

## RESUMO SIMPLES - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

### NEMATOIDES NOCIVOS AO MARACUJÁ

*Luis Felipe Rondina (feliperondina@hotmail.com)*

*Luziany Queiroz Santos (luziany.santos@ead.eduvaleavare.com.br)*

Muitos nematoides fitos parasitas são relatados como nocivos ao maracujazeiro (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa*) no Brasil. Entre esses os mais nocivos são as espécies causadoras de galhas nas raízes, dos gêneros *Meloidogyne* e o *Rotylenchulus*, limitando a produtividade e a longitude da cultura. A sintomatologia do maracujazeiro, caracteriza por amarelecimento das folhas e desenvolvimento reduzido das plantas. As plantas doentes geralmente produzem frutos em pouca quantidade com aspecto mumificado e descorado. Ainda não existe evidências se os danos se devem primeiramente à penetração inicial nas mudas com raízes novas ou são ao parasitismo durante todo o crescimento da planta. Um recente levantamento nematológico aponta que 47% são representantes de *Meloidogyne* spp. enquanto 35% de Reniformes de amostras coletadas em plantações em declínio no Distrito Federal, Minas Gerais e Goiás. As espécies mais representativas foram *M. incognita*, *M. arenaria* e *M. javanica*. O controle de nematoides do maracujazeiro, é um desafio significativo, assim, pesquisas como essa continuam sendo conduzidas para o controle dos nematoides onde são essenciais para evolução dessa

cultura. Mas estratégias como, rotação da cultura, revolvimento de solo, optar por mudas de qualidade, controles biológicos e químicos, podem ser eficazes para reduzir a população dos nematoides mitigando danos a planta. É importante produtores adotarem práticas sustentáveis e ecologicamente conscientes, considerando impactos ambientais, como polinização natural e de saúde, associado ao uso de defensivos químicos.

Palavras-chave: frutos sadios; nematoide-da-galha; praga agrícola.