

## **<sup>2</sup> Influência do herbicida glifosato sobre o desenvolvimento de videiras**

*Rodrigo De Nardin<sup>1</sup>; Paula Guerra Schenato<sup>2</sup>; Daniela Minozzo<sup>1</sup>; Lucas da Ressurreição Garrido<sup>3</sup>*

O herbicida glifosato possibilita um controle eficaz de plantas daninhas em muitos cultivos, inclusive em vinhedos. Entretanto, se for aplicado de forma inadequada, pode prejudicar as culturas de interesse econômico. O objetivo do trabalho foi determinar a influência do glifosato sobre o desenvolvimento de videiras. Foram usadas videiras da cultivar Cabernet Sauvignon, cultivadas em vasos contendo solo não esterilizado, onde foram aplicadas as doses de glifosato: 0; 1,5; 3; 6; e 12 L.ha<sup>-1</sup>. A dose comercial do produto é de 3 L.ha<sup>-1</sup>. O herbicida foi diluído em 100 mL de água e aplicado na superfície do solo. Durante 62 dias, semanalmente, foram avaliados o número de gemas brotadas e o crescimento dos ramos. O experimento seguiu delineamento inteiramente casualizado, com 5 repetições. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey (5%). Os resultados mostraram que as videiras tratadas com a dose comercial não sofreram influência da aplicação do herbicida. Apenas as plantas tratadas com a dose quatro vezes superior à comercial (12 L.ha<sup>-1</sup>) apresentaram um crescimento superior às testemunhas e maior número de gemas brotadas. Estes resultados mostram que o uso inadequado do herbicida glifosato pode aumentar o dossel do vinhedo e, com isso, podem favorecer a incidência de podridões nos cachos. Entretanto, mais estudos serão conduzidos visando maior esclarecimento da ação do glifosato sobre as videiras.

<sup>1</sup> Estudante de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, UERGS. Estagiário da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, 95700-000 Bento Gonçalves, RS. rhodix@gmail.com; daniela-minozzo@uergs.edu.br

<sup>2</sup> Bióloga, Mestre em Fitotecnia/Fitopatologia. Estagiária da Embrapa Uva e Vinho. Bolsista CNPq. pgschenato@yahoo.com.br

<sup>3</sup> Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho. garrido@cnpv.embrapa.br