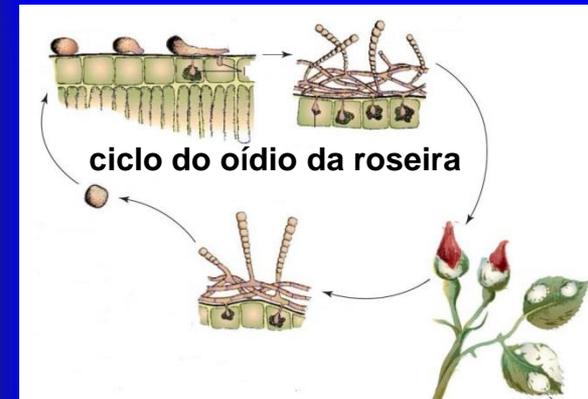


Ciclo das relações patógeno-hospedeiro

Processos cíclicos

- ciclo circadiano
- ciclo de vida de plantas
- ciclo de doenças = ciclo das relações patógeno-hospedeiro

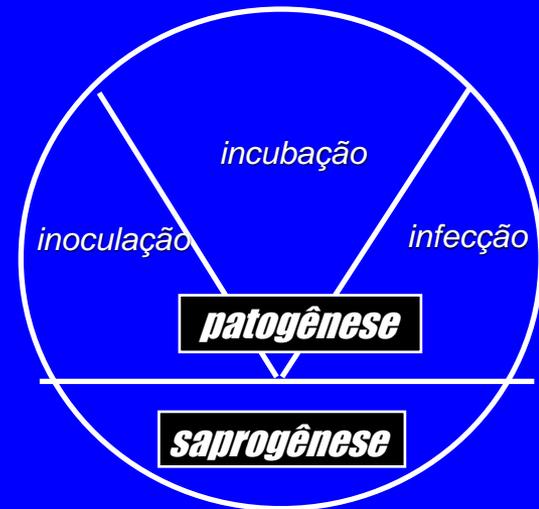


Ciclo das relações patógeno-hospedeiro

Processos cíclicos

- ciclo de vida
- ciclo primário
- ciclo secundário
- ciclo das relações patógeno-hospedeiro
- ciclo de doença
- policiclo
- monociclo

Patógeno (Whetzel)



Modelo conceitual

Ciclo das relações patógeno-hospedeiro

Modelo conceitual

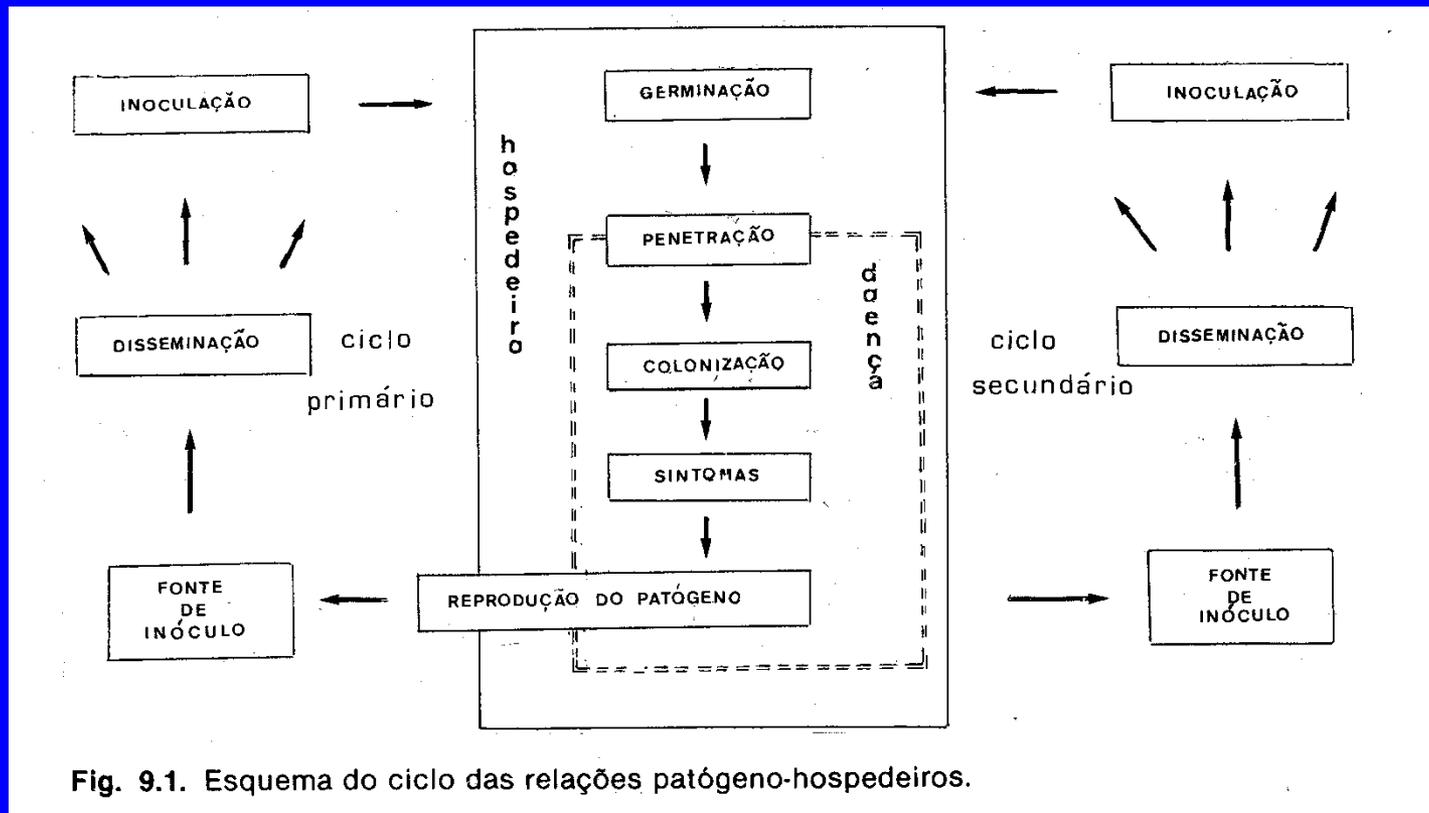
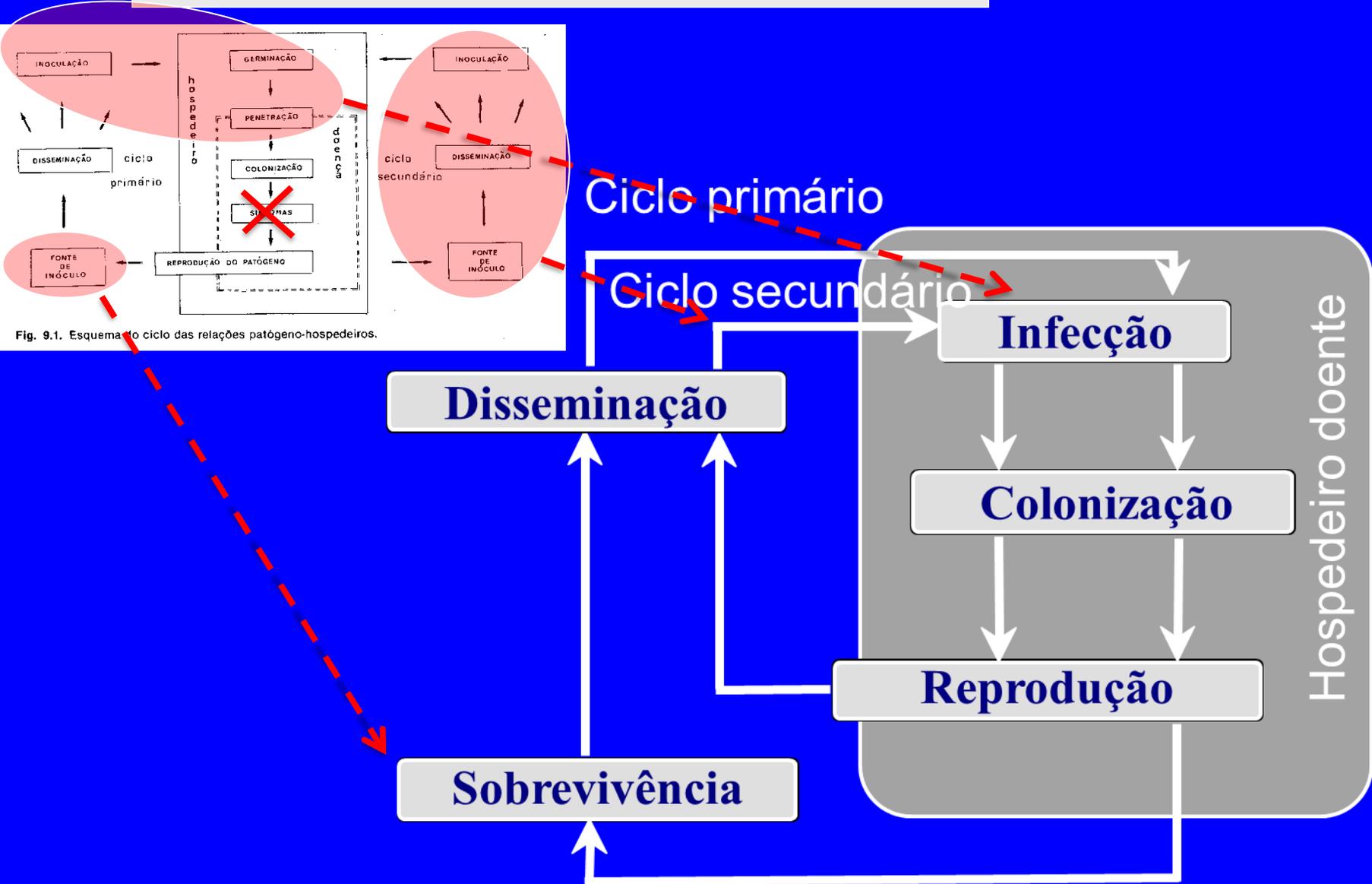


