

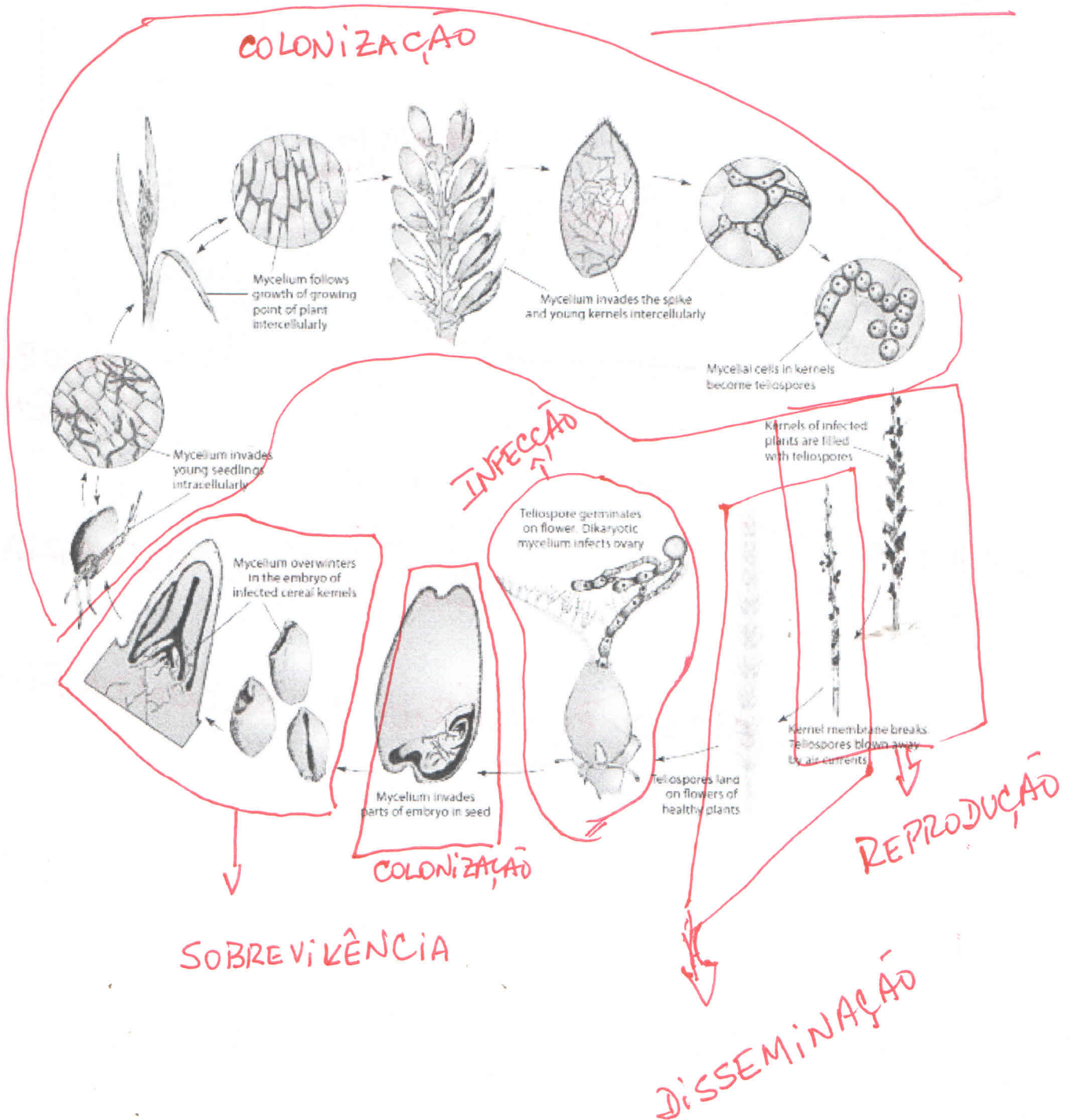
Disciplina LFT5710 - Fitopatologia Geral (2024)

Provinha 4 – 28/03/2024

Nome ou N° USP _____

1) Nas figuras abaixo, identifique os ciclos, primário e secundário (caso houver), e cada processo em cada um dos ciclos.

