

Certificação Fitossanitária de Origem

- Para assegurar ao cafeicultor mudas livres de nematoides, a Agência Idaron estabeleceu o "Programa Oficial de Prevenção e Controle de Nematoides das Galhas (*Meloidogyne spp.*) em mudas de café, com Certificação Fitossanitária de Origem".
- Para certificar que as mudas estejam livres da praga é necessário a coleta de amostras das raízes para análises laboratoriais.



Coleta de amostras de raízes para certificação fitossanitária



- As mudas contaminadas são descartadas, proibidas de serem comercializadas, o que protege centenas de hectares de lavouras de café dos nematoides, taxa de contaminação de, em média 2,2% das mudas produzidas.
- Desde 2016, do início do programa, foram certificadas milhões de mudas, protegendo os cafeicultores e o seu investimento para implantação da lavoura tecnicada.

Faça sua parte!

Adquira mudas de café certificadas em viveiros cadastrados junto à Idaron

Exija do viveirista a PTV e a Nota Fiscal!



para mais informações
acesse o site
www.idaron.ro.gov.br



IDARON

Mudas de café com alta qualidade



Certificação Fitossanitária de Origem

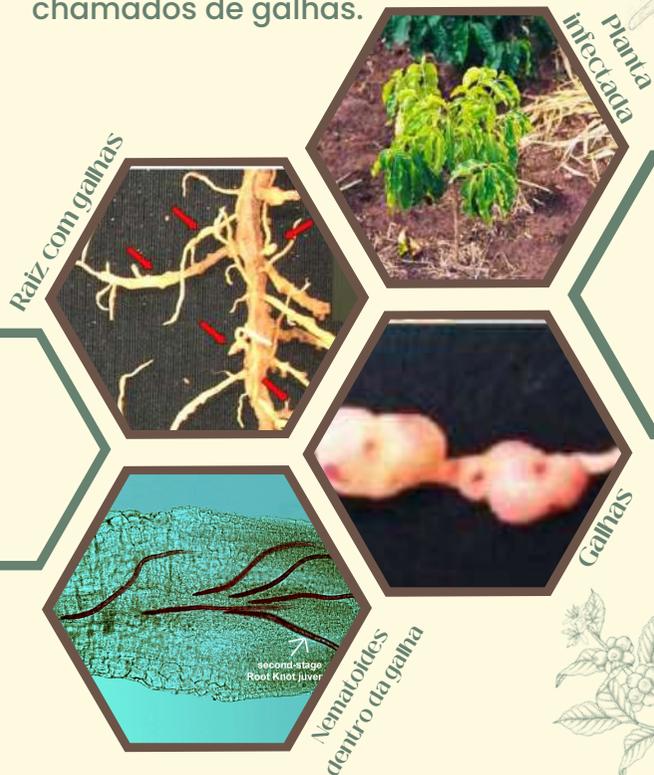
Importância da qualidade sanitária da muda

- Maior capacidade de superar as condições ambientais adversas, principalmente em culturas perenes como o café.
- Mudanças são a principal forma de disseminação, transportam pragas a grandes distâncias em curto intervalo de tempo.
- Ainda que apresentem boa aparência exterior, as mudas podem estar contaminadas, e os problemas decorrentes dessa condição se manifestam no futuro, comprometendo todo o investimento do agricultor.
- Muda de qualidade é aquela que possui certificado de seus atributos:
 - genéticos
 - físicos
 - fisiológicos
 - sanitários



Nematoídes?

- São vermes microscópicos que vivem no solo, considerados pragas invisíveis.
- Muitas vezes, confundidos em campo com outros problemas comuns, como deficiência de adubação e pião torto.
- Vivem no solo e nas raízes de diversas plantas, chamadas de hospedeiras.
- O nematoíde das galhas penetra nas raízes e começa a se alimentar, ocorrendo neste local a formação de células gigantes, como nódulos, chamados de galhas.



Disseminação, danos e controle dos nematoídes

- Nas lavouras os nematoídes não se locomovem sozinhos, para isso precisam de encurradas, pneus de tratores, aquilo que movimenta o solo, o que forma sintomas em reboleira.

Sintoma em reboleira



- O nematoíde prejudica o desenvolvimento da planta, causa clorose nas folhas, nanismo e redução na produção.
- Dependendo da severidade do ataque da praga e do vigor planta, pode causar a morte do cafeeiro.
- O controle químico tem baixa eficiência em lavouras infestadas pela praga.
- O melhor controle é a prevenção, utilizando-se mudas de qualidade, para evitar a introdução da praga no cafezal.