

**Nematoides fitoparasitas associados à cultura da cenoura nas principais regiões produtoras da Bahia e Minas Gerais.** Rodrigues, CS<sup>1</sup>. Pinheiro, JB<sup>2</sup>. Cares, JE<sup>1</sup>. Carvalho ADF<sup>2</sup>. Castañeda, NEN<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil; <sup>2</sup>Embrapa Hortaliças, Brasília, DF, Brasil. E-mail: [cecilia.agronomia@gmail.com](mailto:cecilia.agronomia@gmail.com). *Plant parasitic nematodes associated with carrot crop in major growing regions of Bahia and Minas Gerais States.*

A cenoura é uma importante hortaliça, tanto para o processamento industrial como para a comercialização *in natura*. A produção dessa hortaliça pode ser severamente afetada pela infecção de nematoides fitoparasitas, sendo que mais de 90 espécies de nematoides já foram associadas à cultura. O objetivo do trabalho foi realizar levantamento de nematoides fitoparasitas associados à cultura da cenoura, em duas das principais regiões produtoras do Brasil. As amostras de solo foram coletadas em campos de cenoura das regiões de Irecê, BA e São Gotardo, MG. Ao todo, foram coletadas 65 amostras compostas em ambas as regiões. Para a extração dos nematoides do solo, utilizou-se o método de flutuação-sedimentação-peneiramento. Após a extração, os nematoides de cada amostra foram mortos, fixados, infiltrados com glicerina, montados em lâminas de forma permanente e identificados ao microscópio óptico. As análises revelaram a presença de seis gêneros de nematoides fitoparasitas associados à cultura da cenoura. Os gêneros *Helicotylenchus* (64%) *Meloidogyne* (40%) e *Rotylenchulus* (14%) foram comuns às amostras das duas regiões. Já *Pratylenchus* (12,5%) e *Tylenchorhynchus* (1,5%) foram identificados apenas em amostras da região de Irecê, enquanto que os gêneros *Scutellonema* (1,5%) e *Criconemoides* (1,5%) só foram encontrados nas amostras de São Gotardo. De forma geral, esses resultados demonstram que é possível planejar um manejo mais eficiente de forma a evitar que esses nematoides fitoparasitas causem danos mais profundos à cultura da cenoura.

**Palavras-chaves:** *Daucus carota* L., *Helicotylenchus* sp. *Meloidogyne* sp.