

19 - LEVANTAMENTO DA NEMATOFAUNA EM VINHEDOS DA SERRA GAÚCHA COM SINTOMAS DE DECLÍNIO. SURVEY OF THE NEMATOFAUNA IN VINEYARDS GAÚCHA SAW WITH SYMPTOMS OF DECLINE. Kuhn, P.R.¹; Kulczynski, S.M.¹; Gomes, C.B.²; Bellé, C.²; Kirsch, V.G.¹. ¹PPGAAA Universidade Federal de Santa Maria, Frederico Westphalen-RS. ²Embrapa Clima Temperado, Pelotas-RS. Email: vanessa_gk@hotmail.com

Diferentes espécies de fitonematoides afetam o desenvolvimento de diversas frutíferas de clima subtropical e temperado, causando perdas na produção. Diante desse fato, objetivou-se nesse estudo, realizar um levantamento nematológico em vinhedos da Serra Gaúcha que apresentavam sintomas de declínio, identificar as espécies dos gêneros *Meloidogyne* e *Mesocriconema* de populações dos vinhedos e *Mesocriconema* de uma população de um pomar de pessegueiro associada à morte-precoce. As coletas de solo foram realizadas em nove vinhedos nos municípios de Caxias do Sul, Pinto Bandeira, Antônio Prado, Veranópolis e Flores da Cunha. Foi realizada a identificação e quantificação dos gêneros dos nematoides encontrados em cada vinhedo, bem como a caracterização bioquímica pela técnica de eletroforese para o gênero *Meloidogyne* e a caracterização morfológica para identificação das espécies do gênero *Mesocriconema* de três vinhedos e de uma população de pessegueiro. Os gêneros identificados nos vinhedos foram: *Mesocriconema*; *Ogma*; *Meloidogyne*; *Paratrichodorus*; *Helicotylenchus*; *Xiphinema*; *Pratylenchus*; *Hemicicliophora* e nematoides de vida-livre. O gênero *Mesocriconema* foi o que se apresentou em maior densidade populacional (56,66 a 363,33/100cm³ solo) seguido por *Meloidogyne* (106,66 a 183,33/100cm³ solo). Através da caracterização bioquímica foram identificadas as espécies *Meloidogyne javanica* (Est J3), *M. incognita* (Est I2), *M. arenaria* (Est A2) e *M. hapla* (Est H1). Nos pomares de videira e de pessegueiro foi identificado *Mesocriconema xenoplax*.

20 - IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE NEMATOIDES ECTOPARASITICAS DA CANA-DE-AÇÚCAR EM PERNAMBUCO, BRASIL. SPECIES IDENTIFICATION OF ECTOPARASITIC NEMATODES ASSOCIATED WITH SUGARCANE IN PERNAMBUCO, BRAZIL. Silva, J.V.C.L.¹; Cares, J.E.²; Moura, R.M.¹. ¹Universidade Federal de Pernambuco, Centro Acadêmico de Vitória, Pós-Graduação em Saúde Humana e Meio Ambiente, Vitória de Santo Antão, PE; ²Universidade de Brasília, Departamento de Fitopatologia, Brasília, DF. Email: julivcls@yahoo.com.br. Apoio: FACEPE/CNPq.

Por ser comum a ocorrência de altos níveis populacionais de nematoides ectoparasitas em canaviais da região Nordeste, a pesquisa objetivou identificar, por meio de dados morfológicos e morfométricos, as espécies dos gêneros mais frequentemente associados à cana-de-açúcar: *Helicotylenchus*, *Mesocriconema*, *Trichodorus* e *Paratrichodorus*. Estes nematoides são predominantes nos campos de pesquisa da Estação Experimental de Cana-de-Açúcar de Carpina, Pernambuco. A Estação possui 42 talhões com áreas variando de 1 a 16 hectares. As populações dos nematoides foram obtidas de amostras compostas de solo, coletadas nos talhões da Estação, considerados os mais infestados por fitonematoides, por meio de estudo prévio. Os nematoides foram extraídos através da técnica de flutuação-sedimentação-peneiramento, associada à separação dos