

**76. DETECÇÃO DE *Meloidogyne enterolobii* EM MUDAS DE GOIABEIRA** [DETECTION OF *Meloidogyne enterolobii* IN GUAVA SEEDLINGS]. Castro, J.M.C.<sup>1</sup>; Santana, T.A.S.<sup>2\*</sup>; Siqueira, S.V.C.<sup>2\*\*</sup>; Novaes, P.A.R.<sup>2,3\*</sup>; Lima, R.G.<sup>2\*</sup>. <sup>1</sup>Embrapa Semiárido, BR 428, km 152, CEP 56302-970. <sup>2</sup>Estagiários, Graduandos em \*Ciências Biológicas, Univ. de Pernambuco, BR 203, km 2, S/N, Campus Universitário, Vila Eduardo, 56300-000. \*\*Agronomia, Univ. Fed. do Vale do São Francisco, Av. José de Sá Maniçoba, S/N, 56304-205, Petrolina, PE. e-mail: jose.mauro@cpatsa.embrapa.br. <sup>3</sup>Bol-sista PIBIC/CNPq.

No Brasil, a meloidoginose na goiabeira vem ocorrendo desde 1989. No início, a causa foi atribuída a *M. incognita* raça 2, em seguida, ao nematoide identificado como *M. enterolobi* (= *M. mayaguensis*). Este já foi detectado em 18 estados brasileiros e, no Ceará, Piauí, Paraíba, Mato Grosso do Sul, Goiás e Tocantins, as mudas são apontadas como meio de sua introdução e, ou disseminação. Em levantamento de *Meloidogyne* spp. em viveiros de mudas

de goiabeira em Petrolina (PE) e Juazeiro (BA), galhas foram observadas em raízes de mudas produzidas em três dos quatro viveiros de Juazeiro. Em mudas de um dos 14 viveiros de Petrolina, observaram-se galhas radiculares, mas a espécie de *Meloidogyne* não foi identificada. Em outubro de 2009, mudas de goiabeira 'Paluma' formadas em substrato à base de solo foram recebidas para análise na Embrapa Semiárido e, desfeito o bloco de solo, galhas de diferentes tamanhos foram observadas. Fêmeas foram retiradas e, pela análise de esterase, *M. enterolobii* foi identificado (M2 - Rm 0,7; 0,9). Com essa detecção, ratifica-se o papel das mudas na disseminação do nematoide e espera-se despertar a atenção para a urgência de leis que regulamentem a comercialização e o trânsito de mudas de goiabeira. Apesar da disseminação de *M. enterolobii* no Brasil, várias localidades ainda são isentas dessa praga, devendo, assim, serem preservadas de sua entrada por meio do princípio da exclusão.