

Primeiro relato de *Meloidogyne mayaguensis* em passiflora silvestre.

Silveira, Arlete¹; Martins, Pedro Luiz²; Santos, Jaime Maia²; Freitas, Jôsie Cloviane de Oliveira³; Souza, Margarete Magalhães¹.

¹Professoras da Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC) - Departamento de Ciências Agrárias e Ambientais (DCAA) e Departamento de Ciências Biológicas (DCB), Rod. Ilhéus-Itabuna, Km 16, CEP 45662-000, Ilhéus, BA, fone (73) 3680-5341, email: arletesilveira@uesc.br; ²Professores da Universidade Estadual Paulista (UNESP)/FCAV, Departamento de Fitossanidade, Jaboticabal; ³Apoio Técnico da UESC-DCB, Ilhéus, BA.

Os nematóides de galhas, do gênero *Meloidogyne*, estão entre as pragas que mais afetam as culturas de interesse agrônomo no Brasil. Espécies de nematóide das galhas relatados, até então, associadas à *Passiflora* no Brasil, são: *Meloidogyne arenaria*; *M. incognita* e *M. javanica*. Os fitonematóides do gênero *Meloidogyne*, principalmente *M. incognita* e *M. javanica*, têm ampla gama de hospedeiros entre as plantas invasoras e plantas comercialmente cultivadas e, estão entre os de maior importância econômica para diversas frutíferas brasileiras e flores ornamentais. *Passiflora misera* Kunth é uma espécie de pequeno porte, com flores brancas e folhas ornamentais, e que apresentava sintomas como folhas amareladas e muitas galhas nas raízes, não respondendo à adubação. Amostras de solo e raízes de *P. misera* foram encaminhadas para o Laboratório de Nematologia da Faculdade de Ciências Agrárias e Ambientais de Jaboticabal, SP - Universidade Estadual Paulista (UNESP/FCAV), das quais 100 cc de solo foram utilizados para extração de fitonematóides através de processamento de centrifugação e 10 g de raiz foram processadas em liquidificador por 20 seg associada à flotação centrífuga. Foram detectadas altas populações de *Meloidogyne mayaguensis*. Em amostras de solo foram detectados 280 nematóides, e em raízes, 2.560 nematóides e 20.480 ovos. Este fitonematóide tem sido relatado parasitando cultura da goiaba, pimentão, pimenta, melão, café, fumo, tomate, entre outros. Este é o primeiro relato de *M. mayaguensis* em *Passiflora misera*. Além deste fitonematóide, foram detectados *Helicotylenchus* sp. e *Rotylenchulus* sp. nesta espécie.

PALAVRAS-CHAVES

Passiflora misera; *Meloidogyne mayaguensis*; Planta ornamental.

APOIO FINANCEIRO: UESC, FAPESB e CNPq.