

DOENÇAS DA OLIVEIRA, QUAIS OS SINTOMAS E COMO OS DISTINGUIMOS



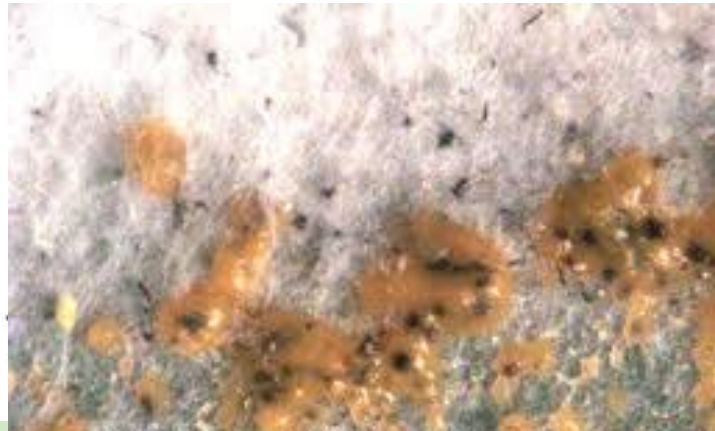
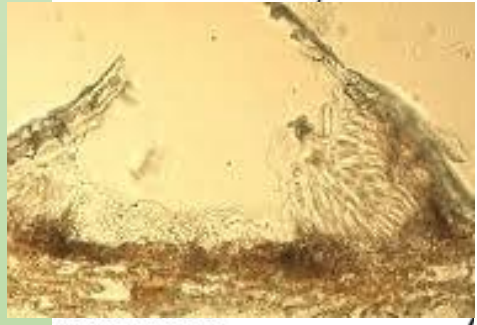
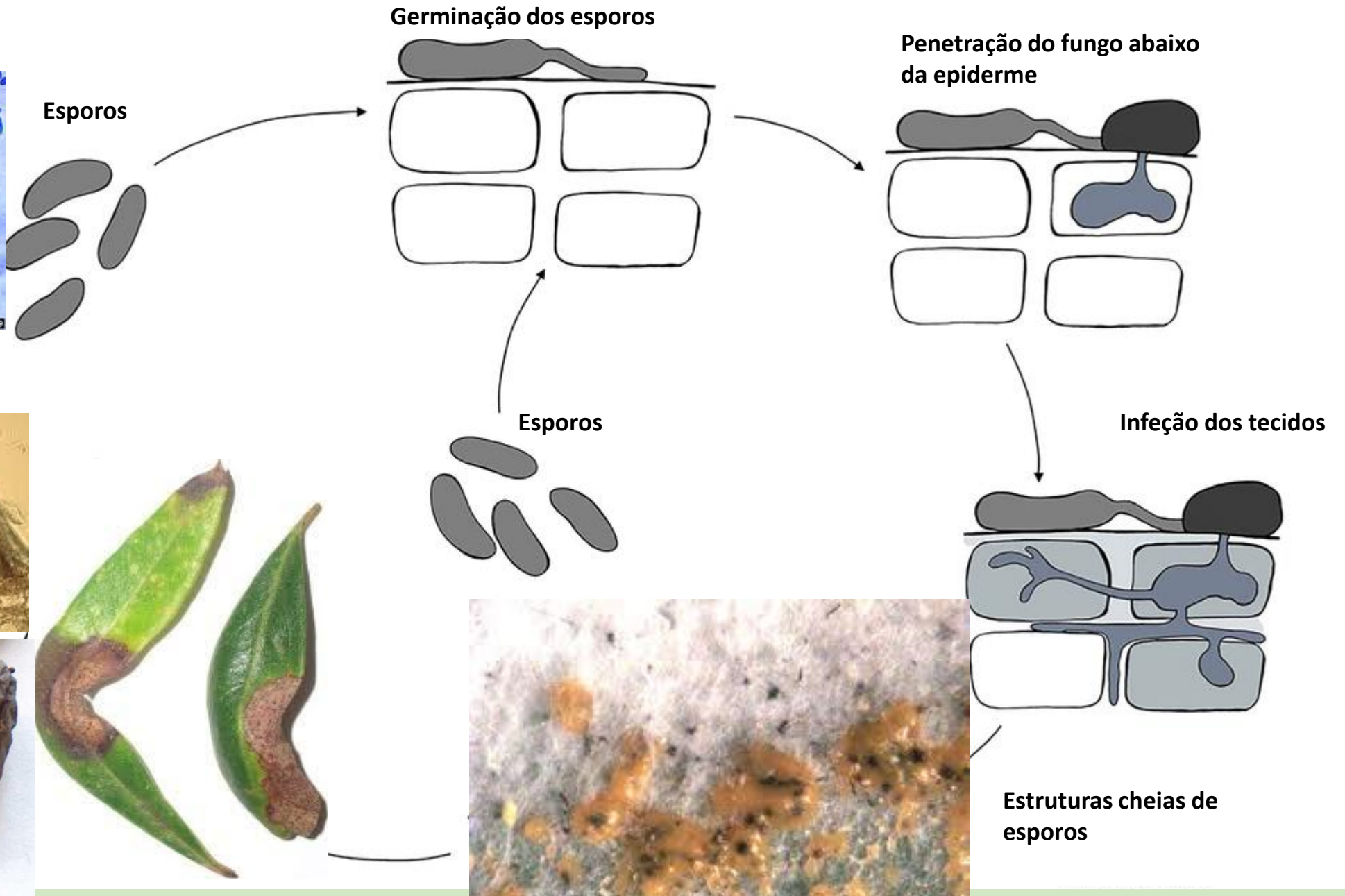
Maria do Rosário Félix

