

**INCIDÊNCIA DE FITONEMATOIDES NA REGIÃO DE OURINHOS – SP DE 2011 a 2018.** Incidence of phytonematoides in the region of Ourinhos – SP 2011 - 2018. Viganó, M.E.<sup>1</sup>; Prado, T.C.<sup>1</sup>; Otoboni, C.E.M.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>UNIFIO, Centro Universitário das Faculdades Integradas de Ourinhos, Ourinhos, SP. E-mail: [dudda\\_vigano@hotmail.com](mailto:dudda_vigano@hotmail.com).

Determinar a distribuição e identificação populacional de nematoides em determinadas regiões, possibilita o estudo para medidas preventivas de controle da população. O levantamento populacional de nematoides na região de Ourinhos-SP teve como objetivo realizar a identificação e distribuição de fitonematoides presentes na região. O levantamento foi realizado no Laboratório de Solos do Centro Universitário Faculdades Integradas de Ourinhos, por meio de análises de solo e raiz enviadas ao laboratório entre os anos de 2011 a 2018, totalizando 226 amostras com resultado positivo para presença de fitonematoides, distribuídas em dezenove municípios em um raio de 100 km da cidade de Ourinhos, abrangendo o sudoeste do estado de São Paulo e norte do Paraná. A metodologia de avaliação compreendeu a coleta de 100 mL de solo e 10 g raiz de diferentes culturas com sintomas de presença de nematoides e encaminhadas ao laboratório para processamento, leitura das amostras e identificação de gêneros. As análises foram submetidas ao processo de peneiramento e centrifugação. Das 226 amostras analisadas, 79% confirmou a presença de *Helicotylenchus* spp., 73% de *Pratylenchus*, 72,12% de *Meloidogyne* spp., 38,05% de *Rotylenchulus* spp., 20,80% de *Trichodorus* spp. e 78,32% das amostras apresentaram outros gêneros de fitonematoides (*Aphelenchoides*, *Tylenchus*, *Heterodera*, *Hemicycliophora*, *Tylenchorhynchus*, *Mesocriconema*, *Xiphinema*, *Hoplolaimus*, *Sphelenchoides*, *Scutellonema*, *Radopholus* e *Paratrichodorus*). Concluiu-se que os gêneros de fitonematoides *Helicotylenchus* spp., *Pratylenchus* spp. e *Meloidogyne* spp. ocorrem em maior incidência em todos os municípios da região de Ourinhos-SP.