

O nematóide das galhas

Introdução

Dentre as doenças que causam danos à cultura do café em Rondônia, o nematóide das galhas é uma das principais. As espécies que causam prejuízos são *Meloidogyne exigua*, *M. javanica*, *M. hapla*, *M. incognita*, *M. paranaensis*. Dessas, as espécies *M. incognita*, *M. exigua* e *M. javanica* são as mais comuns em Rondônia.

Sintomas

Com base nos sintomas que causam em cafeeiro, as espécies de *Meloidogyne* podem ser separadas em dois grupos. No primeiro encontram-se *M. exigua*, *M. javanica* e *M. hapla*, que causam galhas radiculares, e no segundo, *M. incognita*, *M. paranaensis* e *M. coffeicola*, que causam descascamentos, necroses, lesões e redução do sistema radicular. Os sintomas mais comuns são apresentados na Fig. 1.



Figura 1: Sistema radicular de muda cafeeiro apresentando sintomas de galha. Em destaque, fêmeas de *Meloidogyne* dentro do tecido das raízes.

Como controlar a doença?

O controle do nematóide das galhas é difícil de ser obtido, pois a erradicação do mesmo, após a infestação da área é praticamente impossível. Atualmente, o controle do nematóide das galhas tem sido feito com base em estratégias de manejo, onde se busca evitar a entrada do nematóide nas áreas de produção. Assim as medidas mais importantes são:

Utilizar mudas saudáveis (certificadas).

Se as mudas forem produzidas pelo próprio produtor, evitar usar solo de locais próximos à plantios velhos.

Deixar o solo a ser usado exposto ao sol pelo menos por 4 dias, revolvendo-o de tempos em tempos.

No plantio, colocar 30 g de um nematicida na cova (Tabela 1).

Manter as plantas adultas bem adubadas (fazer correção de solo com calcário antes do plantio e adubação de cobertura).

Em áreas já infestadas usar mudas com enxertos (cavalos) de variedades resistentes como Apoatã.

Evitar plantio nas entrelinhas de plantas que sejam hospedeiras do nematóide, como feijão, banana, soja, etc.

Tabela 1. Alguns nematicidas para uso na cova de plantio*

Ingrediente ativo	Produto comercial	Dose (g/ cova)
Fostiazato	Organofosforado	30-40
Terbufós	Organofosforado	20
Carbofuran	Metilcarbamato	20-40

* Solicite o apoio de um Eng. agrônomo para recomendar e acompanhar a aplicação do produto.

Fonte: Dados da pesquisa.

Informação técnica: José Roberto Vieira Júnior (Eng. Agrôn., D.Sc. em Fitopatologia, pesquisador da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, vieirajr@cpafro.embrapa.br); Cléber de Freitas Fernandes (Farmacêutico, D.Sc. em Bioquímica, pesquisador da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, cleberon@cpafro.embrapa.br); Domingos Sávio Gomes da Silva (Assistente da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, domingos@cpafro.embrapa.br).
Editoração e layout: Marly de Souza Medeiros.
Revisão gramatical: Wilma Inês de F. Araújo.
Porto Velho, RO, julho, 2008.
Tiragem: 200 exemplares.

O nematóide das galhas

o inimigo oculto dos cafezais

