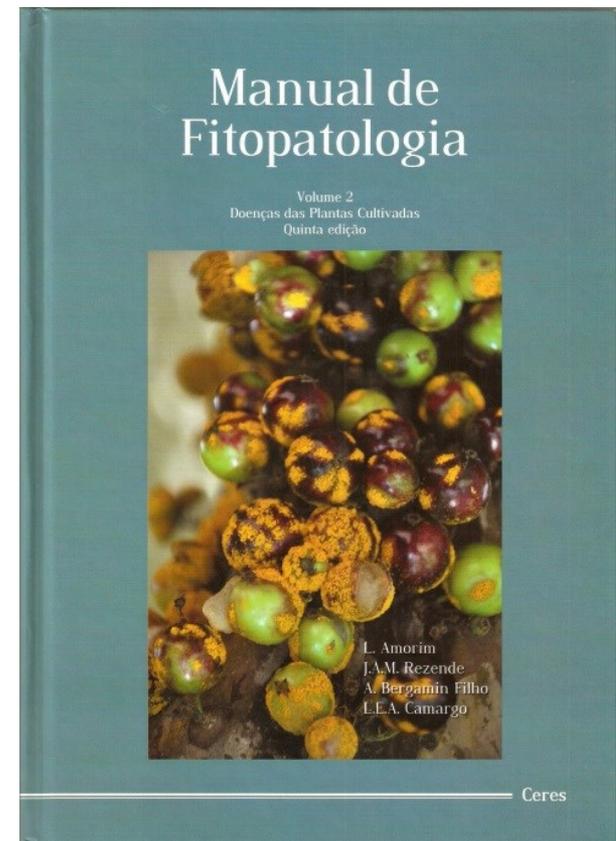


Diagnose de Doenças de Plantas

Manual de Fitopatologia – Vol. 2 Guia de Aulas Práticas

Manual de Fitopatologia, vol.2

- Culturas organizadas em ordem alfabética
- Em cada capítulo: doenças viróticas, doenças bacterianas, doenças fúngicas, nematoses, doenças abióticas, doenças de menor importância
- Para cada doença: Introdução, Sintomas, Etiologia (agente causal), Controle



Diagnose de Doenças de Plantas

Análise do material vegetal

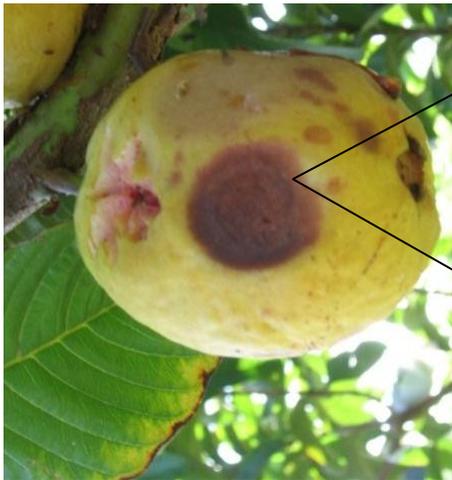
- Verificar a **distribuição de sintomas** (biótico ou abiótico)
- Verificar o **tipo de sintoma** (plástico ou necrótico)
- Verificar se há **presença de sinais** (lupa)

Determinação do agente causal

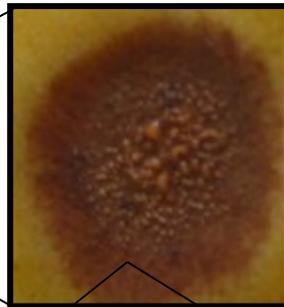
- Procurar no capítulo da cultura as doenças mais prováveis (de acordo com a descrição da **sintomatologia + pranchas**)
- Verificar o(s) **nome(s)** do(s) possível(eis) patógeno(s)
- Preparar uma **lâmina** com a(s) estrutura(s) do(s) patógeno(s)
- Comparar as estruturas com o esquema desenhado no início do guia
- Confirmar (se possível) na parte final do guia

Antracnose – *Colletotrichum spp.*

- Características :**
- sintomas necróticos nas partes aéreas das plantas
 - conídios produzidos em acérvulos com mucilagem
 - disseminação por respingos de chuva
 - em frutos permanecem quiescentes (infecção ocorre no campo e sintomas, após a colheita)
 - vários hospedeiros



Goiaba



conídios

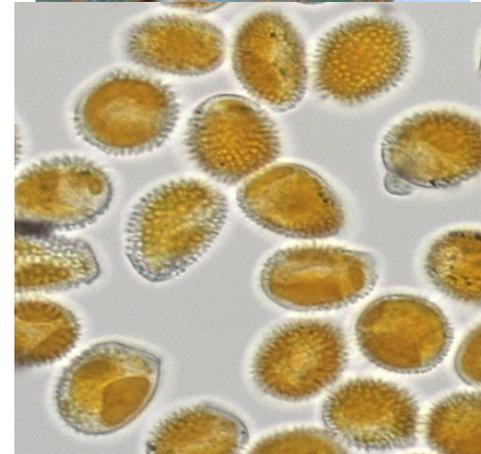


Citros



Pimentão

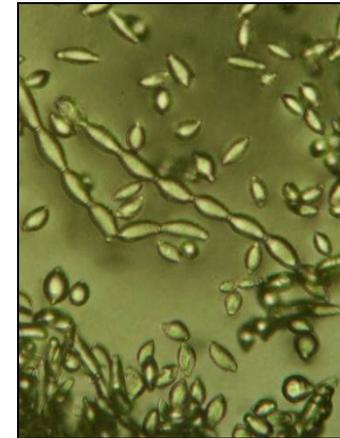
Ferrugem da Plumeria – *Coleosporium plumeriae*



urediniósporos

Podridão parda – *Monilinia fructicola*

- Características** :
- sintomas necróticos em flores e frutos maduros
 - disseminação pelo vento e respingos de chuva
 - infecção ocorre no campo e sintomas, usualmente após a colheita
 - hospedeiros: rosáceas de caroço



conídios

Mancha marrom – *Alternaria alternata*

- Características** :
- sintomas necróticos e halo clorótico nas folhas (limão cravo e limão rugoso) e folhas e frutos de tangerinas e seus híbridos
 - Halo clorótico devido à produção de toxina (ACT)
 - disseminação pelo vento e por chuvas



Conídios melanizados multicelulares

