

LEVANTAMENTO POPULACIONAL DE FITONEMATOIDES NA CULTURA DA SOJA NO PLANALTO MÉDIO DO RIO GRANDE DO SUL. Population survey of phytonematodes in soybean crop in the middle plateau of Rio Grande do Sul. GHISSI-MAZZETTI, V.C.¹; DEUNER, C.C.²; DEUNER, E.²; BARBER, B.M.²; CAMERA, J.N.³. ¹CropSolutions, São Gabriel do Oeste, MS. ²Programa de Pós-Graduação em Fitopatologia, Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS. ³Universidade de Cruz Alta, Cruz Alta, RS. E-mail: valeria@croptionsolutions.agr.br

O objetivo desse trabalho foi de determinar e quantificar os principais fitonematoides presentes em lavouras de soja no Rio Grande do Sul, além de estimar o nível populacional em que os mesmos se encontram. Para isso, foram recebidas amostras de solo e raízes de plantas de soja de 154 municípios do Planalto Médio do Rio Grande do Sul, nos anos de 2014 a 2016. Após o recebimento e cadastramento das amostras, procedeu-se a extração dos nematoides, identificação e quantificação dos nematoides presentes em cada amostra. De posse desses dados, determinou-se a frequência absoluta (FA), frequência relativa (FR), densidade absoluta (DA) e densidade relativa (DR) de cada gênero de nematoide, além do nível populacional médio deles nos municípios. Os principais gêneros de nematoides encontrados foram *Meloidogyne* (presente em 7,5% das amostras), *Pratylenchus* (6,2%), *Heterodera* (4,3%), *Rotylenchulus* (1,6%) e *Helicotylenchus* (22,9%). Dentre os nematoides encontrados nas amostras, não foi possível identificar a espécie de *Meloidogyne*, mas para *Pratylenchus* identificou-se duas espécies, *P. brachyurus* e *P. zaeae*. Além desses dois gêneros, outros foram encontradas, dentre eles *Heterodera glycines*, *Rotylenchulus reniformis* e *Helicotylenchus dihystra*. O nematoide mais frequentemente encontrado nos municípios foi *H. dihystra*, sendo que, em relação ao nível populacional, *Meloidogyne* spp. destaca-se por apresentar os maiores níveis nos municípios nos três anos de avaliação.

Palavras-chave: Nível populacional; *Meloidogyne*; *Pratylenchus*; *Heterodera*.