ANTRACNOSE (GAFA) DA OLIVEIRA

O AGENTE CAUSAL: COLLETOTRICHUM SPP.



CICLO DE VIDA DE COLLETOTRICHUM SPP.



Sintomatologia de Antracnose

- ❖ Manchas necróticas nas folhas.
- ❖ Acentuada desfoliação.
- ❖ Perda de vigor da árvore e diminuição da produção.
- ❖ Necrose em depressão nos frutos.
- ❖ Frutos com coloração alaranjada.
- ❖ Frutos mumificados.
- ❖ Queda prematura dos frutos.



A presença do fungo nos frutos produz oxidação dos óleos que causa posterior depreciação (aumento do teor de acidez) do azeite.

LEPRA DA OLIVEIRA

O AGENTE CAUSAL: *NEOFABRAEA VAGABUNDA*



LEPRA DA OLIVEIRA

O AGENTE CAUSAL: *NEOFABRAEA VAGABUNDA*

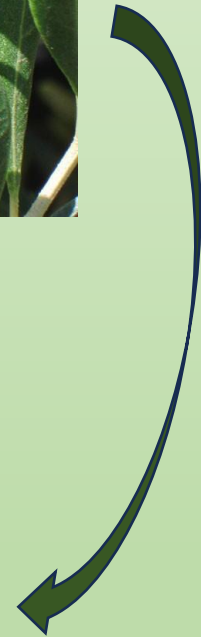
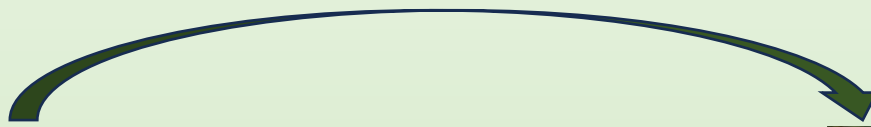


LEPRA DA OLIVEIRA

O AGENTE CAUSAL: *NEOFABRAEA VAGABUNDA*



CICLO DE VIDA



ESCUDETE

O AGENTE CAUSAL: *CAMAROSPORIUM DALMATICUM*



SINTOMAS DE ESCUDETE



Escudete - *Camarosporium dalmaticum*

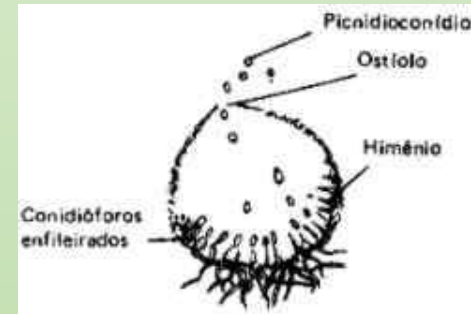
Formação da lesão e formação dos picnídios



Lesão no fruto



Pormenor dos picnídios



Esquema de um picnídio



O fungo hiberna sob a forma de picnídios nos frutos atacados que permanecem na árvore ou caídos no solo

SINTOMAS DE GAFA, LEPRA E ESCUDETE, COMO SE DISTINGUEM?