SÓ CICLO PRIMÁRIO



REPRODUÇÃO

COLONIZAÇÃO E REPRODUÇÃO

COLONIZAÇÃO

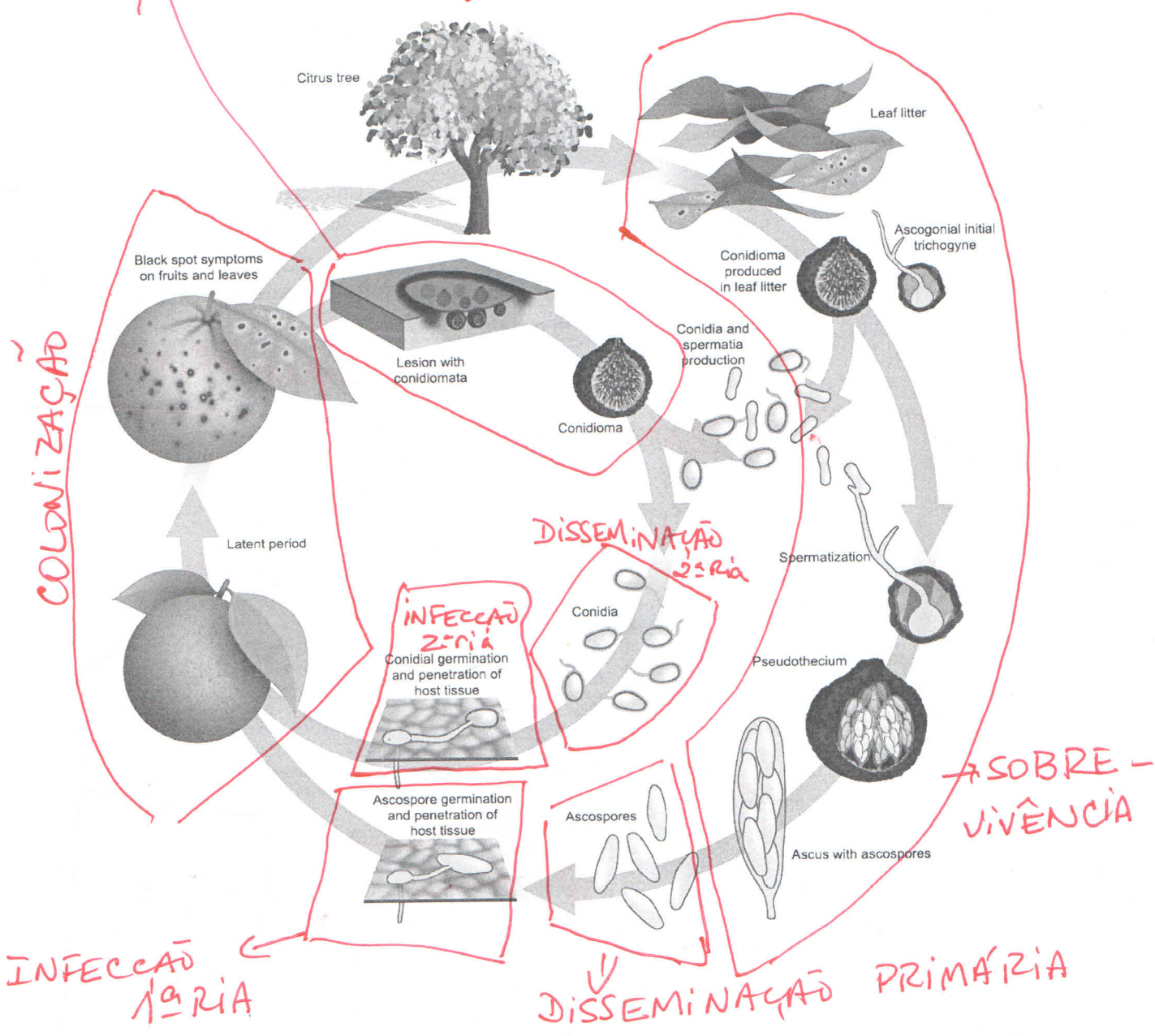
DISSEMINAÇÃO 2ª RIA

SOBRE-VIVÊNCIA

INFECCÃO 1ª RIA

DISSEMINAÇÃO PRIMÁRIA

POSSUI CICLO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO



2) Com base no trabalho “Diseases caused by soilborne pathogens: biology, management and challenges” responda:

- a) Qual o papel dos exsudatos radiculares na sobrevivência dos patógenos de solo? **Os exsudatos radiculares podem ter dois papéis: estimular a germinação das estruturas de resistência do patógeno ou favorecer o microbioma antagônico ao patógeno no solo.**
- b) Existe relação direta entre densidade do inóculo (“Inoculum Density – ID) e incidência de doenças (Disease Incidence – DI)? **Não, pois nem sempre uma alta quantidade de inóculo significará alta incidência de doença pois o solo possui uma alta gama de microrganismos que podem suprimir os patógenos, diminuindo o índice de infecção.**
- c) As várias técnicas de desinfestação do solo apresentadas no trabalho (fumigação, solarização, incorporação de matéria orgânica e desinfestação anaeróbica do solo) têm como objetivo reduzir o processo de sobrevivência (viabilidade) do ciclo de relações patógeno-hospedeiro? Justifique. **Sim, pois todas essas técnicas são capazes de agir na redução do inóculo que está sobrevivendo na área.**