

Fitonematóides detectados em *Passiflora* spp.

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/FCAV, Departamento de Fitossanidade, Jaboticabal; ³Apoio Técnico da UESC-DCB, Ilhéus, BA.

Os fitonematóides são fatores limitantes para várias culturas, incluindo a cultura do maracujazeiro, devido ao seu potencial patogênico e por serem de difícil controle. A presença de doenças e de problemas fitossanitários, com destaque para as infecções causadas por fitonematóides, têm contribuído para reduzir a vida útil das lavouras. A produtividade de um pomar não ultrapassa mais de duas safras em uma mesma área. Este trabalho teve como objetivo detectar fitonematóides associados à *Passiflora* spp. em condições de telado. As plantas apresentavam-se amareladas, enfezadas, com queda de folhas e muitas galhas nas raízes, o que dificultava a absorção dos nutrientes e de água, favorecia a penetração de fungos e o apodrecimento destas, tendo como consequência a morte da planta. Os fitonematóides relatados como mais prejudiciais à cultura do maracujazeiro são *Meloidogyne* spp. e *Rotylenchulus reniformis*. Amostras de solo e de raiz de espécies de *Passiflora* cultivadas em condições de telado em Ilhéus, BA, 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 liqüidificador por 20 seg associada à flotação centrífuga. A partir das amostras de solo foram detectados *Meloidogyne* sp. e *Rotylenchulus* sp. em *P. coccinea*, *P. rubra*, *P. galbana*, *P. misera* e *P. micropetala*. Além destes fitonematóides foram detectados *Mesocriconema* sp. e *Helicotylenchus* sp. em *P. coccinea*. Nas amostras de raiz foram detectados *Meloidogyne* sp. e *Rotylenchulus* sp. em *P. misera* e em *P. micropetala*. As maiores populações destes fitonematóides foram encontradas nestas cultivares.

PALAVRAS-CHAVES

Passiflora spp.; Fitonematóides; Plantas ornamentais.

APOIO FINANCEIRO: UESC, FAPESB e CNPq.