

➤ **Grupo AGR-2024/000879: Entomologia Agrícola Geral; Entomologia-Pragas das Plantas Cultivadas; Fitopatologia Geral; Fitopatologia-Doenças das Plantas Cultivadas; Manejo da Vegetação Espontânea.**

Pontos

1. Anatomia interna e fisiologia dos insetos
2. Ordens Lepidoptera e Hemiptera-Heteroptera: características gerais
3. Reprodução e desenvolvimento dos insetos
4. Características dos principais grupos de inseticidas
5. Controle biológico de insetos: parasitoides, predadores e microbiano
6. Manejo integrado de pragas
7. Classificação de doenças de plantas
8. Etiologia e classificação de patógenos: teste de patogenicidade, classificação do patógeno, parasitas obrigatórios, facultativos e acidentais.
9. Sintomatologia e diagnose de doenças de plantas: classificação dos sintomas de doenças, sintomas histológicos, fisiológicos e morfológicos, e sinais.
10. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro: ciclo de vida – fases vegetativa e reprodutiva; patogênese, saprogênese, dormência, ecologia e disseminação (inoculação, germinação, penetração e colonização).
11. Epidemiologia de doenças de plantas: condições que afetam o desenvolvimento de epidemia, elementos da epidemia, quantificação da doença; Curvas de progresso e classificação epidemiológica de doenças;
12. Princípios gerais de controle de doenças de plantas: conceitos, princípios gerais de controle, princípios de controle e epidemiologia; medidas de controle baseadas na exclusão, evasão, erradicação, proteção, imunização e terapia.
13. Controle biológico de doenças de plantas: mecanismos das interações antagônicas; seleção de microrganismos antagônicos, estratégia de controle de patógenos do solo, da parte aérea, de sementes e em pós-colheita.
14. Mecanismos de ação de herbicidas
15. Alelopatia no controle de plantas daninhas

Referências

AMORIM, L.; BERGAMIN FILHO A; REZENDE, Jorge A. M. **Manual de fitopatologia: princípios e conceitos**. 5. ed. [S.l.]: Agronômica Ceres, 2018. v. 1, 573 p.

AMORIM, L.; BERGAMIN FILHO A; REZENDE, Jorge A. M. **Manual de fitopatologia: princípios e conceitos: doenças das plantas cultivadas**. 5. ed. [S.l.]: Agronômica Ceres, 2016. v. 2, 810 p.

GALLO, D. et al. **Entomologia Agrícola**. Piracicaba: FEALQ, 2002, 920 p.

LARA, F. M. **Princípios de Entomologia**. 3 ed. São Paulo: Ícone, 1992, 331 p.

ROMAN, E.S. et al. **Como funcionam os herbicidas**: da biologia à aplicação. Passo Fundo: Gráfica Editora Berthier, 2005, 152 p.

SOUZA-FILHO, A. P. S.; ALVES, S. M. **Alelopatia**: princípios básicos e aspectos gerais. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 2002, 260 p.