Fig. 9.1. Esquema do ciclo das relações patógeno-hospedeiros.

Ciclo das relações patógeno-hospedeiro

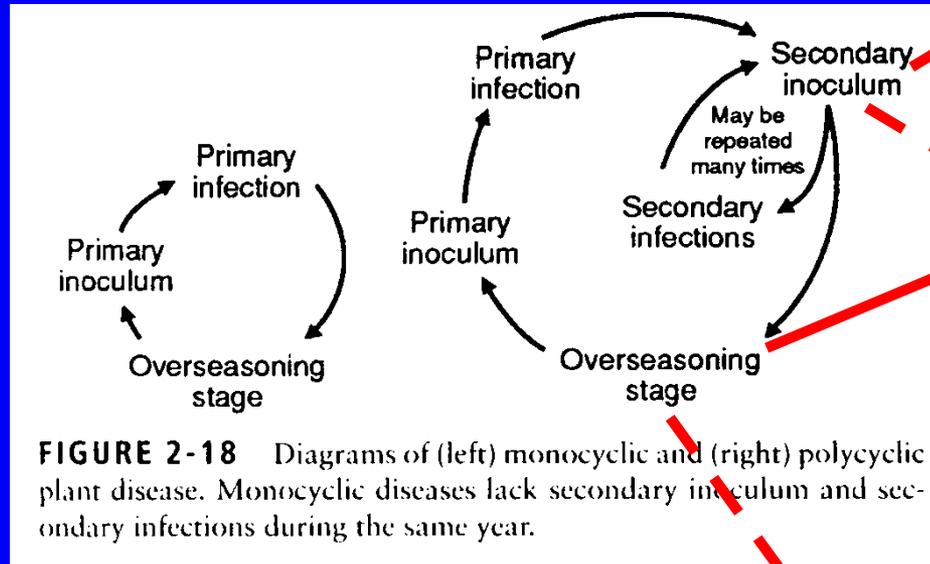
Modelo conceitual



Ciclo das relações patógeno-hospedeiro

Modelo conceitual

Agrios (1998)



disseminação
infecção
colonização
reprodução

sobrevivência

Agrios (2005)

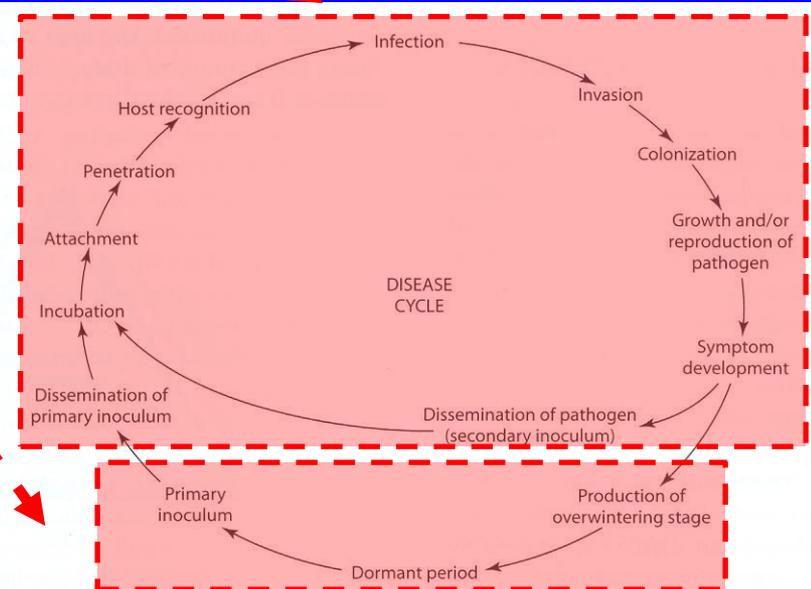


FIGURE 2-2 Stages in development of a disease cycle.

FIGURE 2-18 Diagrams of (left) monocyclic and (right) polycyclic plant disease. Monocyclic diseases lack secondary inoculum and secondary infections during the same year.

Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Monociclo

Murcha de *Fusarium*

Sobrevivência



Clamidósporos de
Fusarium oxysporum

Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Monociclo

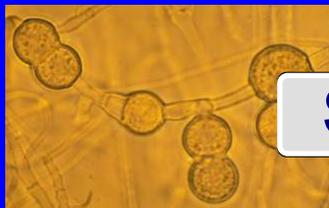
Murcha de *Fusarium*



Disseminação



Sobrevivência



Clamidósporos de *Fusarium oxysporum*

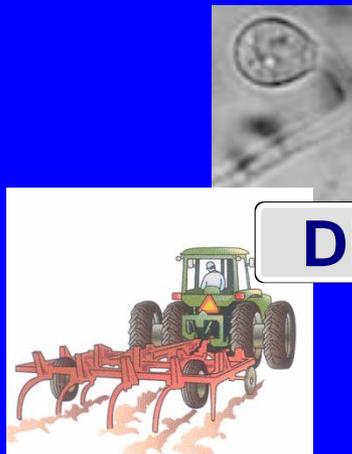
Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Monociclo