Gafa



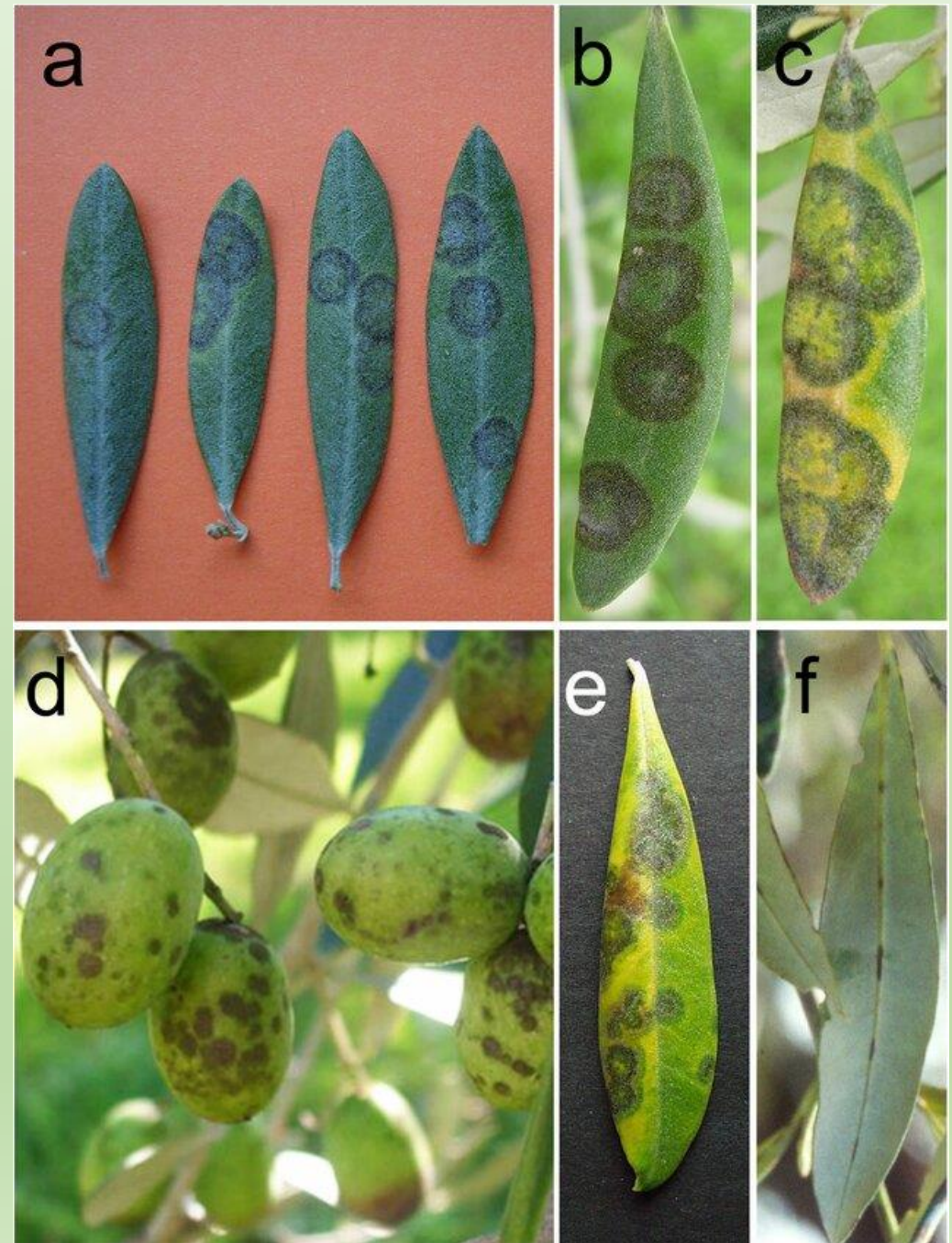
Lepra



Escudete

OLHO-DE-PAVÃO

O AGENTE CAUSAL: *VENTURIA OLEAGINA*



O AGENTE CAUSAL DE OLHO-DE-PAVÃO: *VENTURIA OLEAGINA*

Formação dos conidióforos e esporulação



Lesão na folha



