

**FITONEMATOIDES ASSOCIADOS À CULTURA DE SOJA NA REGIÃO SERRANA DO ESTADO DE SANTA CATARINA, BRASIL.** Phytonematodes associated to soybean fields in mountain region of Santa Catarina State, Brazil. YANEZ, L.A.M.<sup>1</sup>; GOMES, C.B.<sup>2</sup>; DALLAGNOL, L.J., BELLÉ, C., ARAÚJO-FILHO, J.V.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade, Universidade Federal de Pelotas, Capão do Leão, RS. <sup>2</sup>Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS. E-mail: alejandroyanez91@yahoo.com  
Apoio: EMBRAPA/CNPq

A soja é a principal cultura agrícola do Brasil, expandindo-se consideravelmente em estados do Sul do Brasil, tais como Santa Catarina. Todavia, informações acerca de alguns fatores limitantes, mormente nematoides, em Santa Catarina praticamente inexistem até o momento. Em face deste cenário, realizou-se um levantamento preliminar de fitonematoides associados à cultura de soja em quatro municípios (Campo Belo do Sul, São José do Cerrito, Curitibanos, Campos Novos) de Santa Catarina. Foram coletadas 29 amostras (solo e raízes) e, a seguir, espécimes foram obtidos pelo método de Jenkins (1964) (solo) e Coolen & D'Herde (1972) (raízes). A quantificação dos exemplares foi efetuada com auxílio da lâmina de Peters, sob microscópio óptico. No solo, os gêneros encontrados foram: *Pratylenchus* (3,44%), *Helicotylenchus* (79,31%), *Tylenchus* (3,44%), *Xiphinema* (24,13%) e *Mesocriconema* (10,34%). Nas raízes, os gêneros encontrados foram: *Helicotylenchus* (41,37%), e *Pratylenchus* (34,48%). Em relação as densidades médias observadas no solo, o gênero *Helicotylenchus* apresentou os maiores valores médios (422/250 ml) (0 - 1900), seguido por *Xiphinema* (16/250 ml) (0 - 100), *Mesocriconema* (7/250 ml) (0 - 100), *Pratylenchus* (2/250 ml) (0 - 50) e *Tylenchus* (2/250 ml) (0 - 100). Nas raízes, a maior densidade foi observada para *Pratylenchus* (331/10 g) (0 - 500), seguido de *Helicotylenchus* (124/10 g) (0 - 350). Coletivamente, estes resultados vêm sugerir que, apesar da não ocorrência de danos evidentes, estratégias direcionadas ao manejo de fitonematoides devem ser adotadas na região, sobretudo pela presença de morfotipos similares a *P. brachyurus* e níveis populacionais elevados de *Helicotylenchus*.

Palavras-chave: levantamento; Santa Catarina; fitonematoides; soja.