

## 29 Influência da temperatura e do período de molhamento na incidência de podridão amarga em bagas de uvas

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

A podridão amarga da videira, causada pelo fungo *Greeneria uvicola* (sinônimo *Melanconium fuligineum*), tem causado perdas de até 50% em vinhedos brasileiros. Entretanto, pouco tem sido estudado sobre a epidemiologia desta doença no Brasil. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da temperatura e do período de molhamento sobre a infecção de bagas de uva por *G. uvicola*. O trabalho foi realizado em ambiente controlado no Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. Bagas destacadas de uvas da cultivar Rubi foram desinfestadas e mergulhadas em suspensão conidial ( $10^6$  conídios.mL<sup>-1</sup>) de *G. uvicola* por cinco minutos. A incubação foi feita em câmara úmida, no escuro, com cinco temperaturas: 14, 18, 22, 26 e 30°C e seis períodos de molhamento: 6, 12, 18, 24, 30 e 48 h. Após cada período as bagas foram secadas gentilmente em papel toalha e mantidas em câmara seca por nove dias, a 26°C e 12 horas de fotoperíodo. O experimento seguiu delineamento inteiramente casualizado, com 30 repetições. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de regressão múltipla. Em todas as combinações de temperatura e período de molhamento se observou alta incidência de podridão amarga que variou de 53 a 93% de bagas infectadas. Os períodos de molhamento que mais favoreceram a infecção foram: 30 h para 30°C (83%); 48 h para 18, 22 e 26°C (80, 83 e 93%); e, 18 h para 14°C (88%). O resultado da análise de regressão múltipla mostrou que a temperatura ótima de infecção é de 26°C ( $R^2 = 0,9$ ).

<sup>1</sup> Bióloga, Mestre em Fitotecnia/Fitopatologia. Estagiária da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, 95700-000 Bento Gonçalves, RS. Bolsista do CNPq. pgschenato@yahoo.com.br

<sup>2</sup> Estudante de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, UERGS. Estagiário da Embrapa Uva e Vinho. daniela-minozzo@uergs.edu.br; rhodix@gmail.com

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