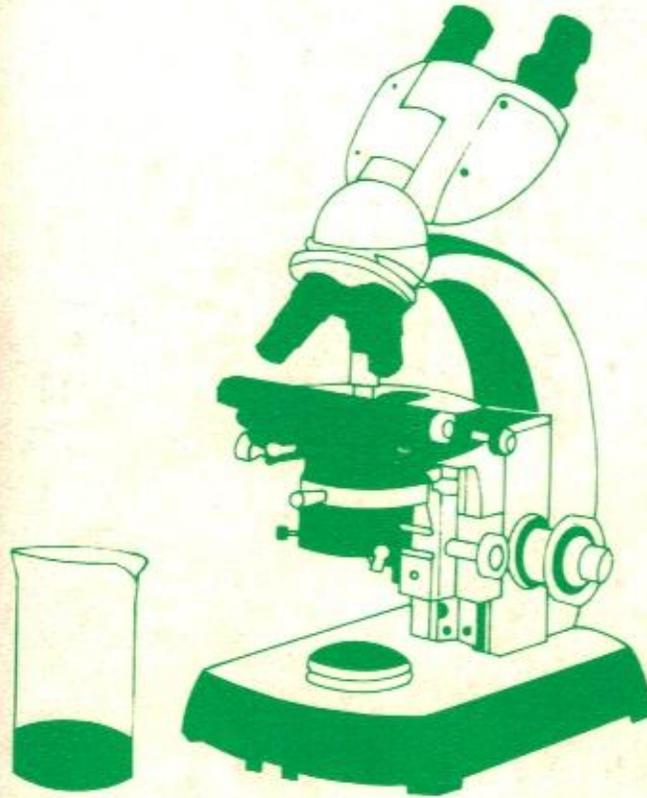




EMCAPA

Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária
Vinculado à Secretaria de Estado da Agricultura



GEIODEL

587

LABORATÓRIOS DE FITOPATOLOGIA

IMPORTANCIA

Da sementeira ao armazenamento da produção, as sementes e plantas estão sujeitas a doenças, resultando em perdas econômicas para a agricultura. A Fitopatologia é a ciência que investiga as causas das doenças e estabelece medidas de controle.

Os laboratórios de Fitopatologia da EMCAPA estão equipados para o desenvolvimento de pesquisas, na área de Fitopatologia, com as principais culturas de importância econômica para o Estado do Espírito Santo, tendo, ainda, condições de prestar serviços de apoio à pesquisa aos agricultores e técnicos ligados à produção agrícola do Estado.

Atualmente, os laboratórios da EMCAPA podem prestar serviços de identificação de doenças causadas por fungos, bactérias, vírus e nematóides, tendo, ainda, na Estação Experimental Mendes da Fonseca (Domingos Martins), um programa de limpeza, de material vegetal, de vírus, através de técnicas de cultura de tecidos, bem como análise de resíduos dos principais defensivos usados na agricultura do Estado.

COLETA DE MATERIAL PARA EXAME

Na coleta de material para exame, no laboratório, é necessário que se faça uma amostragem representativa da área com problema, coletando-se as partes doentes da planta (ramos, frutos, folhas e raízes) com diferentes graus de infecção: inicial, médio e final. No caso de culturas de pequeno porte, coleta-se a planta inteira com raízes, de modo a oferecer uma idéia mais completa do problema. Após a coleta, é indispensável que se prepare o material, observando as seguintes recomendações:

- Folhas ou plantas pequenas devem, de preferência, ser coletadas e colocadas entre folhas de jornal, para uma ligeira secagem.

Em seguida, acondicioná-las entre lâminas de papelão ou mesmo jornal e enviá-las o mais rápido possível ao laboratório. Se houver possibilidade da amostra chegar ao laboratório até 24 horas após a coleta, pode-se enviar o material em estado fresco, acondicionado em sacos de papel.

- Caules, frutos e tubérculos devem ser embalados separadamente em sacos de papel.
- Na suspeita da doença estar relacionada com o solo (ex.: nematóides e fungos do solo), as amostras de solo adjacentes às raízes também deverão ser enviadas (antes de secar) em papel de jornal úmido e acondicionadas em sacos de plástico. Deve-se coletar várias amostras simples, representativas da área, e transformá-las numa amostra composta com, aproximadamente, 1 kg de solo.

- Na coleta do sistema radicular, deve-se ter o cuidado de cavar em volta da planta e, depois, retirar a terra de modo que as raízes doentes não sejam quebradas. As raízes deverão ser envoltas em jornal úmido e acondicionadas em sacos plásticos.
- A amostra remetida ao laboratório deverá ser acompanhada das seguintes informações:

- 1 Nome e endereço do remetente
- 2 Endereço da propriedade
- 3 Cultura, se possível, cultivar ou variedade
- 4 Área plantada e área com problemas
- 5 Data do plantio da cultura
- 6 Constatação anterior da doença no local e seu comportamento (limitada a pequenas manchas, em plantas isoladas, ou generalizada)
- 7 Culturas anteriores no local
- 8 Outras informações adicionais, se disponíveis, são de grande importância, tais como: posição da cultura (declividade do terreno); espaçamento; análise química do solo; tratamentos químicos efetuados (fungicidas, inseticidas e herbicidas) e em que fase do desenvolvimento da planta; tipo de solo (arenoso, argiloso, areno-argiloso ou orgânico); etc.

ENVIO DO MATERIAL

A EMCAPA conta com 3 laboratórios de Fitopatologia, bem como pesquisadores especializados, nas Estações Experimentais, o que facilita o atendimento aos seus usuários nas diferentes Regiões do Estado. Portanto, o produtor ou técnico deverá procurar a Estação mais próxima para proceder a consultas ou enviar material.

Endereços:

- Laboratório de Fitopatologia
Estação Experimental de Linhares
Rodovia BR 101, km 151
29.900 – Linhares (ES)
Fones: (027) 264.2763 e 264.2977
TELEX 027 3278

- Laboratório de Fitopatologia
Estação Experimental Mendes da Fonseca
Rodovia BR - 262, km 94
Aracê – Domingos Martins (ES)
FONE: PS. Fazenda do Estado 804 -nº 3

- Laboratório de Fitopatologia
Estação Experimental de Bananal do Norte
Rodovia Pacotuba–Burarama, km 2,5
Posto do Correio de Pacotuba
29.300 – Cachoeiro de Itapemirim (ES)

EMCAPA – Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária
Caixa Postal 391
29.000 VITÓRIA – ES
Editoração: Coordenadoria de Difusão e Documentação