

## CUIDADOS

- Coleta de solo: umidade natural do solo (aproximadamente 60% da capacidade de campo).
- Coleta de raízes: evitar ressecamento.
- Identificação correta da amostra (formulário).
- Instalação de pomares: coletar amostra após a aração/gradagem.
- Acondicionamento da amostra (solo e/ou planta) em saco plástico; na impossibilidade de envio imediato, guardar a(s) amostra(s) na geladeira.
- O envio de plantas inteira ou de sistema radicular, deve ser com encaminhado com solo, devidamente acondicionado em saco plástico. Se apenas a parte aérea da planta for enviada, manter a amostra com papel umedecido.

## AMOSTRA DE INSETOS E ÁCAROS

- Sempre usar recipientes limpos.

### Para plantas com suspeita de doença ou ataque por insetos:

- Se for possível, envie a planta completa, protegendo o sistema radicular com papel jornal umedecido envolto em um saco plástico. Se não for possível, envie folhas, frutos, raízes, ramos, sementes ou tubérculos, identificando as variedades, se houver mais de uma planta.

### Como enviar:

- Larvas (coleópteros) e lagartas (lepidópteros) devem ser transportadas vivas, permitindo completar o seu ciclo de vida para identificação mais segura.
- Insetos, vivos, devem ser colocados em caixas, frascos ou sacos plásticos com poucos exemplares em cada um, acompanhado da planta que se alimentam.

Em caso de dúvidas, procure o Escritório da Emater da sua região.

As amostras serão analisadas apenas se chegarem a Clínica acompanhadas do respectivo formulário preenchido.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Clima Temperado  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
BR 392 - km 78 - CEP 96010-971 - Pelotas, RS - Cx. Postal 403  
[www.embrapa.br/clima-temperado](http://www.embrapa.br/clima-temperado)  
[www.embrapa.br/fale-conosco](http://www.embrapa.br/fale-conosco)

# CLÍNICA FITOSSANITÁRIA



Embrapa Clima Temperado - Nov/2017 - 50 exemplares

**Embrapa**

MINISTÉRIO DA  
**AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO**



**EMATER/RS**  **Embrapa**

# CLÍNICA FITOSSANITÁRIA

## O QUE É?

É um serviço de apoio oferecido pelo convênio entre Embrapa Clima Temperado e Emater/RS. Tem como objetivo principal atender técnicos e agricultores na busca de solução para problemas relacionados à sanidade de plantas, bem como facilitar a relação entre pesquisa, extensão rural, assistência técnica e agricultura.

## SERVIÇOS OFERECIDOS

- Diagnóstico: doenças e pragas.
- Capacitação: cursos, oficinas, eventos técnicos, treinamentos e publicações de suporte técnico.
- Apoio institucional: ações em parceria desenvolvidas entre emater/rs e embrapa clima temperado.
- Identificação de novas demandas: levantamento de problemas para subsidiar novos projetos.

## CONSULTA E ENVIO DE AMOSTRAS

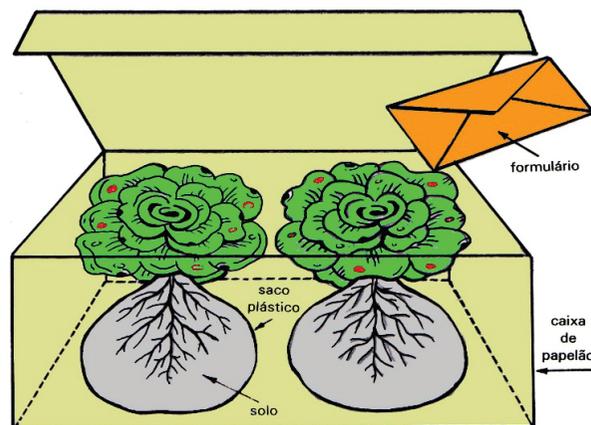
A/C Clínica Fitossanitária

Endereço:  
BR 392 - km 78 - CEP 96010-971 -  
Pelotas, RS - Cx. Postal 403

Fones: (53) 3275 8161 / 3275 8305  
E-mail: patricia.grinberg@colaborador.embrapa.br

## PROCEDIMENTOS PARA ENVIO DE AMOSTRAS DE FRUTAS E HORTALIÇAS

- Colete a planta inteira, removendo-a com cuidado, a fim de mostrar ao máximo as raízes.
- Acondicione apenas o sistema radicular (raízes), juntamente com o solo, em papel jornal umedecido envolto em saco plástico. A parte aérea deve ficar livre para não sofrer decomposição.
- Evite encaminhar somente folhas, pois, muitas vezes, os sintomas na parte aérea são reflexo de problemas advindos do sistema radicular. Evite, também, enviar partes suculentas e/ou tubérculos em estado avançado de apodrecimento e frutos cortados ou amassados, porque podem danificar a embalagem e gerar problemas nos correios, além de prejudicar a análise.
- Acomode duas a três plantas em caixa de papelão, procurando enviar a amostra no mesmo dia da coleta.
- Preencha os dados solicitados no formulário de encaminhamento de amostra (disponível nos escritórios da Emater/RS).
- Encaminhe, preferencialmente, nos primeiros dias da semana, para evitar que o material permaneça nos correios sábado e domingo, sob condições inadequadas.
- Faça a amostra chegar à clínica tão rápido quanto possível, utilizando-se os serviços do correio (Sedex).



## AMOSTRA DE SOLO/RAIZ PARA ANÁLISE NEMATOLÓGICA

### INSTALAÇÃO DE POMARES

- Percorrer a área em zigue-zague, coletando uma porção de solo de até 20-30 cm de profundidade.
- Coletar 15-20 subamostras/ha, juntamente com raízes da cultura presente e/ou plantas daninhas que podem ser hospedeiras de nematoides; misturar as subamostras para se obter a amostra composta por hectare, contendo 500 g de solo e 100 g de raízes.

### POMARES ESTABELECIDOS

- Coletar na época de franco desenvolvimento da cultura.
- Amostrar na região da copa da planta, coletando-se solo e raiz.
- Retirar, ao acaso, 15-20 subamostras (solo/raiz) para cada amostra composta.
- Coletar separadamente manchas/reboleiras contendo plantas raquíticas, debilitadas ou mortas.

