



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos 52171-900 Recife - PE

Fone: 0xx-81-3302-1000

www.ufrpe.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: FITOPATOLOGIA I

CÓDIGO: 01215

DEPARTAMENTO: Agronomia

ÁREA: Fitossanidade

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 horas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 03

CARGA HORÁRIA SEMANAL: TEÓRICAS: 02

PRÁTICAS: 02

TOTAL: 04

PRÉ-REQUISITOS: Seriado (Microbiologia)

CO-REQUISITOS: Seriado

EMENTA

Abordagem sobre a importância das doenças de plantas e seus principais agentes etiológicos, bem como o ciclo das relações patógeno-hospedeiro, a epidemiologia e os principais métodos de controle de doenças de plantas.

CONTEÚDOS

UNIDADES E ASSUNTOS

- Unidade 01. Conceito e história da Fitopatologia.
- Unidade 02. Conceito e importância das doenças de plantas.
- Unidade 03. Etiologia e classificação de patógenos.
- Unidade 04. Sintomatologia de doenças de plantas.
- Unidade 05. Classificação de doenças de plantas
- Unidade 06. Fungos como agentes de doenças de plantas.
- Unidade 07. Bactérias como agentes de doenças de plantas.
- Unidade 08. Vírus como agentes de doenças de plantas.
- Unidade 09. Nematóides como agentes de doenças de plantas.
- Unidade 10. Outros agentes de doenças de plantas.
- Unidade 11. Variabilidade de agentes fitopatogênicos.
- Unidade 12. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro.
- Unidade 13. Epidemiologia de doenças de plantas.
- Unidade 14. Princípios gerais de controle de doenças de plantas.
- Unidade 15. Controle genético de doenças de plantas.
- Unidade 16. Controle físico de doenças de plantas.
- Unidade 17. Controle cultural de doenças de plantas.
- Unidade 18. Controle biológico de doenças de plantas.
- Unidade 19. Controle químico de doenças de plantas.

Continuação

DISCIPLINA: Entomologia Agrícola

CÓDIGO: AGF 01212

UNIDADES E ASSUNTOS

BIBLIOGRAFIA

BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. (Eds.). **Manual de fitopatologia: princípios e conceitos**. 3. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1995. v.1, 919p.

KIMATI, H.; AMORIM, L.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A.; REZENDE, J.A.M. (Eds.). **Manual de fitopatologia: doenças das plantas cultivadas**. 3. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1997. v.2, 774p.

LLÁCER, G.; LÓPEZ, M.M.; TRAPERO, A.; BELLO, A. **Patología vegetal**. Valencia: Phytoma, 2000. 1165p.

MENEZES, M.; OLIVEIRA, S.M.A. **Fungos fitopatogênicos**. Recife: Universidade Federal Rural de Pernambuco, 1993. 277p.

MICHEREFF, S.J. **Fundamentos de fitopatologia**. Recife: Universidade Federal Rural de Pernambuco, 2000. 140p.

PONTE, J.J. **Fitopatologia: princípios e aplicações**. São Paulo: Nobel, 1986. 250p.

ROMEIRO, R.S. **Bactérias fitopatogênicas**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 1995. 283p.

TIHOHOD, D. **Nematologia agrícola aplicada**. Jaboticabal: FUNEP/UNESP, 1993. 372p.

VIÉGAS, A.P. **Dicionário de fitopatologia e micologia**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1979. 882p.