

Efeito da temperatura na produção de conídios e peritécios de *Neonectria ditissima* em ramos destacados de macieira

Rodolfo Mendes¹; Claudia Cardoso Nunes²; Faustina V. de Lima³; Vanderlei Candido da Silva⁴, Silvio André Meirelles Alves⁵

O cancro europeu das pomáceas, causada pelo fungo *Neonectria ditissima*, é uma doença que afeta as partes lenhosas das plantas. A principal característica da doença é a formação dos cancros que prejudicam a translocação de seiva e o crescimento vegetativo. São nesses cancros que há a formação de novos propágulos do fungo. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito da temperatura na produção de conídios e peritécios. Para isso foram selecionados 25 ramos que apresentavam aproximadamente o mesmo tamanho de lesão. Esses ramos foram mantidos nas temperaturas de 5, 10, 15, 20, 25 C por 28 dias. Nesse período foram feitas quatro avaliações da produção de conídios: no dia da coleta, aos 14, 21 e 28 dias. A determinação da produção de conídios foi feita lavando-se os ramos em equipamento de ultrassom por 3 minutos em 15 mL de água e, em seguida, procedendo-se a leitura em hemacitômetro. A avaliação de peritécios foi realizada aos 28 dias, contando-os diretamente com o auxílio de uma lupa. Após 28 dias houve menor produção de conídios na temperatura de 5°C. Na temperatura de 15°C foi determinada a maior produção de conídios e peritécios. Recomenda-se a utilização da temperatura de 15°C para a produção de inóculo em laboratório para ser usado em inoculações controladas. Como medida de controle da doença deve-se evitar a manutenção de ramos infectados no pomar.

¹ Graduando em Agronomia, UCS, Vacaria, RS. Bolsista Fapergs. E-mail: rodolfo1366@hotmail.com

² Mestranda em Produção Vegetal, CAV-UDESC, Lages, SC. Estagiária da Embrapa Uva e Vinho. Bolsista Capes. E-mail: cldc.nunes@gmail.com

³ Assistente da Embrapa Uva e Vinho, Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado, Rodovia BR 285, Km 115, 95200-000 Vacaria, RS. E-mail: faustina.lima@embrapa.br

⁴ Técnico da Embrapa Uva e Vinho - EFCT. E-mail: vanderlei.silva@embrapa.br

⁵ Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho - EFCT. E-mail: silvio.alves@embrapa.br