



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 II

CÓDIGO: 01216

DEPARTAMENTO: Agronomia

ÁREA: Fitossanidade

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 horas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 03

CARGA HORÁRIA SEMANAL: TEÓRICAS: 2 horas

PRÁTICAS: 2 horas

TOTAL: 4 horas

PRÉ-REQUISITOS: Fitopatologia I

CO-REQUISITOS:

EMENTA

Estudo dos principais grupos de doenças das plantas cultivadas, envolvendo sintomatologia, diagnose, etiologia, epidemiologia e o controle.

CONTEÚDOS

UNIDADES E ASSUNTOS

TEÓRICA

UNIDADE I

Introdução

02. Antracnoses, verrugoses e melanose dos citros

03. Ferrugens e carvões

04. Oídios, mildios, e podridões de *Phytophthora*

05. Murchas, secas e outras doenças sistêmicas causadas por fungos

06. Alternarioses, helminthosporioses e bruzone do arroz

07. Cercosporioses, varíola e outras manchas foliares

08. Fitobactérias

UNIDADE II

09. Fitonematoses

10. Fitoviroses e Fitoviroidoses

11. Doenças causadas por algas, protozoários e parasitas superiores

12. Doenças pós-colheita

13. Podridões de raízes

14. Doenças observadas em sementeiras

Continuação

DISCIPLINA: FITOPATOLOGIA II

CÓDIGO: 01216

UNIDADES E ASSUNTOS

PRÁTICA

UNIDADE I

01. Diagnose de doenças de plantas por métodos de observação direta
02. Isolamento de fungos fitopatogênicos
03. Isolamento de bactérias fitopatogênicas
04. Inoculação de fungos fitopatogênicos
05. Inoculação de bactérias fitopatogênicas

UNIDADE II

06. Extração e inoculação de fitonematóides
07. Inoculação de vírus causadores de doenças em plantas
08. Metodologia de aplicação de defensivos
09. Observação de doenças no campo e casa-de-vegetação

BIBLIOGRAFIA

- BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. (Ed.). **Manual de fitopatologia: Princípios e conceitos**. 3ª ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1995. 919 p.
- GALLI, F. (Coord.). **Manual de fitopatologia: Doenças das plantas cultivadas**. 2ª ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1980. v.2, 587 p.
- KIMATI, H.; SOAVE, J.; ESKE, A.B.; KUROSZAWA, C.; BRIGNANI NETO, F.; FERNANDES, N.G. **Guia de fungicidas agrícolas**. Piracicaba: Livrocere, 1986. 281 p.
- KIMATI, H.; AMORIM, L.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A.; REZENDE, J.A.M. **Manual de Fitopatologia: doenças das plantas cultivadas**. 3 ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1997, v.2, 774 p.
- LORDELLO, L.G.E. **Nematóides das plantas cultivadas**. 8ª ed. São Paulo: Nobel, 1984. 314 p.
- MENEZES, M.; SILVA-HANLIN, D.M.W. **Guia prático para fungos fitopatogênicos**. Recife: Imprensa Universitária da UFRPE, 1997, 106 p.
- MENEZES, M.; OLIVEIRA, S.M.A. **Fungos fitopatogênicos**. Recife: Imprensa Universitária da UFRPE, 1993. 277 p.
- MARIANO, R.L.R. **Manual de práticas em fitobacteriologia** (coord.). Recife: Ed. Universitária/UFPE, 2000. 171 p.
- VIÉGAS, A.P. **Dicionário de fitopatologia e micologia**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1979. 882 p.