Murcha de *Fusarium*

Disseminação

Sobrevivência

Hospedeiro



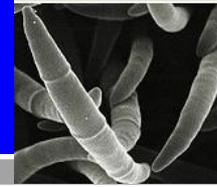
Clamidósporos de *Fusarium oxysporum*



Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Monociclo

Murcha de *Fusarium*

Formação e germinação
de conídios de
Fusarium oxysporum

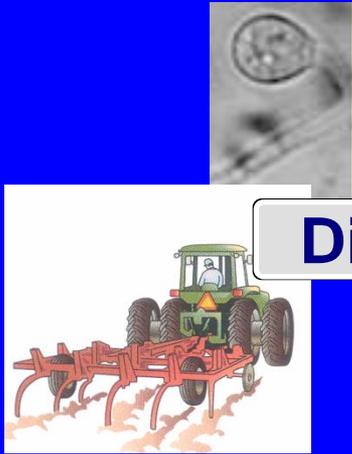


Infecção

Hospedeiro doente



Disseminação



Sobrevivência

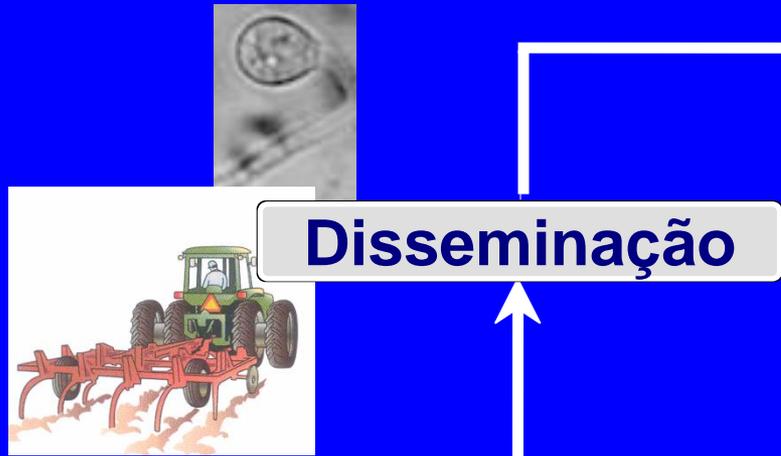
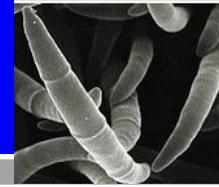


Clamidósporos de
Fusarium oxysporum

Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Monociclo

Murcha de *Fusarium*

Formação e germinação
de conídios de
Fusarium oxysporum

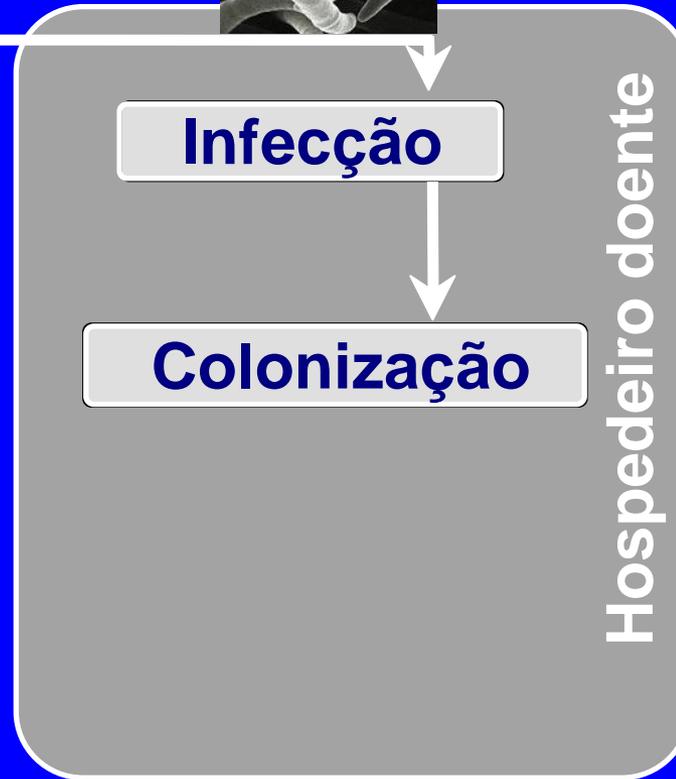


Disseminação

Sobrevivência



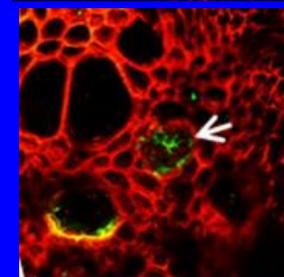
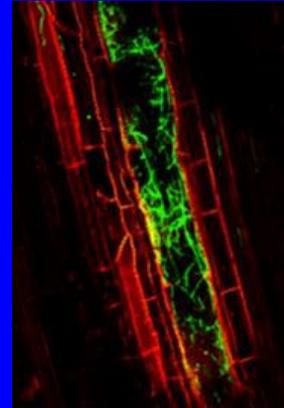
Clamidósporos de
Fusarium oxysporum



