

**DISCIPLINA:** MANEJO INTEGRADO DE DOENÇAS

**PROFESSORES MINISTRANTES:** Dr. Ricardo Trezzi Casa  
Dr. Amauri Bogo  
Dr. Fábio Nascimento Da Silva

**CARGA HORÁRIA:** 60 horas aula

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 04 (quatro)

**OFERECIMENTO:** Primeiro semestre

**EMENTA:** Conceitos e importância do manejo integrado de doenças de plantas. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro. Processo de infecção e mecanismo de resistência das plantas. Sintomatologia. Epidemiologia: relações entre clima e processo de infecção; sistema de precisão de infecção; e classificação de epidemias. Fitopatometria. Quantificação de danos e perdas. Princípios de controle de doenças. Manejo integrado de doenças.

**BIBLIOGRAFIA:**

AGRIOS, G.N. **Plant pathology**. 5th. San Diego: Academic Press, 2005. 635 p.

ALFENAS, A.C.; MAFIA, R.G. **Métodos em fitopatologia**. Viçosa: Ed. UFV, 2007. 382p.

AMORIM, L... (et.). **Manual de fitopatologia**. v. 2, 5ª ed. Ouro Fino-MG: Agronômica Ceres, 2016. 810p.

AMORIM, L; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A. **Manual de fitopatologia**. v.1, 4ª ed. Piracicaba: Agronômica Ceres, 2011. 704p.

BARNETT, H.L.; HUNTER, B.B. **Illustrated genera of imperfect fungi**. Illustrated Genera of Imperfect Fungi. 4th Edition, APS Press, St. Paul, 1998. 218 p.

BERGAMIN FILHO, A.; AMORIM, L. **Doenças de plantas tropicais: epidemiologia e controle econômico**. São Paulo: Ceres, 1996. 289p.

BONETI, J.I.S.; RIBEIRO, L.G.; KATSURAYAMA, Y. **Manual de identificação de doenças e pragas da macieira**. Florianópolis: EPAGRI, 1999. 149p.

DALLA PRIA, M.; SILVA, O.C. **Cultura do feijão: doenças e controle**. Ponta Grossa: Editora UEPG, 2010. 452p

DHINGRA, O.D.; SINCLAIR, J.B. **Basic plant pathology methods**. 2nd ed. Boca Raton: CRC Lewis Publishers, 1995. 434p.

DO VALE, F.X.R... (et al.). **Epidemiologia aplicada ao manejo de doenças de plantas**. Belo Horizonte: Editora perfil, 2004. 531p

FERNANDEZ, M.R. **Manual para laboratório de fitopatologia**. Passo Fundo: Embrapa-CNPT, 1993. 128p. (Embrapa-CNPT. Documentos, 6).

LOPES, C. A.; QUAZADO-SOARES, M. A. **Doenças bacterianas de hortaliças**. Brasília: EM-BRAPA-Hortaliças, 1997. 70p.

MATHRE, D.E. **Compendium of barley diseases**. Second edition. St. Paul: APS Press. 1997.90p.

MEDEIROS, R.B. (et al.) **Virologia Vegetal: conceitos, fundamentos, classificação e controle**. Brasília: Editora Universidade de Brasília, 2015. 765p.

MENEZES, M.; SILVA-HANLIN, D.M.W. **Guia prático para fungos fitopatogênicos**. Imprensa Universitária, UFRPE, 1997.106p.

OGAWA, J.M. **Compendium of stone fruit diseases**. St. Paul: APS Press, 1995. 98p.

REIS, E.M.; CASA, R.T. **Doenças da soja: etiologia, sintomatologia, diagnose e manejo integrado**. Passo Fundo: Berthier, 2012. 436p.

REIS, E.M; CASA, R.T.; REIS, A.C. **Manual de diagnose e controle de doenças do milho**. 2. ed. rev. atual. Lages: Graphel, 2004. 141p.

REIS, E.M.; REIS, A.C.; CARMONA, M.A. **Manual de fungicidas: guia para o controle químico racional de doenças de plantas**. 7ª ed., rev. e ampl. Passo Fundo: Berthier, 2016. 280p.

ROMEIRO, R.S. **Bactérias fitopatogênicas**. 2ª ed. atual. e ampl. Viçosa: Ed. UFV, 2005. 417.

ROMEIRO, R.S. **Métodos em bacteriologia de plantas**. Viçosa: UFV. 2001. 279p.

SCHWARTZ, H.F.; MOHAN, S.K. **Compendium of onion and garlic diseases**. St. Paul: APS Press, 1995. 54p.

TOKESHI, H. Doenças e pragas agrícolas geradas e multiplicadas pelos agrotóxicos. Fitopatologia Brasileira, Fortaleza, v. 25, n. (Suplemento), p. 264- 271, 2000.

ULLOA, M.; HANLIN, R.T. **Illustrated dictionary of mycology**. APS Press. St. Paul, Minnesota. 2000. 448p.

ZAMBOLIM, L.; DO VALE, F.X.R.; COSTA, H. **Controle de doenças de plantas - hortaliças** v.1. Suprema Gráfica e editora Ltda: Viçosa, 2000.444p.

ZAMBOLIM, L.; DO VALE, F.X.R.; COSTA, H. **Controle de doenças de plantas - hortaliças**. v.2. Suprema gráfica e editora Ltda: Viçosa, 2000.435p.

ZITTER, T.A.; HOPKINS, D. L.; THOMAS, C.E. **Compendium of cucurbit diseases**. St. Paul: APS PRESS, 1996. 87 p