Esporulação da
lesão

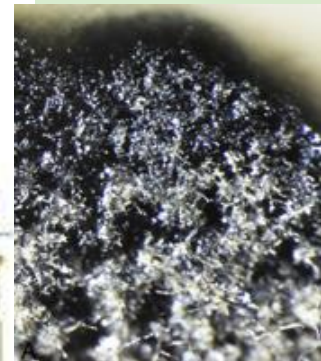
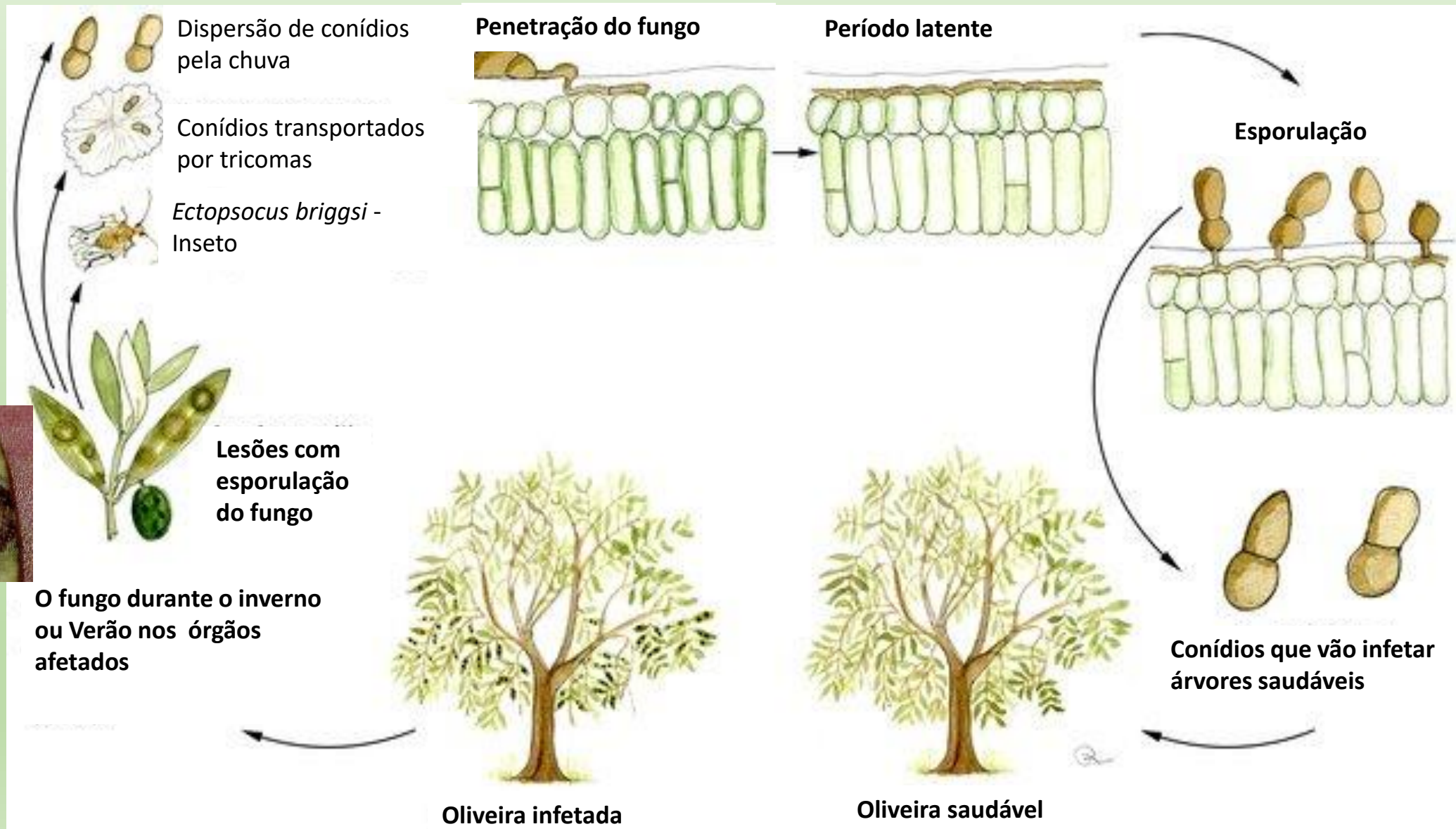


Conídios

Conidióforos

O fungo hiberna sob a forma de micélio nos órgãos atacados que permanecem na árvore ou nas folhas caídas no solo

