

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA - UESB
CAMPUS - VITÓRIA DA CONQUISTA
DEPARTAMENTO: FITOTECNIA E ZOOTECNIA

PLANO
DE
CURSO

CÓDIGO	CURSO	NOME DA DISCIPLINA	PRÉ - REQUISITO(S)
FZ1404	MESTRADO EM AGRONOMIA	METODOS DE CONTROLE DE DOENÇAS	-

C. H. SEMESTRAL	CRÉDITOS			SEMESTRE	APROVAÇÃO DO DEPTO.
	T	P	E		
60	04				

EMENTA

Identificação e métodos de controle de moléstias de plantas cultivadas, relativos aos princípios de exclusão, erradicação, proteção, imunização e quimioterapia. Especialização fisiológica de fitopatógenos. Resistência horizontal e vertical. Métodos de detecção e avaliação de resistências. Aspectos epidemiológicos. Estudo dos principais grupos de fungicidas usados no controle de doenças.

OBJETIVO GERAL

O aluno deverá: a) entender o ciclo das relações patógeno/hospedeiro; b) conhecer os princípios gerais de controle de doenças de plantas; c) conhecer os diversos métodos de controle de doenças de plantas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

I UNIDADE

- Conhecer a importância das doenças de plantas;
- Saber o porque das epidemias, com base na epidemiologia das doenças de plantas;
- Entender o ciclo das relações patógeno/hospedeiro, bem como a influência dos princípios gerais de controle em cada etapa do ciclo.

II UNIDADE

- Conhecer os métodos de controle cultural, biológico e genético e suas aplicações em doenças de plantas.

III UNIDADE

- Conhecer os métodos de controle físico e químico, bem como o manejo integrado de doenças, envolvendo os diversos métodos de controle.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I UNIDADE

Importância das doenças de plantas; Ciclo das relações patógeno hospedeiro; Princípios de epidemiologia; Princípios gerais de controle de doenças de plantas (evasão, exclusão, erradicação, regulação, proteção, imunização e terapia).

II UNIDADE

Controle cultural; Controle biológico; Controle genético.

III UNIDADE

Controle físico; Controle químico; Manejo integrado de doenças de plantas.

PROCEDIMENTO

A unidade constará de aulas expositivas, painéis abertos para análise de textos científicos, aulas práticas de identificação e controle de doenças, apresentação de seminários e discussões acerca de cada método de controle de doença em plantas.

AVALIAÇÃO

Haverá três formas de avaliações: a) Provas escritas relacionadas com assuntos teóricos e práticos da disciplina; b) apresentação de uma revisão bibliográfica e c) apresentação de seminário sobre tema a ser proposto.

BIBLIOGRAFIA

BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. (Eds). (3ª ed.). **Manual de Fitopatologia**. São Paulo, Agronômica Ceres, 1995. v.1, 919p.

KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A. (Eds). (4ª ed.). **Manual de Fitopatologia**. São Paulo, Agronômica Ceres, 1995. v.2, 663p.

AGRIOS, G.N. **Plant pathology**. (5th ed.). San Diego, Elsevier, 2005. 952p

BERGAMIN FILHO, A. & AMORIM, L. **Doenças de Plantas Tropicais: Epidemiologia e Controle Econômico**. São Paulo, Ceres, 1996. 289p.

MENDES, M. A. S.; SILVA da V. L. et al. **Fungos em plantas no Brasil**. EMBRAPA. 55p. 1998

DIJKSTRA, J.; JAGER, C.P. **Practical Plant Virology**. Berlin, Springer-Verlag, 1998. 459p.

Periódicos:

Fitopatologia Brasileira
Suma Phytopathologica
Horticultura Brasileira
Pesquisa Agropecuária Brasileira
Phytopathology
Revista Brasileira de Fruticultura
Plant Disease
Journal of Plant Pathology