Infecção

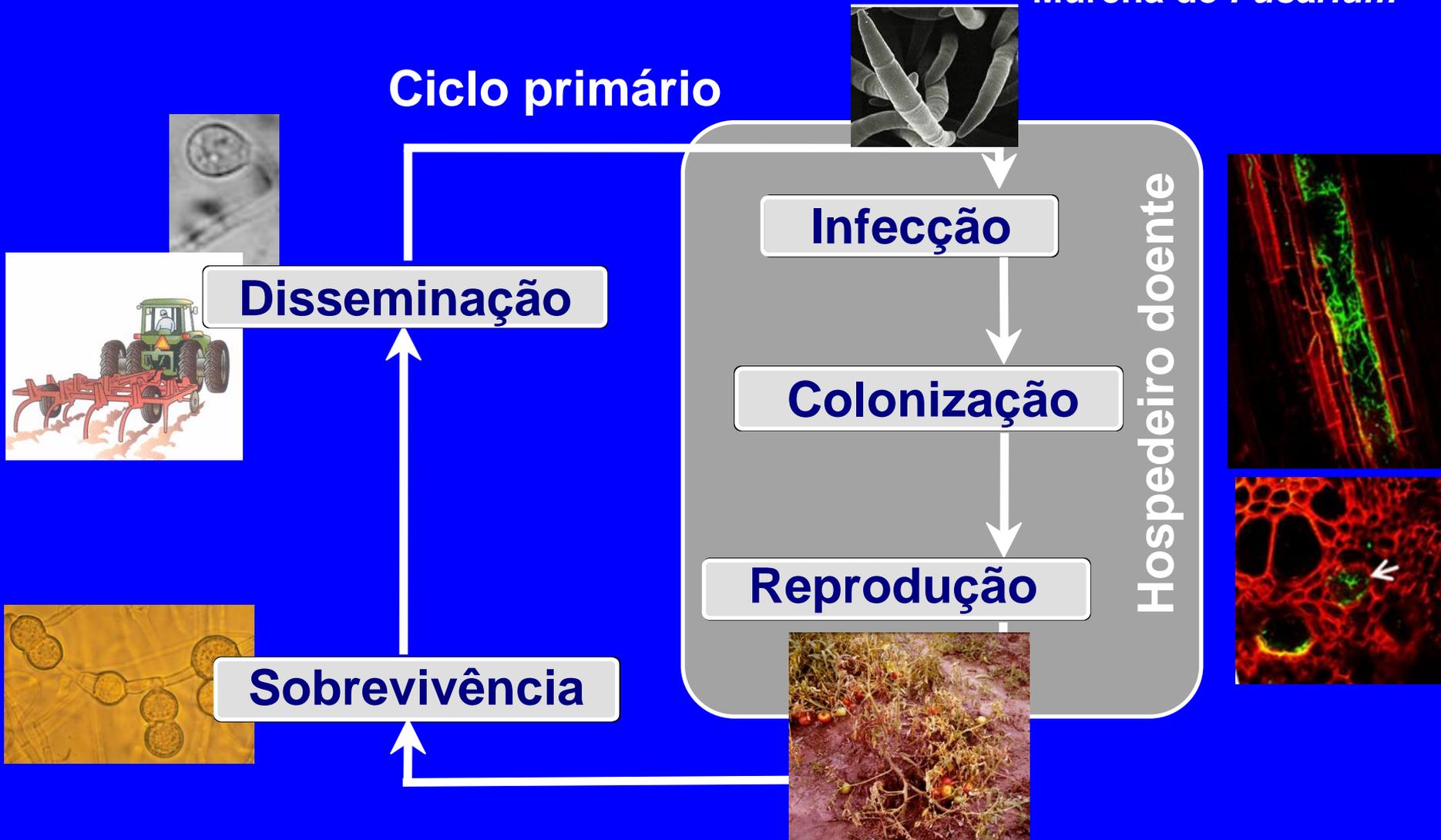
Colonização

Hospedeiro doente



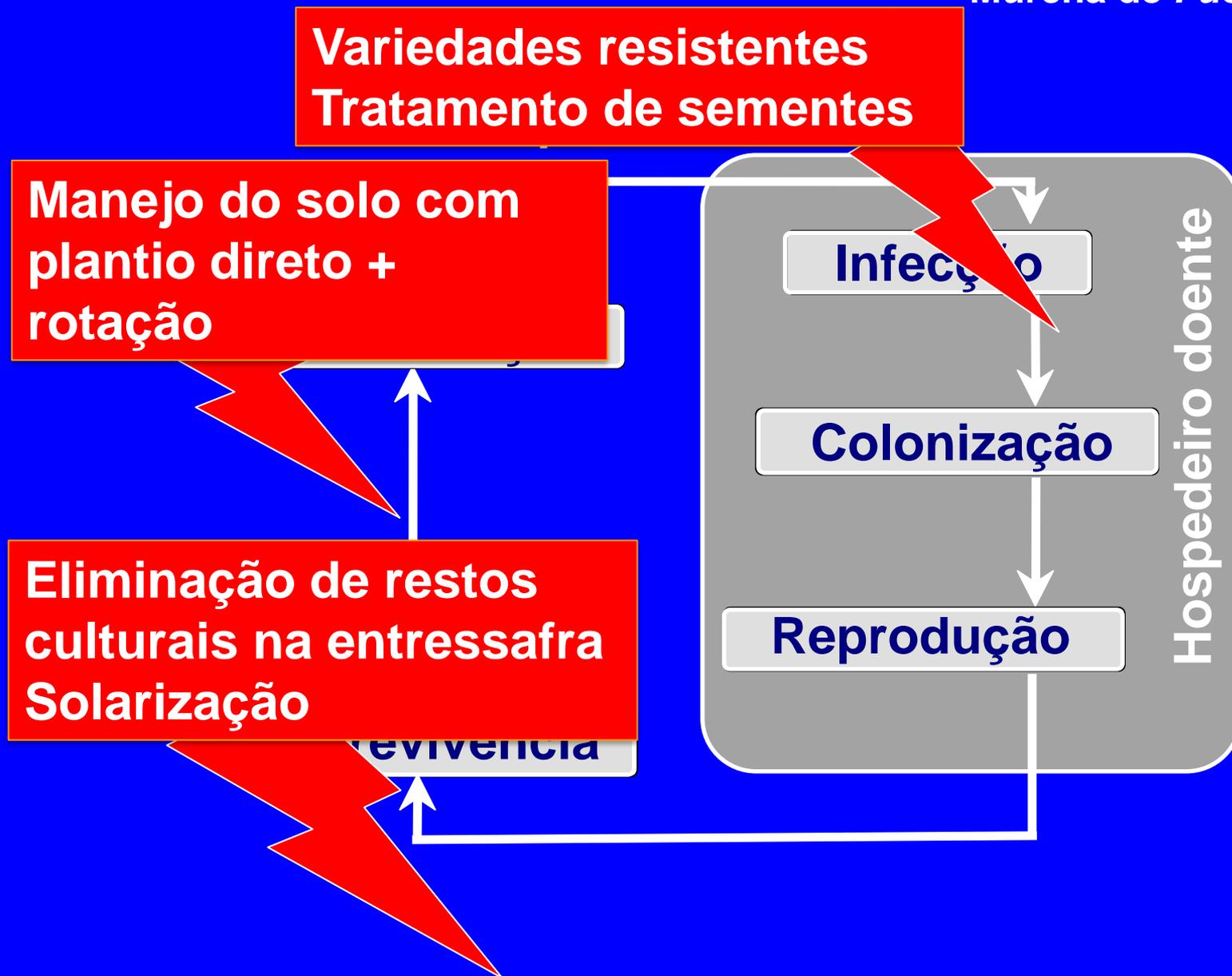
Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Monociclo

Murcha de *Fusarium*



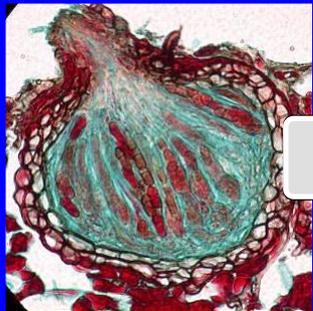
Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Monociclo