CICLO DE VIDA DE *VENTURIA OLEAGINEA*



Sintomatologia de Olho-de-Pavão



**Aspeto amarelado da folhagem e
desfoliação intensa**

CERCOSPORIOSE

O AGENTE CAUSAL: *PSEUDOCERCOSPORA CLADOSPORIOIDES*

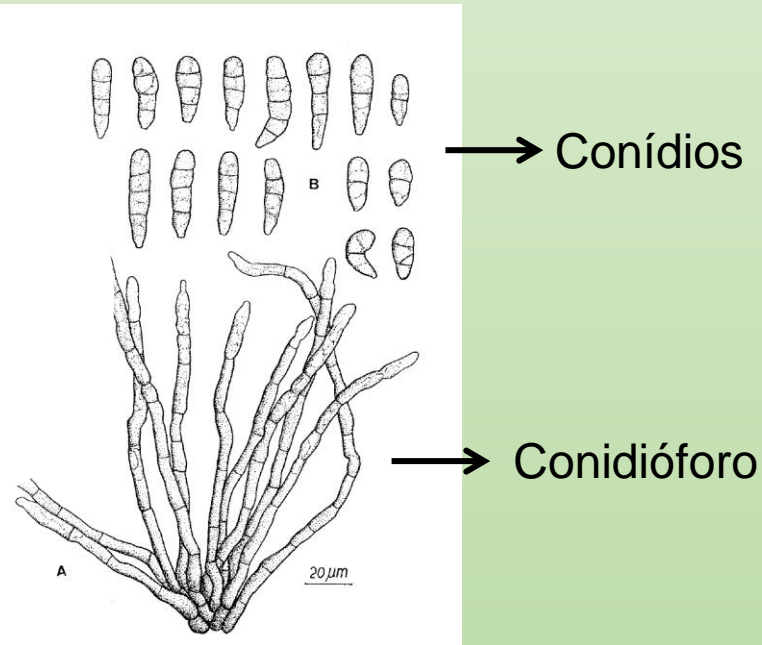


SINTOMAS DE CERCOSPORIOSE



Morfologia do Fungo: *Pseudocercospora cladosporioides*

Fungo constituído por conídios pluricelulares que se formam na extremidade de conifióforos



→ Conidióforo
(hifa reprodutiva)



SINTOMAS DE OLHO-DE-PAVÃO E CERCOSPORIOSE, COMO SE DISTINGUEM?



