

**FITONEMATOIDES ASSOCIADOS A CULTURA DA SOJA NO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.** Phytonematodes associated to soybean fields in the Rio Grande do Sul State, Brazil. YANEZ L.A.M.<sup>1</sup>; GOMES, C.B.<sup>2</sup>; DALLAGNOL, L.J., BELLÉ, C., ARAUJO-FILHO, J.V.A.<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: CNPq/EMBRAPA/IRGA/PLANTECNICA

A soja é a principal cultura do Rio Grande do Sul. Nas últimas décadas, a cultura da soja tem sido afetada por fitonematoides em diversas regiões do Brasil, acarretando em perdas elevadas. A despeito disso, informações acerca de sua distribuição no Rio Grande do Sul são exíguas. Dessa forma, objetivou-se neste estudo: realizar um levantamento de nematoides associados a cultura da soja no estado do Rio Grande do Sul. Para isto, foram coletadas 52 amostras (solo e raiz) de diferentes municípios e, posteriormente, os espécimes foram obtidos pelos métodos de Jenkins (1964) (solo) e Coolen & D'Herde (1972) (raiz). A quantificação dos exemplares foi efetuada com auxílio da lâmina de Peters, sob microscópio óptico. Os gêneros encontrados nas amostras de solo foram: *Meloidogyne* (36,52%), *Pratylenchus* (38,46%), *Helicotylenchus* (94,23%), *Tylenchus* (46,15%), *Xiphinema* (42,30%), *Mesocriconema* (21,15%), *Rotylenchus* (13,46%), *Hemicycliophora* (1,92%), *Discocriconemella* (1,92%) e *Tylenchorhynchus* (1,92%); nas amostras de raízes foram encontrados: *Meloidogyne* (34,61%), *Pratylenchus* (50%), *Helicotylenchus* (67,30%), *Tylenchus* (3,84%), *Xiphinema* (1,92%), *Mesocriconema* (5,76%), *Rotylenchus* (9,61%) e *Discocriconemella* (1,92%). No solo, o gênero *Helicotylenchus* apresentou a maior densidade média (1609/250 cm<sup>3</sup>) (0 - 9150), seguido por *Meloidogyne* (1184/250 cm<sup>3</sup>) (0 - 19250). Nas raízes a maior densidade foi observada para *Meloidogyne* (1490/10 g) (0 - 14700), seguido de *Helicotylenchus* (490/10 g) (0 - 1750) e *Pratylenchus* (382/10 g) (0 - 4300). Entre as espécies de *Meloidogyne* caracterizadas até o momento, foram identificadas: *M. javanica* (Est J3) (81,81%), *M. javanica* (Est J2a) (9,09%) e *M. arenaria* (Est A2) (9,09%). Os resultados obtidos neste estudo são importantes por causa da escassez de informações relacionadas à ocorrência de nematoides na cultura de soja em Rio Grande do Sul.

Palavras-chave: fitonematoides; levantamentos; soja; Rio Grande do Sul.