

## RESUMO 22

**PROSPECÇÃO DE NEMATOIDES EM HORTAS DO MUNICÍPIO DE PETROLINA-PE.** EXPLORATION OF PLANT PARASITIC NEMATODES IN GARDENS OF PETROLINA, PERNAMBUCO STATE, BRAZIL. Silva, G.S.P.<sup>1</sup>; Barrozo, K.A.<sup>2</sup>; Silva, M S.<sup>3</sup>; Peixoto, A.R.<sup>4</sup>; Moura, N.R.<sup>5</sup> Castro, J.M.C.<sup>6</sup>. <sup>1</sup>Graduação em Agronomia, Universidade Estadual da Bahia - UNEB, Juazeiro, BA; <sup>2</sup>Pós-Graduação, Horticultura Irrigada, UNEB, Juazeiro, BA; <sup>3</sup>Doutorado em Nematologia, UFRPE, Recife, PE; <sup>4</sup>Professor, UNEB, Juazeiro, BA; <sup>5</sup>Graduação em Ciências Biológicas, Universidade de Pernambuco, Petrolina, PE; <sup>6</sup>Embrapa Semiárido, Petrolina, PE. E-mail: gabippinto@gmail.com

Os nematoides parasitam as raízes das plantas, comprometem a absorção de água e nutrientes e a produção das culturas, resultando em prejuízos ao produtor. Assim, o objetivo desse trabalho foi realizar a prospecção de fitonematoides em hortas comunitárias localizadas no Município de Petrolina, PE. As amostras compostas, incluindo solo e raízes, inclusive com sintomas de meloidoginose, foram coletadas em 25 canteiros de alface, coentro, couve, rúcula, salsa e tomateiro de cinco hortas. Cada amostra composta e homogênea, com cerca de 600 g de solo e 100 g de raízes, foi obtida à profundidade de 10-20 cm. Após a coleta, as amostras foram acondicionadas em sacos plásticos e transportadas para o Laboratório de Fitonematologia da Embrapa Semiárido. Os nematoides foram extraídos do solo pelo método da flotação centrífuga em solução de sacarose e, posteriormente, foi realizada a identificação e quantificação dos gêneros presentes. Para identificação de *Meloidogyne* spp., foi realizada a eletroforese em gel de poliacrilamida para revelação de esterase. No solo, houve predominância de *Helicotylenchus* sp. (85%), *Meloidogyne* spp. (13,2%), *Mesocriconema* sp. (6%) e *Rotylenchus* sp. (6%). Dos nematoides-das-galhas, a predominância foi de *M. incognita* (60%), mas também foram encontradas *M. arenaria* (20%) e *M. javanica* (20%). Em nenhuma das amostras, foi encontrado *M. enterolobii*.

**Apoio:** Embrapa; UNEB.