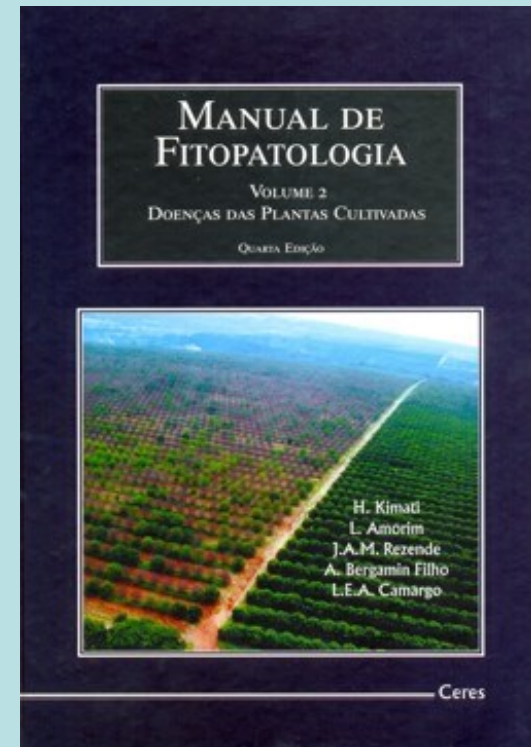


# Diagnose de Doenças de Plantas

## Manual de Fitopatologia – Vol. 2 Guia de Aulas Práticas

*Manual de Fitopatologia, vol.2*

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



# Diagnose de Doenças de Plantas

## Análise do material vegetal

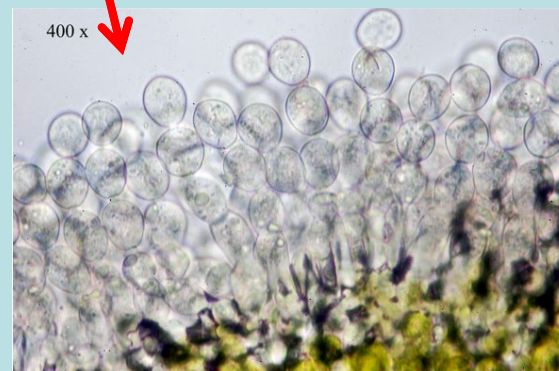
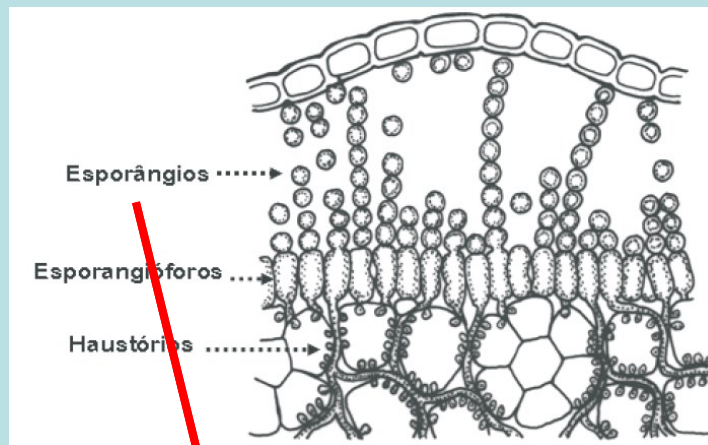
- Verificar a **distribuição de sintomas** (biótico ou abiótico)
- Verificar o **tipo de sintoma** (plástico ou necrótico)
- Verificar se há **presença de sinais** (lupa)

## 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

# Ferrugem branca em crucíferas – *Albugo candida*

**Características :** Não é ferrugem, patógeno é oomiceto  
sobrevivência em restos culturais e plantas voluntárias  
disseminação por vento, água, insetos

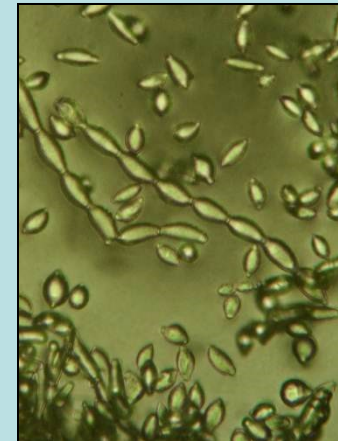


# Podridão parda – *Monilinia fructicola*

**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



## Míldio da alface – *Bremia lactucae*

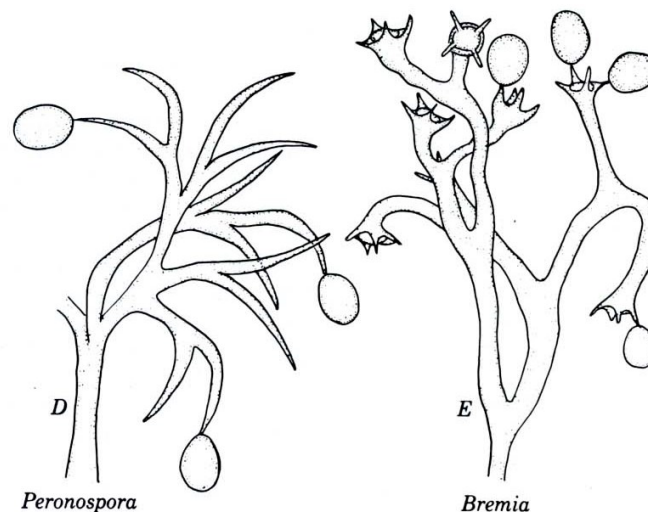
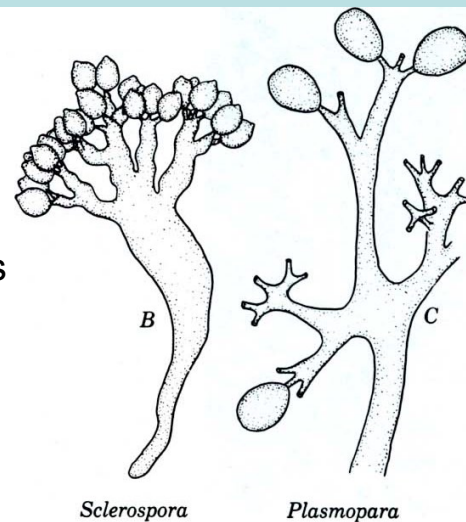


Lado superior



Lado inferior

Esporangióforos  
e esporângios



- Esporângios e zoósporos
- Esporulação predomina na face inferior
- Biotrófico
- Especificidade alta
- Importante em épocas chuvosas

# Pinta Preta – *Phyllosticta citricarpa* (*Guignardia citricarpa*)

**Características** : lesões deprimidas, bordos escuros e centro  
palha em frutos  
disseminação por chuva, necrotróficos  
hospedeiros: citros exceto limão Tahiti



Picnídios de *Phyllosticta* nas lesões

# Verrugose – *Elsinoë* spp. (*Sphaceloma* spp.)

**Características** : lesões corticosas, salientes no fruto  
nas folhas – salientes de um lado com  
reentrância no lado oposto (diferente de cancro)  
hospedeiros: citros

