

Levantamento de fungos associados ao declínio e morte de videiras no Oeste de Santa Catarina

Eliane R. de Andrade¹; Marco A. Dal Bó¹

¹Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina/Estação Experimental de Videira, CEP 89.564-506, Videira, SC. e-mail: eandrade@epagri.sc.gov.br

Um dos desafios mais persistentes dos viticultores em Santa Catarina é a ocorrência do declínio e morte de videiras (DMV), que causa o enfraquecimento progressivo da planta afetada, podendo levá-la à morte. O DMV envolve uma série de fatores, destacando-se entre eles os fungos causadores de podridão de raízes, podridão descendente e morte dos ramos e da doença de petri (chocolate). Dentre os fungos já identificados onde o DMV ocorre destacam-se o *Cylindrocarpon* spp. (pé-preto), o *Phaeoacremonium* spp. (doença de petri ou chocolate) e *Botryosphaeria* spp. (podridão descendente e morte de ramos), dentre outros patógenos. Objetivando avaliar a incidência de fungos causadores de DMV em vinhedos localizados no Oeste de SC, foi realizado um levantamento em novembro de 2021. Coletou-se 28 amostras de videira com sintomas de DMV (raízes, troncos e/ou folhas), sendo 21 na região de Chapecó/Xanxerê e sete na região de São Miguel do Oeste/Palmitos. O isolamento dos fungos foi em BDA e após o crescimento fúngico identificou-se morfologicamente os gêneros dos patógenos isolados com base em chaves de classificação, microscopia e bibliografias. A incidência média dos patógenos identificados nas amostras em percentagem (%) foram as seguintes: *Botryosphaeria* spp. (23,40), *Phaeoacremonium* spp. (13,66), *Cylindrocarpon* spp. (10,27) e outros fungos causadores de podridão de madeira (10,27), respectivamente. Os resultados obtidos mostraram uma predominância de fungos causadores de podridão e morte descendente de ramos e de chocolate quando comparado com a ocorrência de fungos causadores de podridão de raízes no Oeste de SC. A identificação desses fungos permitirá a adoção de estratégias visando o controle adequado do declínio nos vinhedos localizados nessa região do Estado.

Palavras-chave: *Botryosphaeria* spp., *Phaeoacremonium* spp., incidência.