

Drº Fernando Cesar Baida

Drª Camila Torres Stroze

Guia de coleta de amostras  
para análises  
**NEMATOLÓGICA**



**NemaBrasil**

Laboratório , Consultoria e Pesquisa agrícola

2019

# NEMATOIDES NO CAMPO

A distribuição dos organismos pode se manifestar em sintomas de reboleiras ou manchas na área. A distribuição do nematoide em profundidade no perfil do solo é muito variável, dependendo da cultura, espécie de nematoide e tipo de solo.

## COLETA E ENVIO DE AMOSTRAS AO LABORATÓRIO

01

Amostras nematológicas são essenciais para identificação do gênero, portanto o primeiro passo é a coleta de solo e/ou raízes (ambos, de preferência) no local da reboleira, e o segundo passo é o envio dessas amostras ao laboratório.

02

Sempre que possível coletar solo e raiz. Evitar a coleta quando o solo estiver muito ressecado ou encharcado, deve-se coletar amostras de solo com umidade natural;

03

Para facilitar, quando for coletar as raízes, colete junto o solo que esta em volta, acondicionando junto, preferencialmente em sacos plásticos, identificando as amostras.

04

As amostras tem que ser enviadas ao laboratório o mais rápido possível ou o máximo de uma semana, após coletada, manter as amostras dentro de isopor em local bem fresco e sombreado, ou mesmo em geladeira (nunca em freezer).

# SOLO

01

Coletar o solo na camada de 0-20 cm, utilizando trado sempre que possível (pois é mais preciso na coleta), ou pode-se utilizar enxadões, enxadas, pás reta.

02

coletar as subamostras em baldes para obter uma melhor homogeneização tanto para solo quanto para raiz. O número de amostras a ser coletado varia caso a caso;

-Se a área a ser amostrada for homogênea quanto ao tipo de solo ou as variedades cultivadas, uma única amostra composta será suficiente. Entende-se por amostra 'composta' aquela formada por várias - no geral de 5 a 20 - 'subamostras simples';

- Se a área for heterogênea, com parte dela sendo de solo arenoso e parte de solo argiloso, deve ser coletada uma amostra composta para cada um dos diferentes solos, pois a textura do solo afeta muito a ocorrência de nematoides;

03

Para o teste de raça do nematoide de cisto (*Heterodera glycines*) recomenda-se a retirada de 5 Kg de solo.

# RAIZ

01

Coletar as raízes no perfil de 0 até 25-30 cm de profundidade, onde se concentra a maior parte de radicular. NUNCA se deve puxar as plantas pela parte aérea, pois isso levaria ao rompimento e perda de muitas raízes finas;

- Para a coleta de culturas anuais (soja, milho, feijão, trigo), recomenda-se retirar uma ou duas plantas inteiras e vivas, em cada subamostras, ao retirar a planta deve-se retirar o solo ao redor, para facilitar pode-se mandar somente as raízes, eliminando a estrutura vegetal aérea.

- Em casos de sistemas radiculares mais profundos, como eucaliptos, a profundidade de coleta deverá ser adaptada para 50 cm ou mais.

- Em plantas perenes, como citros e frutíferas, a coleta deverá ocorrer embaixo da copa ou "saia da planta", retirando assim raízes do solo.

02

Se houver reboleiras bem evidentes, será preferível coletar subamostras de plantas localizadas na periferia das reboleiras, evitando-se plantas centrais, por estarem bem danificadas.



# NemaBrasil

Laboratório , Consultoria e Pesquisa agrícola

**Dúvidas? Entre em contato conosco!**



nemabrasil@gmail.com



www.facebook.com/Nemabrasil



@nemabrasil



NEMABRASIL



WWW.NEMABRASIL.COM

## ENDEREÇO

**Avenida Gabriel Freceiro de  
Miranda, nº1159 (Sobreloja)  
Cambé/PR - Brasil  
CEP: 86185-010**

## CONTATO

**+55 (43) 3347-6242**

**+55(43) 98817-0910**