Olho-de-pavão



Cercosporiose

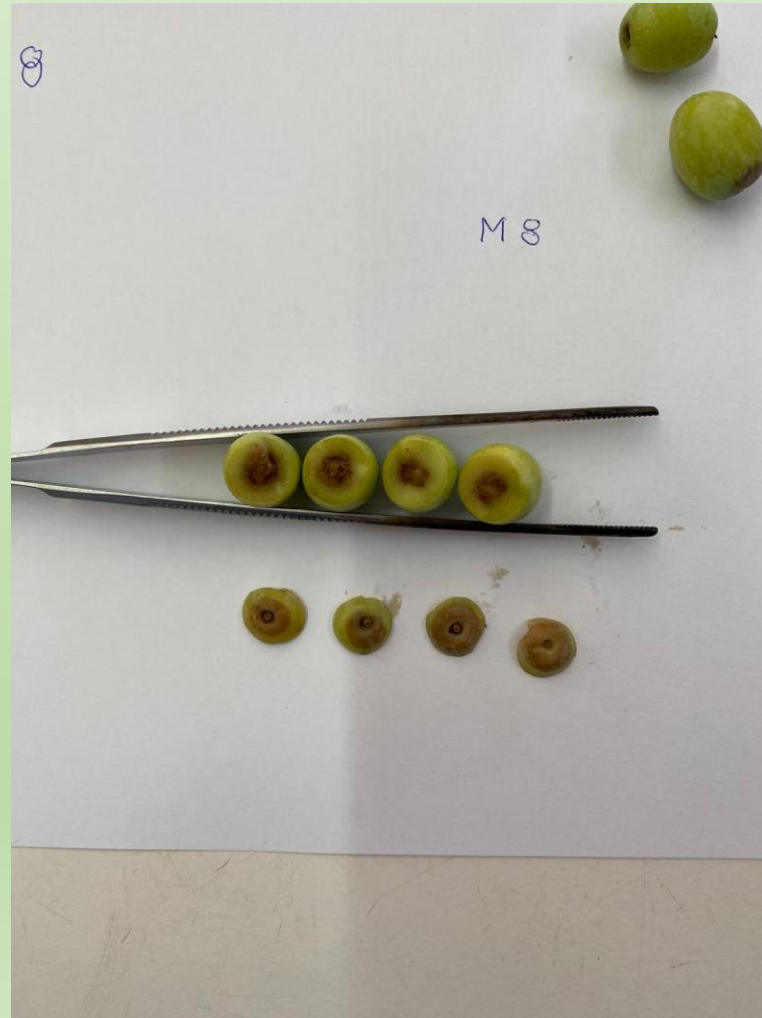
ALTERNARIOSE

O AGENTE CAUSAL: *ALTERNARIA ALTERNATA*

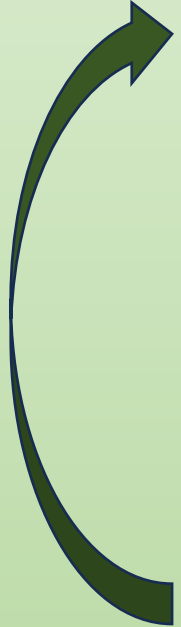


ALTERNARIOSE

O AGENTE CAUSAL: *ALTERNARIA ALTERNATA*



