

Sua planta de café
não produz bem???

Procure a raiz do problema



EPAMIG

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento



**GOVERNO
DE MINAS**

E O PROBLEMA PODE ESTAR NA RAIZ!!!

Isso mesmo! A raiz pode estar parasitada por nematoides, vermes microscópicos que vivem no solo e dependem das raízes das plantas para se desenvolver e reproduzir.



Juvenis (larvas)



Entre os nematoides que parasitam o cafeeiro, o mais comum é o nematoide *Meloidogyne exigua*, conhecido como nematoide-das-galhas. As galhas são parecidas com "nódulos" arredondados de diversos tamanhos e são mais comuns nas raízes mais novas.

Essas galhas começam a se formar quando o juvenil (larvinha) sai do ovo e entra na raiz, onde fica alojado internamente até a fase adulta, quando a fêmea produz ovos.



Fêmea do nematoide retirada da raiz do café

É! As plantas com nematoide não produzem bem e ficam mais fracas na estação seca quando falta água. Pior ainda é quando outros problemas aparecem, como pragas e doenças.



Esses nematoides podem-se disseminar pelas mudas, solo infestado carregado nos implementos, máquinas, rodas dos veículos e água.

**PREVENIR a infestação do cafezal impedindo a entrada dos nematoides na área é o melhor controle. Isso pode ser feito desviando a enxada e fazendo-se a limpeza das máquinas, implementos e das rodas dos veículos procedentes das áreas infestadas.
Plantar mudas sem nematoides.**

COMO CONTROLAR A DOENÇA QUE JÁ ESTÁ NA LAVOURA?

Várias ações podem melhorar a produção da lavoura infestada por *Meloidogyne exigua*, entre elas:

- Aplicação de matéria orgânica
- Aplicação de nematicidas
- Replântio com mudas de cultivares resistentes



Cafeicultor, fique atento! Qualquer suspeita é melhor retirar amostras de raízes e solo e enviar para análise em laboratório. E não se esqueça de consultar um técnico para orientações.

Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais

Diretoria da EPAMIG

Presidência: Baldonado Arthur Napoleão
Diretoria de Operações Técnicas: Enilson Abrahão
Diretoria de Administração e Finanças: Luiz Carlos Gomes Guerra

Unidade Regional EPAMIG Sul de Minas

Chefe do Centro de Pesquisa: Gladyston Rodrigues Carvalho

Autora

Sônia M. de Lima Salgado

Coordenação

Vanda Maria de Oliveira Cornélio
Unidade Regional EPAMIG Sul de Minas

Apoio

Departamento de Publicações

Revisão

Marlene A. Ribeiro Gomide
Rosely A. R. Battista Pereira

Projeto Gráfico

i9 projetos gráficos

Patrocínio

Counter[®] 150
INSETICIDA E NEMATOCIDA

 **BASF**
The Chemical Company



EPAMIG

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

