

Levantamento de fungos associados ao declínio e morte de videiras em mudas comerciais

Sabrina Lerin¹; Júlio César Tonello²; Maíke Rosa De Oliveira²; Marcus André Kurtz Almança³; Daniel Santos Grohs⁴; Marcos Botton⁵; José Carlos Fachinello⁶

O declínio e morte de videiras é um problema em nível mundial e que vem se agravando também no Brasil. No Rio Grande do Sul, muitos vinhedos já foram eliminados e renovados com mudas feitas na própria propriedade ou adquiridas em viveiros. No entanto, essas mudas apesar de aparente qualidade fisiológica e fitossanitária, podem ser mais uma forma de dispersão desses fungos, visto que, sintomas da presença dos fungos causadores de doenças de tronco podem não ser perceptíveis externa e internamente na muda. Mudas de Chardonnay e Bordô ambas enxertadas sobre porta-enxerto Paulsen 1103, com e sem tratamento de água quente à 50°C por 30 minutos, provenientes de três viveiros comerciais de Bento Gonçalves, Garibaldi e Vacaria, foram avaliadas quanto à presença de sintomas internos e de fungos associados ao declínio e morte de videiras. Secções de 1 a 2 cm do colo, porta-enxerto, ponto de enxertia e copa foram retiradas das estacas, fotografadas e separadas para isolamento. As secções passaram por assepsia e pequenos fragmentos de cada um dos pontos foram retirados e colocados em placas de Petri contendo meio BDA, incubados à 25°C, com fotoperíodo de 12 horas claro/escuro. Todas as mudas, independente da procedência, apresentaram sintomas internos, como escurecimento e pontuações nos pontos de isolamentos. Foram identificados morfologicamente diferentes percentuais de espécies pertencentes aos gêneros *Cylindrocarpon* spp., *Botryosphaeria* spp., *Phaeoacremonium* spp. e *Phaeoconiella chlamydospora*, assim como diferentes valores de redução de incidência dos mesmos para cada viveiro.

Apoio Financeiro: Embrapa Uva e Vinho, IFRS–BG, Bolsa de Doutorado Capes.

¹ Doutoranda, UFPel, Câmpus Universitário, s/n, CEP 96900-010, Capão do Leão, RS. E-mail: sabrinalerin@gmail.com

² Alunos, IFRS, Av. Osvaldo Aranha, 540, CEP 95700-206, Bento Gonçalves, RS. E-mail: julio.c.tonello@gmail.com, mayckrosa@hotmail.com

³ Professor, IFRS, Av. Osvaldo Aranha, 540, CEP 95700-206, Bento Gonçalves, RS. E-mail: marcus.almanca@bento.ifrs.edu.br

⁴ Analista, Embrapa Uva e Vinho, 515, CEP 95701-008, Bento Gonçalves, RS. E-mail: daniel.grohs@embrapa.br

⁵ Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho, 515, CEP 95701-008, Bento Gonçalves, RS. E-mail: marcos.botton@embrapa.br

⁶ Professor, UFPel, Câmpus Universitário, s/n, CEP 96160-000, Capão do Leão, RS. E-mail: jfachi@ufpel.edu.br