CICLO DE VIDA



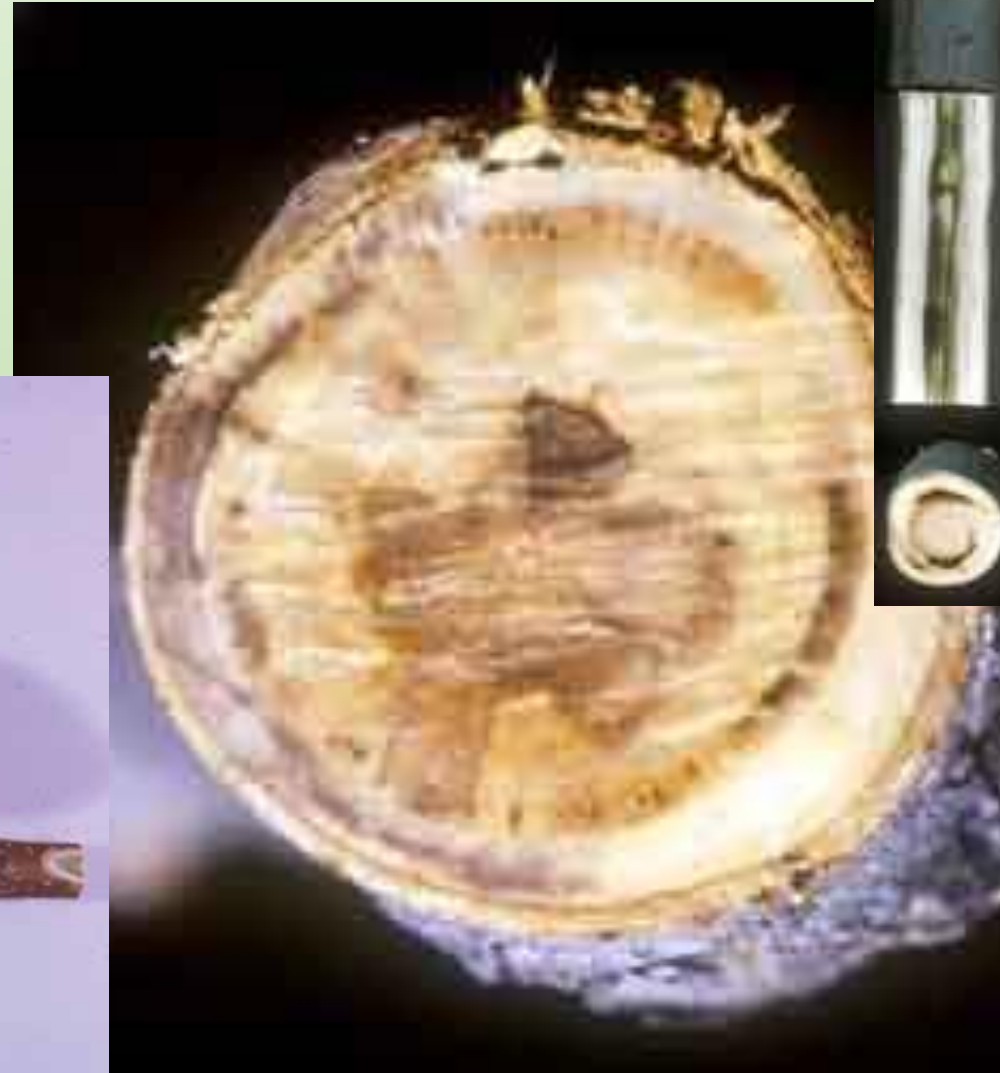
VERTICILIOSE

O AGENTE CAUSAL: *VERTICILLIUM DAHLIAE*

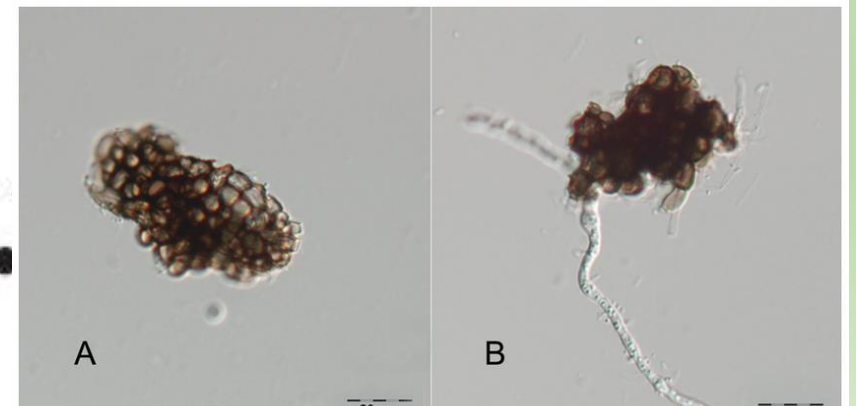
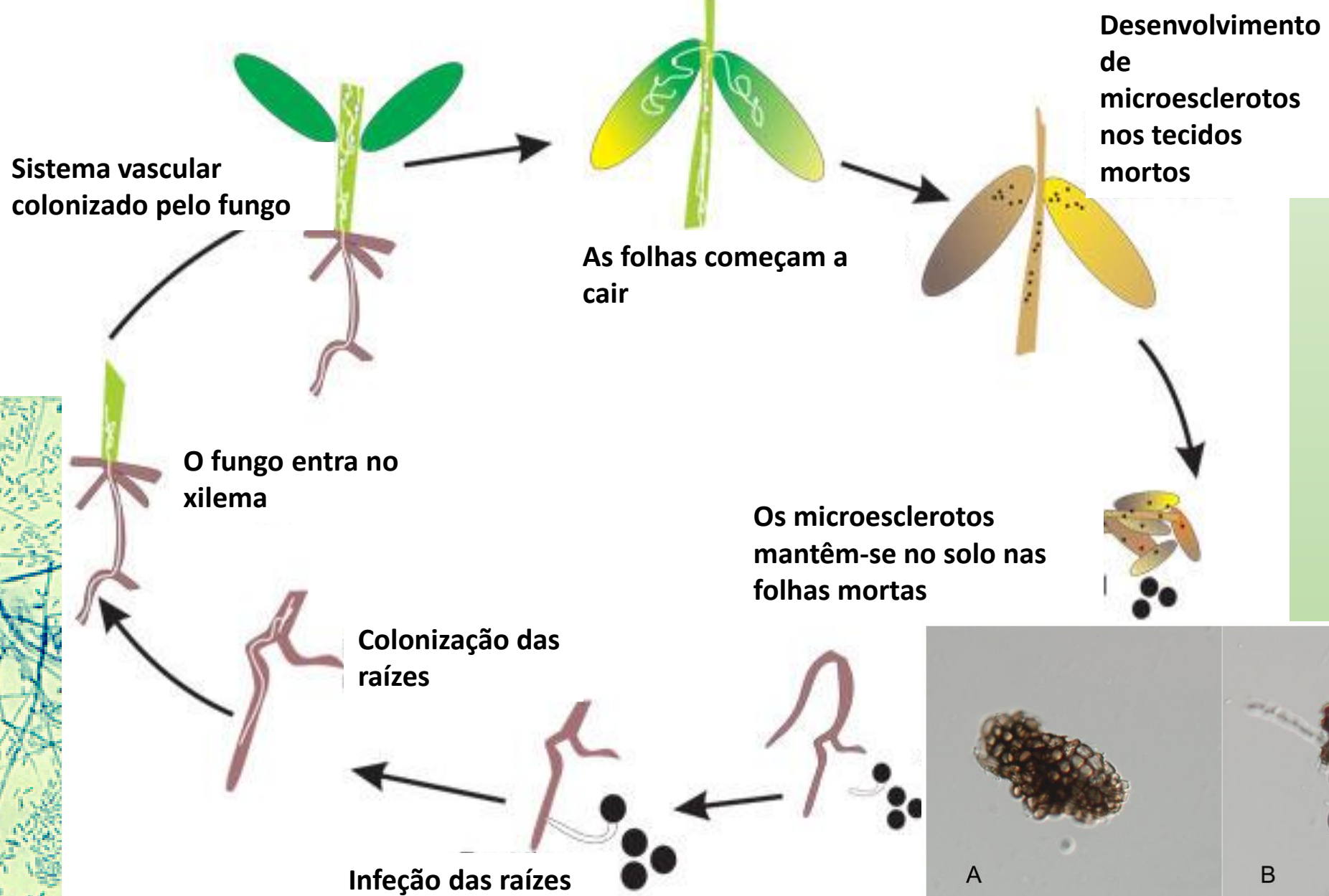


