

**LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES DE *Meloidogyne* ASSOCIADAS A CULTIVOS DE CENOURA NO DISTRITO FEDERAL E EM CRISTALINA (GO).** Survey of *Meloidogyne* species associated with carrot crops in Federal District and Cristalina (GO). Rodrigues, C.S.<sup>1</sup>; Cares, J.E.<sup>1</sup>; Pinheiro, J.B.<sup>2</sup>; Carvalho, A.D.F.<sup>2</sup>. <sup>1</sup>UnB, Brasília, DF. <sup>2</sup>Embrapa Hortaliças, Gama, DF. E-mail:cecilia.agronomia@gmail.com

A cenoura (*Daucus carota* L.) é uma das cinco principais hortaliças consumidas no Brasil. A produção desta hortaliça enfrenta limitações devido à infecção por nematoides do gênero *Meloidogyne*. O objetivo do trabalho foi identificar as espécies de *Meloidogyne* predominantemente associadas com a cultura da cenoura em áreas produtoras do Distrito Federal e Cristalina (GO), no período de janeiro a fevereiro de 2017. Amostras compostas de solo foram coletadas em plantios de cenouras nas localidades de Brazlândia, Gama, Núcleo Rural Boa Esperança (Ceilândia), Alto Rodeador (Brazlândia), Taguatinga, Samambaia (DF) e Cristalina (GO). Ao todo foram coletadas 32 amostras compostas, 22 amostras no Distrito Federal e dez em Cristalina (GO). Cerca de 1 litro de solo das amostras coletadas foram colocadas em sacos plásticos contendo 1 litro de solo autoclavado para posterior plantio de uma muda de tomate cv. Santa Cruz em cada saco para a multiplicação do nematoide das galhas. A identificação das espécies de *Meloidogyne* foi realizada por meio da técnica de eletroforese de isoenzimas (fenótipos de esterase). Foram identificadas as espécies *M. javanica* e *M. incognita*, sendo a primeira predominante nas áreas amostradas de cultivo de cenoura do Distrito Federal e Cristalina (GO).