

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	AGRONOMIA

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA001	OLERICULTURA

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	
34	34	00	68	Léa Araújo de Carvalho

EMENTA
Análise dos principais fatores que influem na produção de hortaliças dando ênfase aos aspectos relacionados à importância, origem, botânica, exigência climática, cultivares, escolha do solo e seu preparo, nutrição mineral e adubação, irrigação, métodos de plantio, tratos culturais, colheita, classificação, embalagens

OBJETIVOS
Permitir que o aluno possa aplicar os conhecimentos técnicos científicos, adquirido interdisciplinarmente, no desenvolvimento tecnológico e no manejo das oleráceas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
I - OLERICULTURA GERAL 1. Introdução: Conceito e importância econômica e dietética das hortaliças. <ul style="list-style-type: none">- Definição e olericultura no contexto das ciências fitotécnicas.- Classificação das hortaliças.- Tipos de exploração olerícola e seus objetivos.- Importância alimentar. 2. Exigências edafo-climáticas das oleráceas. <ul style="list-style-type: none">- Características gerais do solo desejavam para a olericultura.- Principais efeitos dos fatores na fisiologia da produção das oleráceas.- Tipos de modificações microclimáticas usadas na olericultura.

3. Propagação de hortaliças.

Conceito e importância da produção de mudas de oleráceas.

3.1. - Propagação sexuada (Importância e uso).

3.2. - Propagação assexuada (Importância e uso)

4. Planejamento e instalação de hortas:

- Fatores de produção
- Características agrícolas (condições gerais: terreno, água e mercado)
- Planejamento da área
- Planejamento de plantio.

II - OLERICULTURA ESPECIAL

Estudos das principais oleráceas sob os seguintes aspectos:

- Importância econômica e alimentar
- Origem, histórico e regiões produtoras.
- Aspectos biológicos, e fisiológicos.
- Sistema de produção, colheita e comercialização.

Culturas abordadas:

- Hortaliças herbáceas: brássicas, alface, cebolinha e coentro.
- Hortaliças frutos: quiabo, solanáceas e cucurbitáceas.
- Hortaliças tuberosas: batata, cenoura, beterraba, cebola e cenoura.

IV - PARTE PRÁTICA

- Preparo de sistema de produção para hortaliças.
- Propagação das olerícolas.
- Semeadura (sementeira, copinho de jornal, bandeja e definitivo)
- Repicagem e desbaste das mudas, tratos culturais em sementeira.
- Preparo do solo para plantio de hortaliças
- Preparo de misturas, adubação e transplante.
- Tratos culturais em hortaliças no local definitivo
- Planejamento e execução de trabalhos experimentais com hortaliças
- Colheita, classificação e embalagem de hortaliças.

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
16,17 e 18/03/10	Não haverá aula (Gestão de Atividades de Ensino do CCAAB)
23,24 e 25/03/10	T – Planejamento do curso e Introdução á olericultura
	P – Planejamento da parte prática e Propagação de Hortaliças
30.31 e 01/04/10	T – Não haverá aula (Atestado Médico)
	P - Formação de mudas
02.03	T - Exigências Edafo-climáticas.

08/04/10	P – Preparo do solo e adubação (Culturas de Semeadura direta).
13,14 e 15/04/10	T – Planejamento de uma exploração olerícola. P – Implantação das quadras de semeadura direta (abobrinha italiana, beterraba, pepino e quiabo).
20,21 e 22/04/10	T- Cultura da cenoura P- Tratos culturais na formação de mudas.
27,28 e 29/04/10	T- Cultura da cenoura P- Semeadura da cenoura. Preparo do solo e adubação para as espécies de semeadura indireta.
04,05 e 06/05/10	T- Primeira Avaliação P – Transplante do tomate e repolho.
11,12 e 13 /05/10	T- Cultura do tomate. P- Implantação das quadras de semeadura indireta (alface, berinjela, couve-brócolos, couve-manteiga, Pimenta e Pimentão).
18,19 e 20/05/10	T- Cultura do tomate. P- Manejo das quadras demonstrativas.
25,26 e 27/05/10	T - Cultura da cebola. P - Transplante da cebola e Manejo das quadras demonstrativas.
01,02 e 03 /06/10	T- Cultura da cebola P- Manejo das quadras demonstrativas
08,09 e 10/06/10	T - Cultura da Batata. P - Manejo das quadras demonstrativas
15,16 e 17/06/10	T- Cultura da Batata. P- Manejo das quadras demonstrativas
22,23 e 24/06/10	T- Segunda Avaliação P - Manejo das quadras demonstrativas
29,30 e 01/07/10	T- Seminários P - Manejo das quadras demonstrativas
6, 7 e 08/07/10	T – Seminários P – Manejo das quadras demonstrativas.
13,14 e 15/07/10	T – Seminários P - Avaliação das quadras demonstrativas.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

Avaliação teórica (AT) – Média das duas avaliações

Avaliação prática (AP) – Apresentação de seminário (50%) mais à frequência (50%) às aulas práticas.

$$\text{Media Total} = \frac{\text{AT} + \text{AP}}{2}$$

METODOLOGIA DE ENSINO

1. Aulas expositivas e/ou com audiovisuais em sala de aulas.
2. Aulas práticas em campo.
3. Seminários

BIBLIOGRAFIA

A) BÁSICA

FILGUEIRA, F.A.R. **ABC da olericultura: guia da pequena horta**. São Paulo. Editora Agronômica Ceres. 1987. 164p.

FILGUEIRA, F.A.R. **Novo manual de Olericultura: Agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças**. Viçosa: UFV, 2005. 402p.

FONTES, P.C.R. **Olericultura: teoria e prática**. Viçosa: UFV, 2005. 486p.

B) RECOMENDADA

B.1) LIVROS

CASTELLANE, P.D.; NICOLosi, W.M.; HESAGAWA, M. **Produção de sementes de hortaliças**. Jaboticabal-S. P. FCAV/FUNEP. 1990. 26p.

FERREIRA, M.E.; CASTELLANE, M.C.P. & CRUZ, M.C.P. **Nutrição e adubação de hortaliças**. POTAFOS, PEAP/USP. 1993. 487p.

MAGALHÃES, J.R. **Diagnose de desordens nutricionais em hortaliças**. Brasília - D. F. EMBRAPA/DPU. 1988. 64p.

MARQUELLI, W.A.; CARVALHO e SILVA, W.L. de; SILVA, H. R. da. **Manejo da Irrigação em Hortaliças**. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças – Brasília: EMBRAPA – SP. I, 1994. 60p.

MINAMI, K. **Produção de mudas de alta qualidade em horticulura**. São Paulo. Editor T. A. Queiroz, 1995. 128p.

PEREIRA, C.; MARCHI, G. **Cultivo Comercial em estufas**. Guaíba: Agropecuária, 2000. 118p.

ZAMBOLIM, L.; VALE, F.X.R.do; COSTA, H. **Controle de doenças de plantas – hortaliças**. Vol 1 e 2. Viçosa. 2000.

B.2) PERIODICOS E OUTROS.

1. Informe Agropecuário.
2. Instruções técnicas do IPA, etc.
3. CNP Hortinforme.
4. Horticultura Brasileira.
5. Correio Agrícola.
6. Instruções técnicas do CNP Hortaliças.

B.3) Sites

1. www.cnph.embrapa.br
2. www.abhorticultura.com.br/Revista/

Aprovado em Reunião, dia ____/____/____.

Coordenador do colegiado