SINTOMAS DE VERTICILIOSE

Formação de anéis necróticos nos ramos das árvores afetadas



CICLO DE VIDA DE *VERTICILLIUM DAHLIAE*



FITOFTORA

O AGENTE CAUSAL: *PHYTOPHTHORA* SPP.



SINTOMAS DE FITOFTORA

- ❖ Ausência de raízes finas.
- ❖ Acentuada desfoliação.
- ❖ Perda de vigor da árvore e diminuição da produção.
- ❖ Necrose na base do caule e raízes.



Prevenir e limitar a dispersão de Fitoftora no olival

A rega como estratégia principal:



SINTOMAS DE VERTICILIOSE E FITOFTORA, COMO SE DISTINGUEM?



Verticilliose



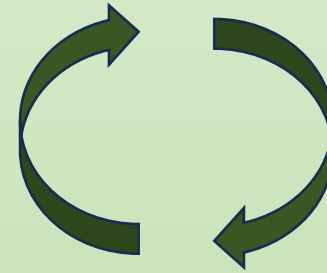
Fitoftora

O QUE ACONTECE AOS AGENTES PATOGENÓGENOS?

❖ Ficam na árvore.

Ou

❖ Ficam no solo em frutos, folhas e raminhos doentes e voltam a ir para a árvore.



Bactérias



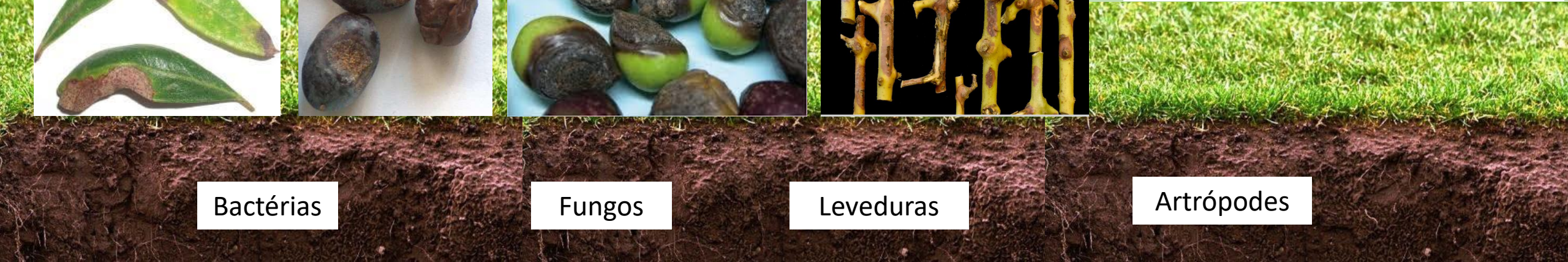
Fungos



Leveduras



Artrópodes





OBRIGADA PELA ATENÇÃO!



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



MED
INSTITUTO MEDITERRÂNEO PARA A AGRICULTURA,
AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO

Maria do Rosário Félix
mrff@uevora.pt

Cooperativa de Moura, 13 de março de 2025