Murcha de *Fusarium*



Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Policiclo

Sarna da macieira



Sobrevivência

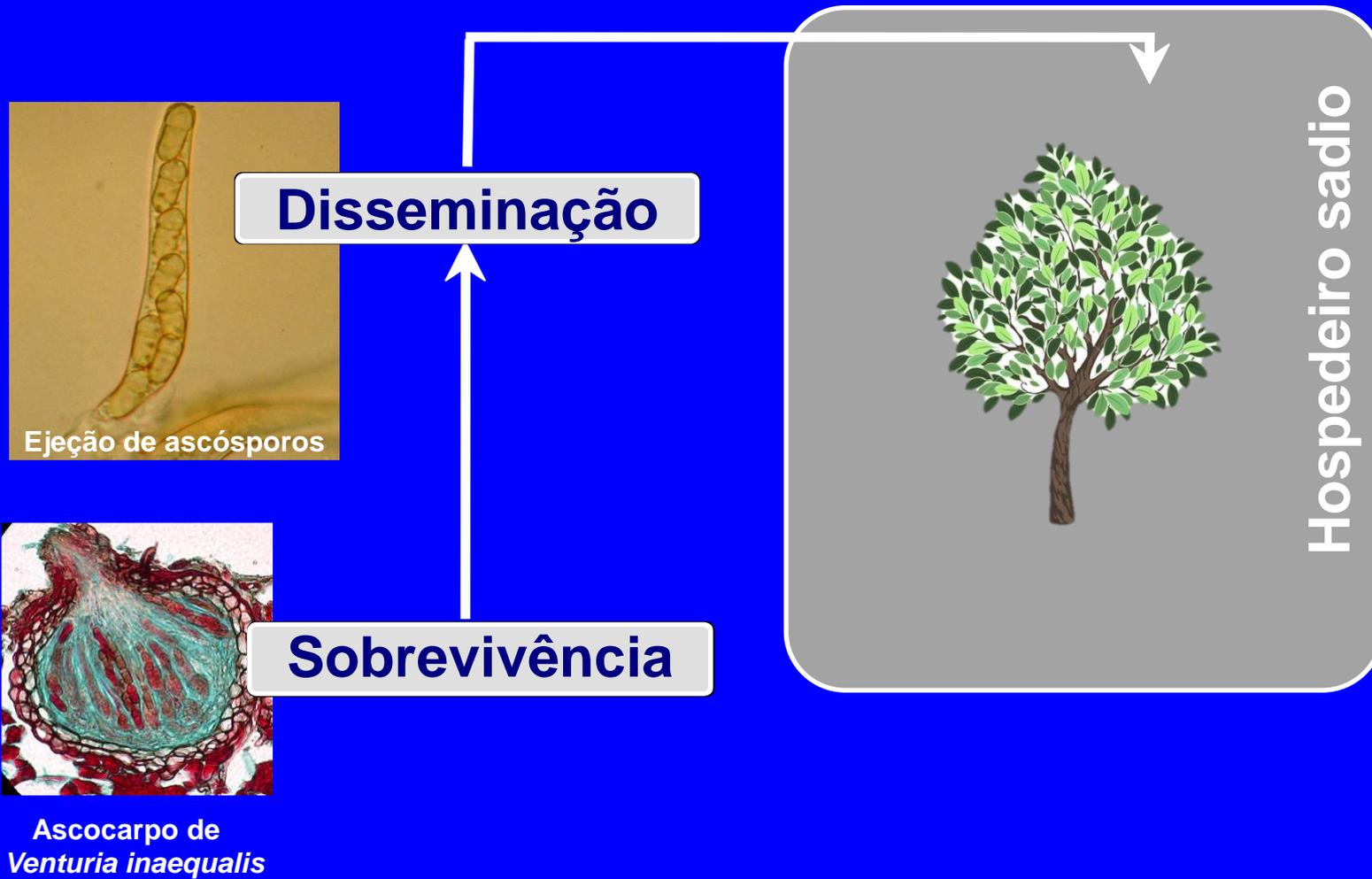
Ascocarpo de
Venturia inaequalis



Hospedeiro sadio

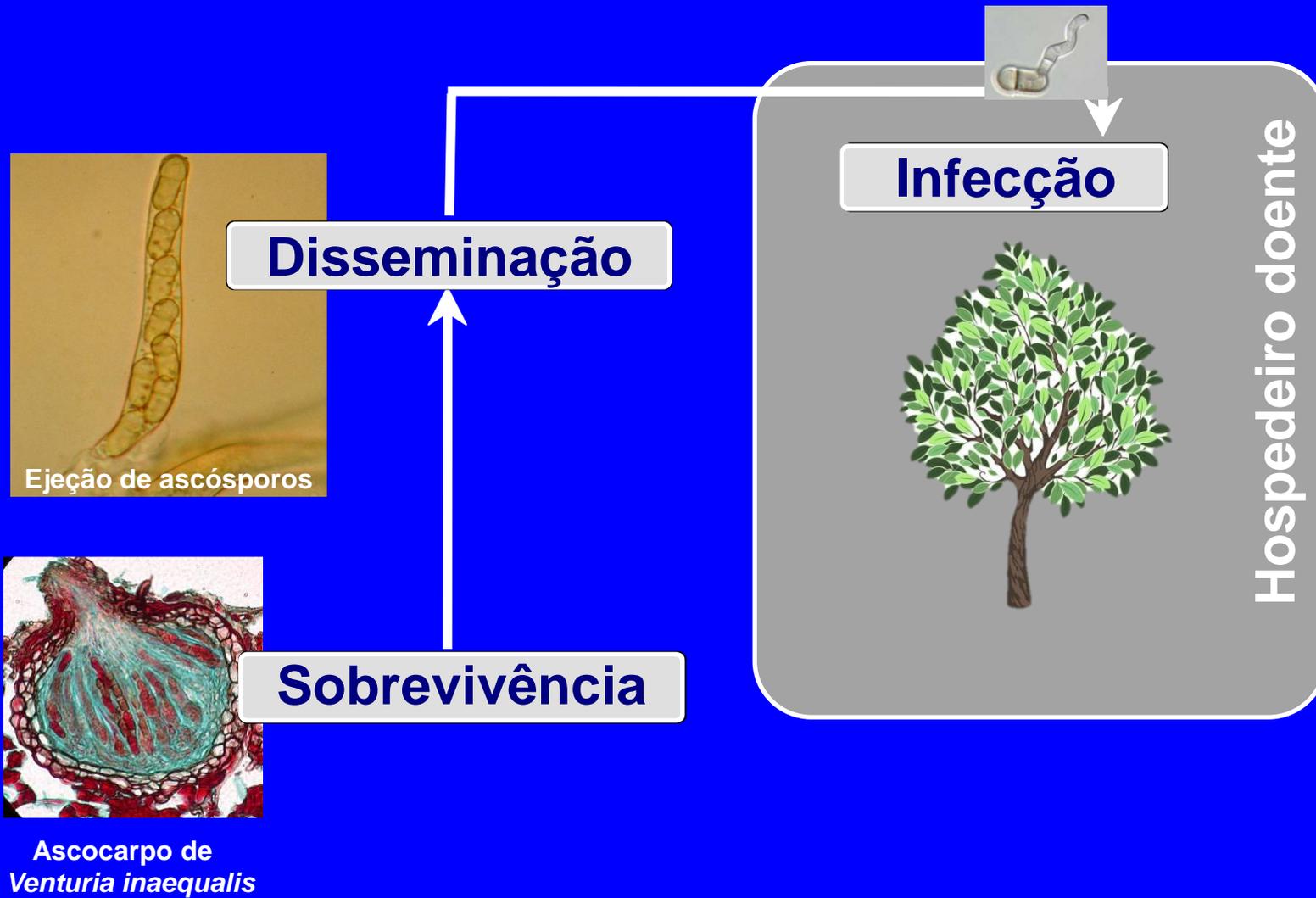
Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Policiclo

Sarna da macieira



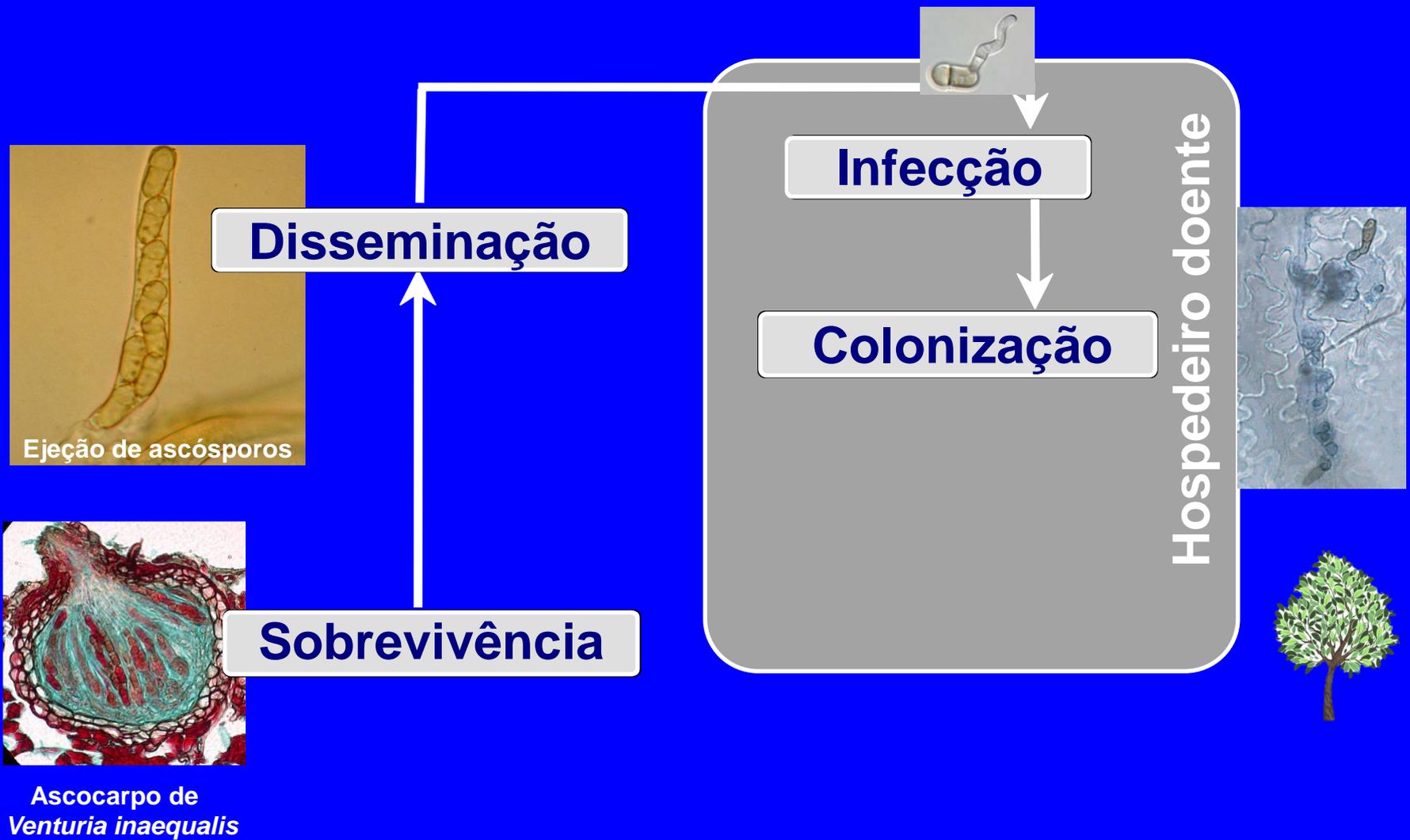
Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Policiclo

