

NEMATOFAUNA ASSOCIADA A VINHEDOS EM DECLÍNIO NO ESTADO DE SANTA CATARINA. Nematode community associated to decline vineyards in Santa Catarina state. Silva, W.R.¹; Calsin, C.P.M.¹; Correia, S.G.¹; Manske, G.M.²; Menezes-Netto, A.³; Gomes, C.B.⁴. ¹PPGFs/UFPel, Pelotas-RS. ²URI, Santo Ângelo-RS. ³Epagri, Videira-SC. ⁴Embrapa Clima Temperado, Pelotas-RS. E-mail: wellington.srodrigues@hotmail.com. Apoio: CAPES.

O declínio e morte da videira (DMV) é um dos principais problemas da região Sul do Brasil. De etiologia complexa, o DMV tem sido relacionado a fatores bióticos e abióticos, dentre esses, os fitonematoides. Diante disso, teve-se por objetivo no presente trabalho, prospectar a nematofauna associada a vinhedos com sintomas de DMV em Santa Catarina. Foram realizadas coletas de solo em pomares com plantas sintomáticas de três municípios: Videira, Pinheiro Preto e Tangará. A seguir, as amostras foram processadas para identificação e estimativa das populações de nematoídes por 250 cm³ de solo. Nos pomares dos municípios de Videira e Tangará, foram detectados seis gêneros de nematoídes associados às plantas sintomáticas: *Helicotylenchus*, *Pratylenchus*, *Tylenchus*, *Mesocriconema*, *Hemicycliophora* e *Paratrichodorus*; e, no pomar do município de Pinheiro Preto, os gêneros *Helicotylenchus*, *Pratylenchus*, *Mesocriconema* e *Xiphinema*, cujos níveis populacionais mais elevados foram observados nos dois primeiros gêneros. Posteriormente, os fitonematoides de maior importância para a videira (*Pratylenchus* e *Mesocriconema*) foram separados dos demais (n=10-20) e fotografados com uma câmera de vídeo acoplada ao microscópio de luz, nas objetivas de 10X, 20X e 40X e objetiva de imersão de 100X para mensuração, utilizando o Software LAS Core. Após análise dos dados morfológicos e morfométricos, foram identificadas duas espécies de *Pratylenchus* nos três pomares, *P. brachyurus* e *P. zaeae*, com prevalência da primeira. Quanto ao gênero *Mesocriconema*, apenas a espécie *M. xenoplax* foi detectada.