

Lima, F.S.O; Nogueira, S.R.; Tacaoca, C.M. FACTO, Campus de Ciências Agrárias e Ambientais, Laboratório de Nematologia. CEP. 77000-000. E-mail: fabia@catolica-to.edu.br.

O presente estudo teve por objetivo avaliar os danos causados por *Meloidogyne incognita* a mudas de abacaxi (*Ananas comosus*), variedade pérola. Foram desenvolvidos dois ensaios em casa de vegetação, em vasos de 2,0 litro contendo solo esterilizado. Em cada vaso foi transplantado uma muda de abacaxi obtida a partir da secção de caule. Aos trinta dias após o transplante das mudas, realizou-se a inoculação com diferentes níveis populacionais (0, 1.000, 2.500, 5.000 e 10.000 ovos e juvenis por planta) de *M. incognita*. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com cinco repetições. As populações do nematóide nas raízes e alguns parâmetros de crescimento das plantas foram avaliados aos 180 dias da inoculação. Verificou-se que a variedade pérola comportou-se como hospedeiro não favorável de *M. incognita*, pois, o fator reprodução foi zero em todos os tratamentos. Não houve diferenças estatísticas significativas quanto ao peso de raiz, altura de plantas e matéria seca. Estudos serão realizados para identificação da raça desta espécie.

75. OCORRÊNCIA DE *Meloidogyne enterolobii* NO MUNICÍPIO DE PICOS, PI. [OCCURRENCE OF *Meloidogyne enterolobii* IN THE COUNTY OF PICOS, PIAUÍ STATE, BRAZIL]. Sousa, A.D.^{1*}; Beserra Jr., J.E.A.²; Castro, J.M.C.³; Rêgo, T.J.S.¹; Farias, L.M.O.¹. ¹Estudantes, ²Professor da Universidade Estadual do Piauí, Campus Prof. Barros Araújo, 64600-000, Picos, PI. ³Embrapa Semiárido, BR 428, Km 152, C.P. 23, 56302-970, Petrolina, PE. e-mail: jose.mauro@cpatsa.embrapa.br. *Bolsista PIBIC/UESPI.

O município de Picos, localizado na região Centro-Sul do Piauí, tem sua economia baseada na cultura do caju e na produção de mel, mas a goiabeira, dentre outras culturas, vem sendo explorada em Picos e microrregião. Em 2005, no município de Parnaíba, no Norte do Estado, a goiabeira já havia despontado como alternativa economicamente viável, principalmente aos peque-

nos agricultores. Entretanto, no ano seguinte, *M. enterolobii* foi encontrado em goiabeiras da região. Em março de 2010, plantas sintomáticas, com idade variando de dois meses a 11 anos, foram observadas em pomares de Picos. Desde então, nove amostras já foram analisadas pela técnica da eletroforese de isoenzimas e o fenótipo de esterase encontrado (M2 - Rm: 0,7, 0,9) confirma a identificação de *M. enterolobii*. Devido à severidade da doença, vários produtores já têm abandonando seus pomares. Especula-se que, tanto no município de Parnaíba quanto no de Picos, a entrada do nematoide tenha ocorrido por mudas infectadas. Em vista disso, reforça-se que medidas de exclusão devam ser adotadas para evitar a introdução de *M. enterolobii* em áreas agrícolas do Piauí, isentas do patógeno, principalmente pelo maior controle do trânsito de mudas e conscientização dos produtores para que adquiram apenas mudas certificadas. Espera-se com isso permitir o avanço da cultura da goiabeira no estado e impedir que outras culturas suscetíveis ao nematoide sejam afetadas devido a sua disseminação.

76. DETECÇÃO DE *Meloidogyne enterolobii* EM MUDAS DE GOIABEIRA [DETECTION OF *Meloidogyne enterolobii* IN GUAVA SEEDLINGS]. Castro, J.M.C.¹; Santana, T.A.S.^{2*}; Siqueira, S.V.C.^{2**}; Novaes, P.A.R.^{2,3*}; Lima, R.G.^{2*}. ¹Embrapa Semiárido, BR 428, km 152, CEP 56302-970. ²Estagiários, 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. ³Bolista 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