

## **Fauna de fitonematoides em áreas produtoras de hortaliças**

**Isabelle Caroline Bailosa do Rosário<sup>1</sup>; Carla Caroline Santana Muniz<sup>1</sup>; Rafaelle Fazzi Gomes<sup>1</sup>; Lucas da Silva Santos<sup>2</sup>; Pedro Luiz Martins Soares<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capanema. Av. Barão de Capanema, s/n, CEP: 68.700-665, Capanema-PA, carolinebailosa@gmail.com, carolinesantana23@yahoo.com.br, rafaelle.fazzi@yahoo.com.br

<sup>2</sup>Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus Rolim de Moura. Av. Norte Sul, 7300, CEP: 76.940-000, Rolim de Moura-RO, lucasmelhorista@gmail.com

<sup>3</sup>UNESP/FCAV – Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias. Via de acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n, CEP: 14.884-900, Jaboticabal-SP, pedro.soares@unesp.br.

### **RESUMO**

Levantamentos populacionais são essenciais para identificar e determinar a distribuição da comunidade nematológica em um local. Pois, com esses estudos podemos determinar métodos de controle antes que os fitonematoides alcancem o nível de dano econômico. Dessa maneira, o trabalho tem como objetivo realizar o levantamento da fauna de nematoides presentes em áreas produtoras de hortaliças, no nordeste paraense. Para isso, foi realizado um levantamento em 15 áreas produtoras de hortaliças nos municípios de Capanema, Santa Isabel e Castanhal. Foram coletadas 17 amostras de solo e raízes, de culturas como a alface, pimentinha, coentro, quiabo, jambu e chicória da Amazônia. As amostras foram analisadas no Laboratório de Nematologia da UNESP/FCAV, em Jaboticabal. As identificações foram realizadas a partir da análise morfológica das fêmeas. De acordo com o levantamento realizado, pode-se observar que nos três municípios analisados, os nematoides mais abundantes e frequentes foram do gênero *Meloidogyne* spp., com variação na abundância relativa no solo (ARS) entre 5,1% a 85,2%, e abundância relativa nas raízes (ARR) entre 91,9% a 97,0%. Com relação a frequência relativa no solo (FRS), variou entre 80,0% a 100,0%, e nas raízes (FRR) entre 77,8% a 100,0%. No município de Capanema houve a presença de *Meloidogyne* spp., *Pratylenchus* spp., *Helicotylenchus* spp., *Rotylenchus* spp. e *Criconemoide* spp. Em Santa Isabel observou-se a presença de nematoides dos gêneros *Meloidogyne* spp., *Helicotylenchus* spp. e *Criconemoide* spp. Enquanto que em Castanhal observou-se a presença de *Meloidogyne* spp., *Pratylenchus* spp., *Helicotylenchus* spp., *Xiphilenchus* spp. e *Rotylenchus* spp. Dessa maneira, conclui-se que áreas produtoras de hortaliças do nordeste paraense apresentam vários fitonematoides, dentre eles os nematoides formadores de galhas e os de lesões radiculares, que podem causar graves danos a produção hortícolas.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Meloidogyne* spp., nematofauna em hortaliças, pragas.

### **AGRADECIMENTOS**

À Universidade Federal Rural da Amazônia, pela concessão da bolsa de iniciação científica, por meio do Programa de Iniciação Científica (PROIC-UFRA).