

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE UNICENTRO
Campus CEDETEG
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais
Departamento de Agronomia

Curso: Agronomia

Disciplina: Cultivo em Ambiente Protegido

Série: 4º série/ 1º. semestre

Turno: Integral

Ano: 2010

Código: 1207

C/ H Semanal: 03

C/H Total: 51h/a

EMENTA

História e perspectivas da produção de hortaliças em ambiente protegido; local de instalação e construção de estufas para cultivo de hortaliças; caracterização climática e manejo de ambientes protegidos; manejo das culturas de hortaliças cultivadas em solo em ambiente protegido; cultivo de hortaliças folhosas, de frutos e flores em ambiente protegido; doenças e pragas de hortaliças sob cultivo protegido.

I. OBJETIVOS

Fornecer aos acadêmicos de agronomia noções básicas de cultivo e manejo de hortaliças em ambiente protegido, dando enfoque a um manejo que leve à altas produtividades e seja ambientalmente sustentável.

II. PROGRAMA

1. Introdução

- 1.1. Apresentação do professor e alunos
- 1.2. Apresentação do plano de curso
- 1.3. Metodologia do ensino-aprendizagem e avaliação
- 1.4. A disciplina no currículo e integração com outras disciplinas

2. Conteúdo

- 2.1. Histórico, panorama e principais culturas produzidas sob cultivo protegido
- 2.2. Vantagens e desvantagens do cultivo protegido
- 2.3. Modelos de diferentes tipos de cultivo protegido
- 2.4. Local de instalação e construção de estufas
- 2.5. Mudanças edafoclimáticas no ambiente protegido
- 2.6. Manejo do solo sob cultivo protegido
- 2.7. Manejo de pragas em ambiente protegido
- 2.8. Manejo de doenças em ambiente protegido
- 2.9. Cultivo das principais culturas produzidas em ambiente protegido

III. METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas serão teóricas, em sua maioria, ministradas em salas de aula com o auxílio de recursos audio-visuais e textos para leituras. Visitas área de experimentação.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Provas

Apresentação e discussão de artigos / reportagens

Apresentação de estudo de caso na região

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica:

AGUIAR, R. L., *et al.* **Cultivo em ambiente protegido: histórico, tecnologia e perspectivas.** Viçosa:UFV, 2004.

BARBOSA, T. C., *et al.* **Ambiente protegido: Olericultura, Citricultura e Floricultura.** Viçosa: UFV, 2006.

GOTO, R.; TIVELLI, S. W. **Produção de hortaliças em ambiente protegido: condições subtropicais.** São Paulo: Unesp, 1998.

INFORME AGROPECUÁRIO. **Cultivo protegido de hortaliças em solo e hidroponia.** Belo Horizonte: v.20, n.200/201, 1999.

PEREIRA, C.; MARCHI, G. **Cultivo comercial em estufas.** Guaíba: Agropecuária, 2000.

SALVETTI, M. **O polietileno na agropecuária brasileira e o meio ambiente.** São Paulo: Edições Inteligentes, 2004.
SGANZERLA, E. **A fascinante arte de cultivar com os plásticos.** 6 ed. Guaíba: Agropecuária, 1997.

2. Complementar:

HORTICULTURA BRASILEIRA. Revista da Associação Brasileira de Horticultura – ABH.
PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA. Revista da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa.

Aprovado em ____/____/____

Ata nº _____, folha nº _____, Livro nº _____

Chefe de Departamento: _____

Prof.ª. Cacilda Márcia Duarte Rios Faria

Professor responsável: _____

Prof. Marcelo Cruz Mendes