



LEVANTAMENTO POPULACIONAL DE NEMATOIDES EM ÁREAS DE PRODUÇÃO DE OLERÍCOLAS

Isadora Müller Rueda Pio¹; Edvaldo José Scoton¹; Érika Cristina Souza da Silva Correia¹

¹Área de Ciências da Saúde – Centro Universitário Sagrado Coração

muller.isadora@hotmail.com; edvaldo.scoton@unisagrado.edu.br; erika.correia@unisagrado.edu.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica – PIVIC

Área do conhecimento: Saúde – Ciências Biológicas

O Estado de São Paulo ocupa o ranking de maior produtor e consumidor de olerícolas do Brasil. As olerícolas demonstram grande suscetibilidade ao ataque de nematoides, sendo as espécies do gênero *Meloidogyne* (nematóide-das-galhas) as mais encontradas, em especial, as espécies *M. incognita*, *M. javanica* e *M. enterolobii*. O parasitismo pelos nematoides formadores de galhas vem causando grandes perdas na produção de olerícolas, as quais são estimadas na ordem de 14,6% e 12,3% nos países considerados subdesenvolvidos e desenvolvidos, respectivamente. A importância do reconhecimento da população nematológica presente em áreas de cultivo é de suma importância para um manejo adequado que vise tanto a redução populacional quanto perdas econômicas. O trabalho tem como objetivo conduzir um levantamento nematológico em áreas de produção de olerícolas para caracterizar e quantificar a população presente na área. As amostragens serão realizadas no final do ciclo da cultura, aproximadamente 30 dias antes das retiradas das plantas para a renovação da área. Dez subamostras serão retiradas para compor uma amostra composta para cada área. As subamostras serão retiradas no perfil de 0-20 cm de profundidade, próximo às plantas, em seguida serão homogeneizadas e uma alíquota de 2 L de solo e 300g de raiz as quais serão armazenadas em sacos plásticos devidamente etiquetados, fechados e acondicionados em caixas de isopor até serem transportados ao Laboratório de Ciência e Tecnologia Ambiental do Unisagrado-Bauru/SP. O levantamento populacional de nematoides em três áreas de cultivo de olerícolas mostrou a presença de nematoides dos gêneros *Meloidogyne*, *Helicotylenchus*, *Rotylenchulus* e *Pratylenchus*.

Palavras-chave: Olericultura; Fitonematoides, Densidade populacional; Perdas de produção; Manejo.