçalves, RS, Brasil.

<sup>2</sup> IC/FAPERGS, estudante de Viticultura e Enologia, CEFET, Bento Gonçalves, RS, Brasil.

<sup>3</sup> IC/CNPq, estudante de Viticultura e Enologia, CEFET, Bento Gonçalves, RS, Brasil.

## Repoda da videira após granizo de primavera e sua influência na safra subsequente

Francisco Mandelli<sup>1</sup> (mandelli@cnpuv.embrapa.br); Flávio Bello Fialho<sup>1</sup> (bello@cnpuv.embrapa.br)

Objetivou-se estudar o efeito da repoda da videira efetuada após o granizo ocorrido em 9 de outubro de 1997 em Bento Gonçalves, classificado como de intensidade forte, bem como a sua repercussão na safra de 1999. O estudo foi realizado em vinhedos em plena produção das cultivares Cabernet Franc e Merlot, conduzidos em latada. Uma semana após o granizo realizou-se os tratamentos – T1: Testemunha (sem poda); T2: Poda logo abaixo dos ferimentos; T3: Poda de todos os brotos a 2 gemas; T4: Eliminação das varas e poda dos brotos dos esporões como em T2; T5: Eliminação das varas e poda dos esporões a 2 gemas. Foram avaliadas, em 1998, a produção e o peso da poda e, em 1999, a produção. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso e as médias foram comparadas pelo teste Tukey. Os resultados de 1998 mostraram que os tratamentos T1 e T2 apresentaram produções superiores aos demais. Não houve diferença entre tratamentos no peso da poda nem na produção da safra de 1999, tampouco na soma das produções das duas safras. Os resultados mostraram que as videiras que não foram podadas apresentaram maior produção e que ocorreu recuperação do potencial produtivo na safra seguinte. Sugere-se, para vinhedos em plena produção, que o viticultor não efetue uma poda radical após a ocorrência de granizo, já que poderá obter alguma produção naquela safra. Entretanto, para que isso ocorra, não se pode descuidar dos cuidados fitossanitários, visando proteger os ferimentos ocasionados pelo granizo.

Instituição de fomento: Embrapa Uva e Vinho.

Palavras-chave: Granizo de primavera; Cabernet Franc e Merlot; Produção de uvas.

<sup>1</sup> Embrapa Uva e Vinho.