Sarna da macieira



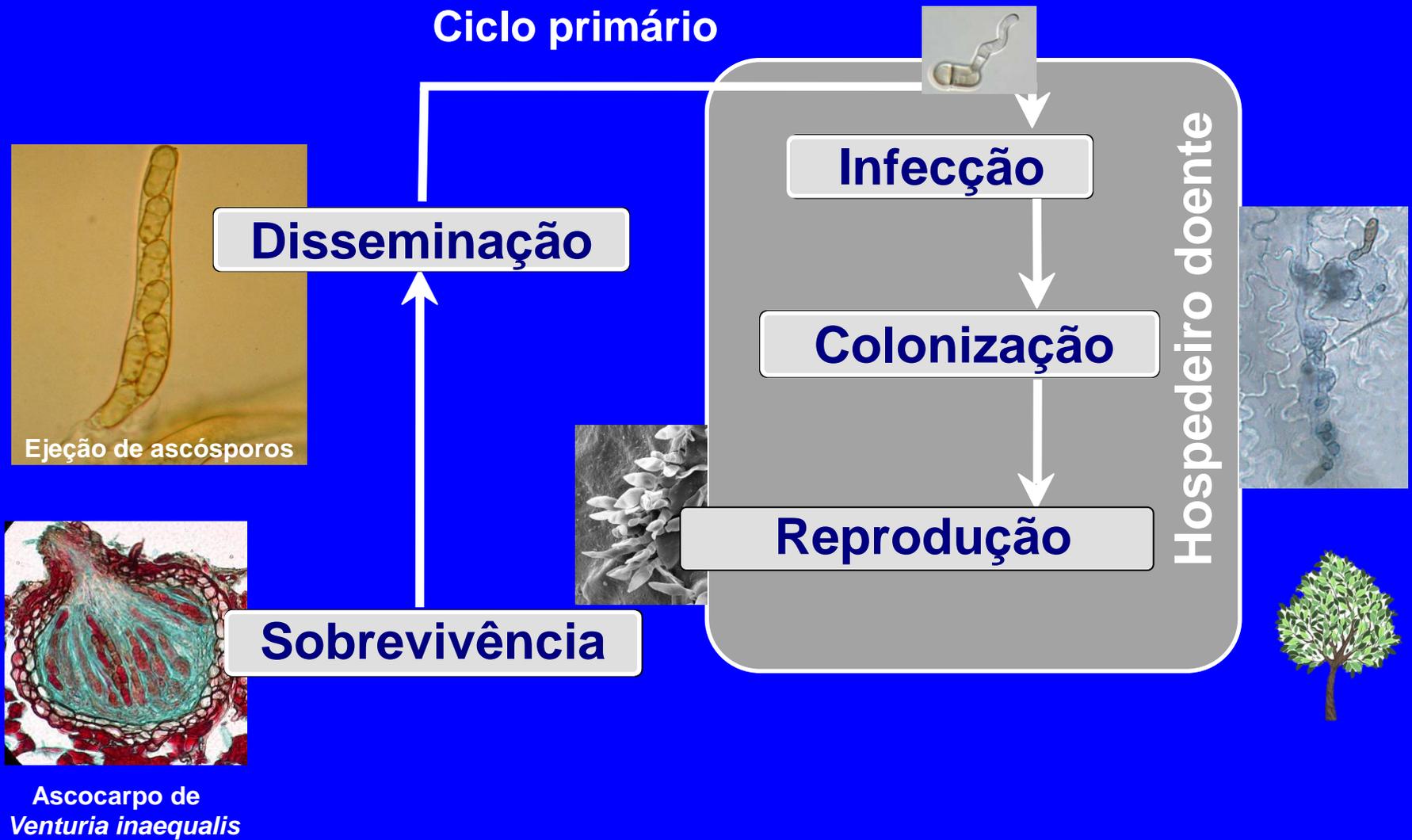
Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Policiclo

Sarna da macieira



Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Policiclo

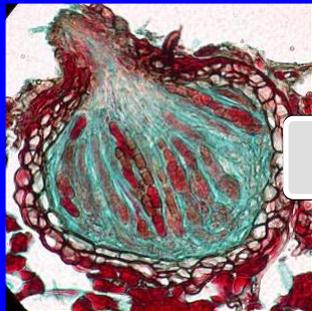
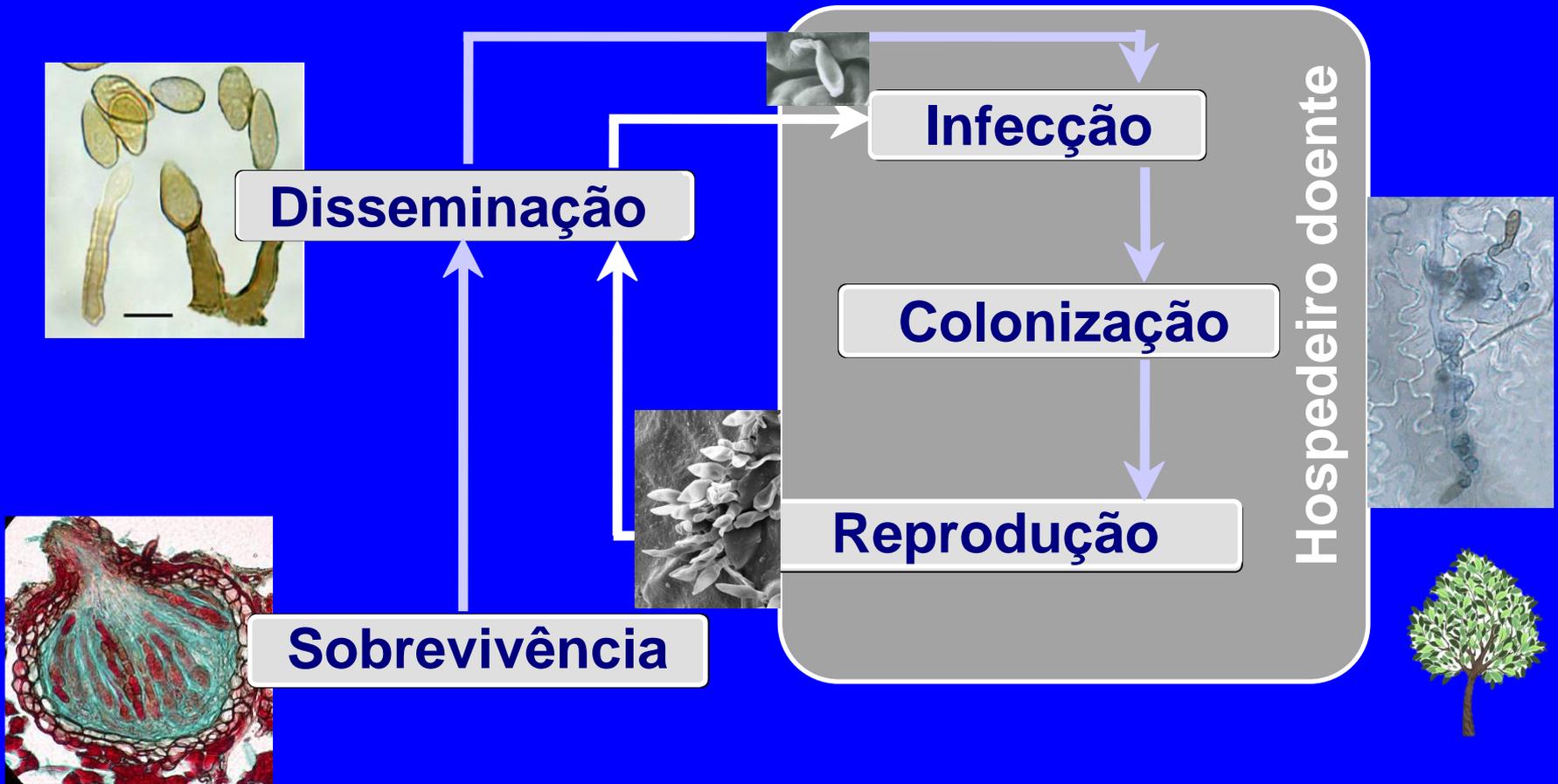
Sarna da macieira



Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Policiclo

Sarna da macieira

Ciclo primário

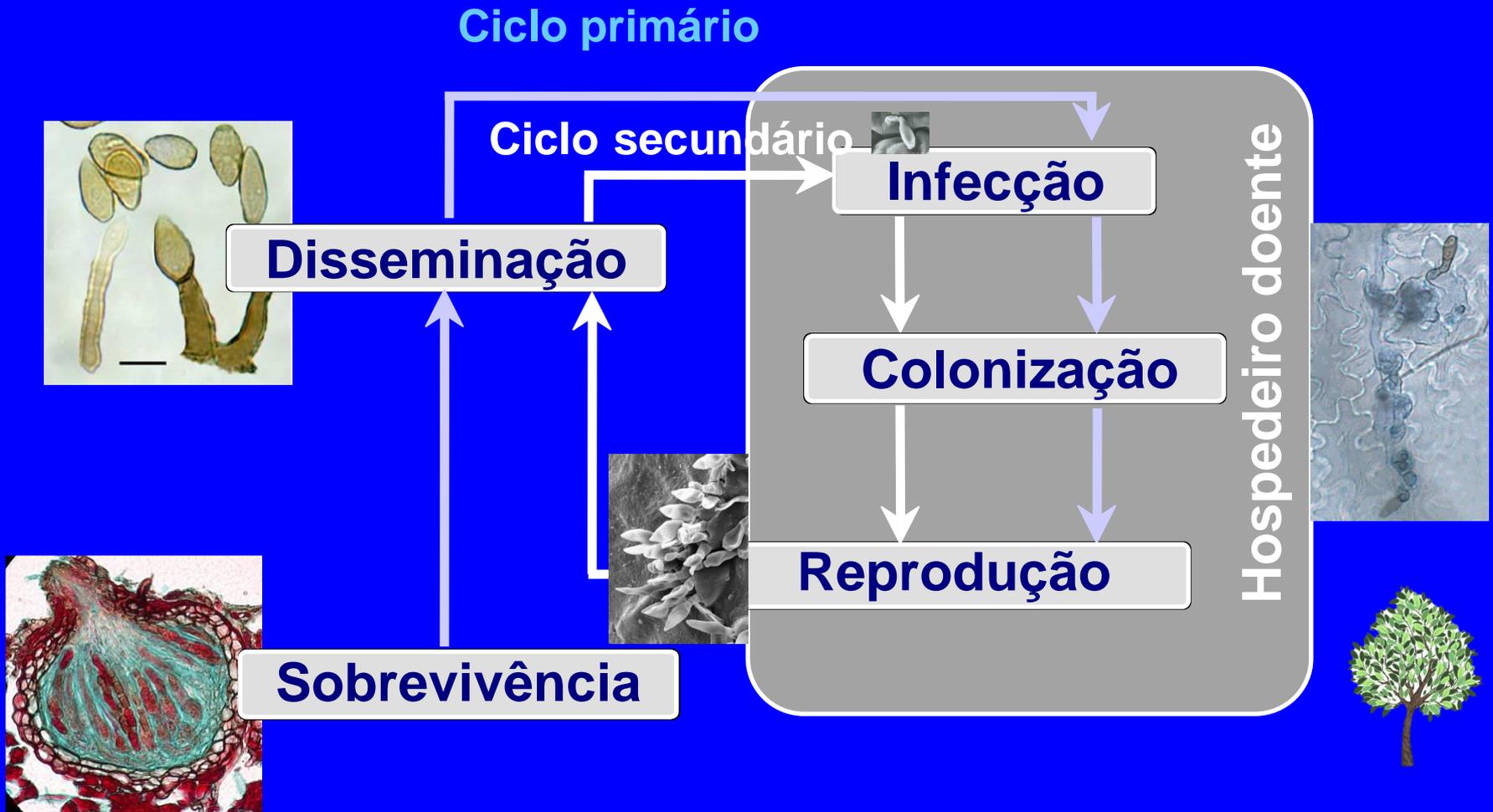


Ascocarpo de *Venturia inaequalis*



Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Policiclo

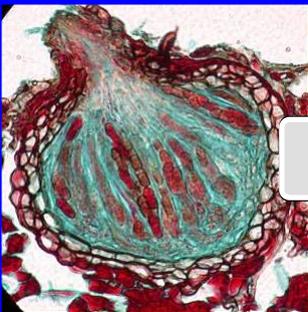
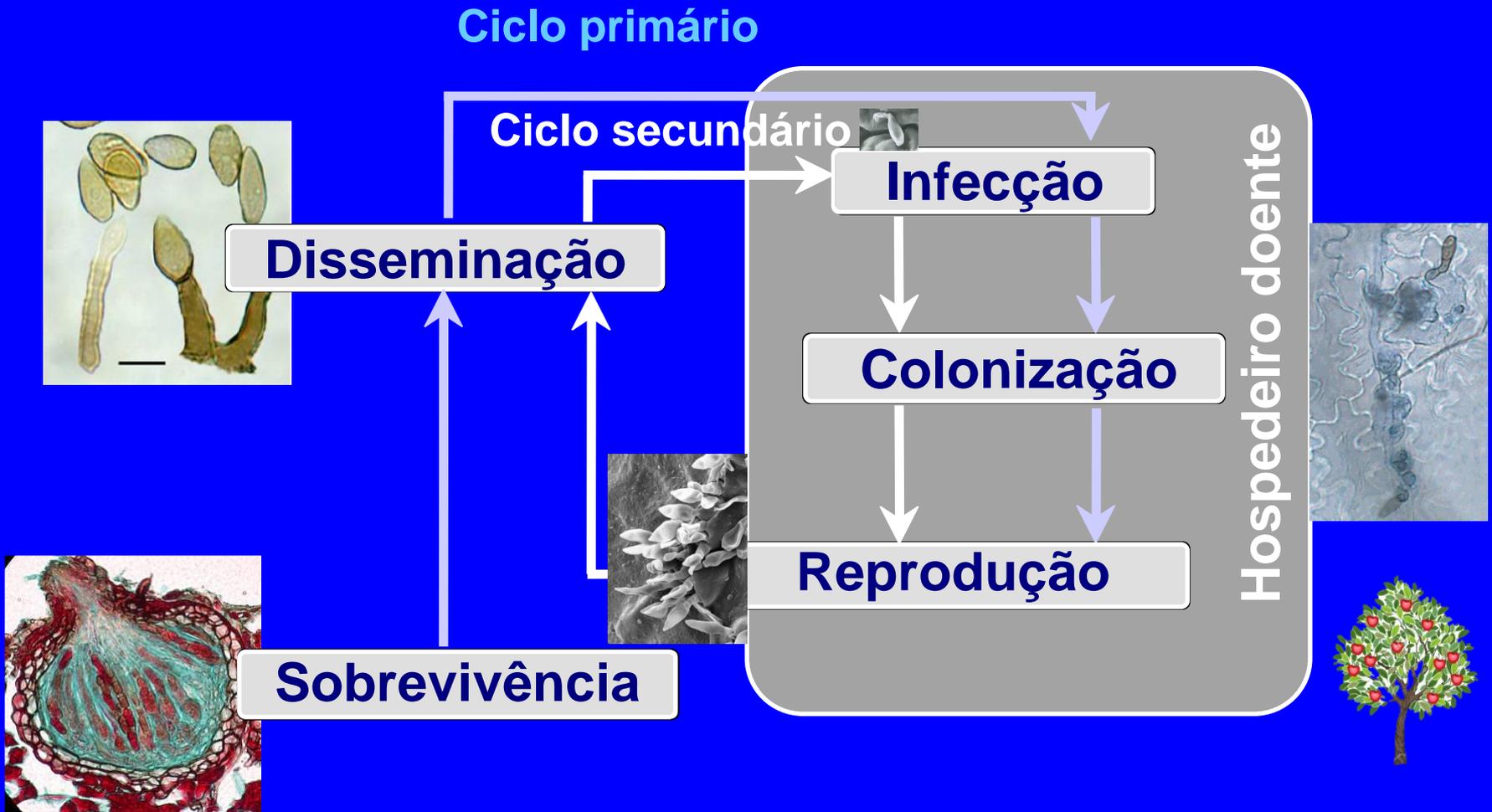
Sarna da macieira



Ascocarpo de *Venturia inaequalis*

Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Policiclo

Sarna da macieira

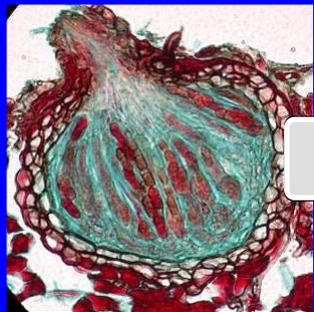


Ascocarpo de *Venturia inaequalis*



Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Policiclo

Sarna da macieira

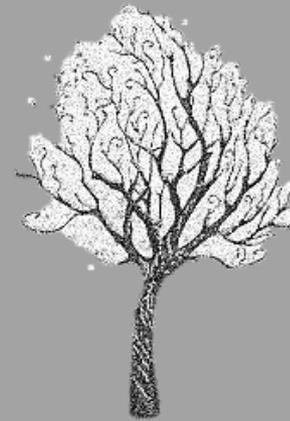


Ascocarpo de
Venturia inaequalis

Sobrevivência

Reprodução

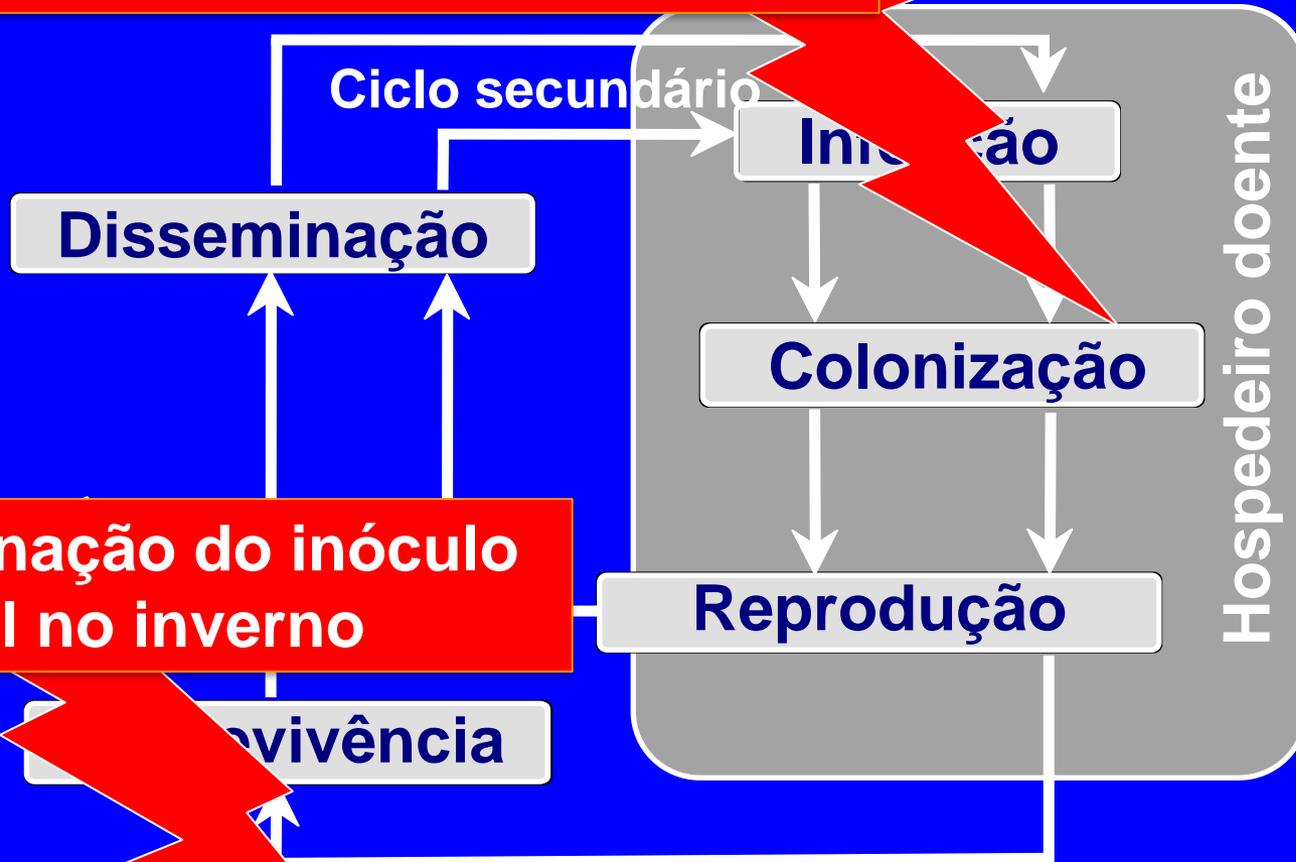
Hospedeiro sadio



Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Policiclo

Sarna da macieira

Fungicidas e variedades resistentes



Eliminação do inóculo inicial no inverno

Período de sobrevivência

Ciclo secundário

Disseminação

Inoculação

Colonização

Reprodução

Hospedeiro doente

Ciclo das relações patógeno-hospedeiro – Policiclo

Sarna da macieira

