

PROGRAMA DE DISCIPLINA

| | |
|---|--|
| Disciplina: Olericultura Orgânica | Código da Disciplina: AGR383 |
| Curso: Agronomia | Semestre de oferta da disciplina: I e II |
| Faculdade responsável: Agronomia | Matriz 120 |
| Programa em vigência a partir de: 01/2008 | Período: 9 |
| Número de créditos: 02 Hora aula:36 | Carga Horária total: 30 |

EMENTA:

Especificidade da disciplina de Olericultura Orgânica: Introdução, noções básicas para implantação e exploração, histórico e importância da olericultura orgânica, normas para implantação e exploração, procedimentos básicos para instalação do cultivo orgânico, fertilizantes orgânicos de origem animal e vegetal, compostos orgânicos transformados, controle de pragas e doenças na olericultura orgânica e potencialidades do mercado para produtos orgânicos, origem das culturas, importância econômica e social, importância das hortaliças para nossa alimentação, descrição da planta, exigência climática e época de plantio, tipo e preparo do solo, adubação, processo de semeadura, tratamentos culturais, colheita embalagem e comercialização de produtos hortícolas das culturas: alface, alho, beterraba, couve-flor e tomate.

OBJETIVOS GERAIS (Considerar habilidades e competências das Diretrizes Curriculares Nacionais e PPC):

Levar o acadêmico a conhecer sobre as principais hortaliças no aspecto econômico, social, nutricional, para que possa contribuir na produção de hortifrutigranjeiros, melhorando a vida nutricional, econômica de pequenos produtores e melhorando a alimentação de pessoas na cidade, no aspecto de qualidade sem uso de agrotóxicos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Desenvolver pesquisa, orientação técnica a produtores;
- Produção de alimentos saudáveis sem de agrotóxicos, através de fontes alternativas de controle, de pragas e doenças;
- Proporcionar uma fonte de renda as famílias produtoras.

CONTEÚDO – (Unidades e subunidades)

1. Introdução
- 1.2 Importância social, econômica e alimentar das hortaliças
- 1.3 Classificação das hortaliças quanto ao ciclo, ao consumo,



1.4 Exigência climática das hortaliças,

1.5 Local ideal para instalar uma horta orgânica

1.6 Métodos de Propagação

2. Cultura do Tomate

2.1 Introdução

2.2 Importância social, econômica e alimentar,

2.3 Origem, classificação botânica, descrição da planta

2.4 Exigência climática

2.5 Tipo e preparo do solo, sulcamento

2.5 Adubação de plantio (orgânica) e de cobertura

2.6 Formação de mudas, transplante

2.7 Tipos de irrigação

2.8 principais grupos e suas cultivares/híbridos, classificação quanto ao crescimento

2.9 Tratos culturais (tutoramento, amarrio, desbrota, capação, polinização)

2.10 Controle de Plantas daninhas, produtos alternativos de controle

2.11 Controle de pragas e doenças, produtos alternativos de controle

2.12 Colheita, embalagem, classificação e comercialização

3. Cultura do Alho

3.1 Introdução

3.2 Importância social, econômica e alimentar,

3.3 Origem, classificação botânica, descrição da planta

3.4 Exigência climática, época de plantio

3.5 Tipo e preparo do solo, sulcamento

3.5 Adubação de plantio (orgânica) e de cobertura

3.6 Aquisição de alho semente, tratamento de semente, plantio,

3.7 principais grupos e suas cultivares,

3.8 Tratos culturais (cobertura de canteiro)

3.9 Tipos de irrigação

3.10 Controle de Plantas daninhas, com produtos alternativos

3.11 Controle de pragas e doenças, com produtos alternativos

3.12 Colheita, cura, embalagem, classificação e comercialização

4. Cultura da Alface

4.1 Introdução

4.2 Importância social, econômica e alimentar,

4.3 Origem, classificação botânica, descrição da planta

4.4 Exigência climática, época de plantio



- 4.5 Tipo e preparo do solo, sulcamento
- 4.6 Adubação de plantio (orgânica) e de cobertura
- 4.7 Aquisição de semente,
- 4.8 Formação de mudas, transplante
- 4.9 principais grupos e suas cultivares,
- 4.10 Tratos culturais (desbaste de plântulas, cobertura de canteiro, adubação verde)
- 4.11 Tipos de irrigação
- 4.12 Problemas fisiológicos
- 4.13 Controle de Plantas daninhas, com produtos alternativos
- 4.14 Controle de pragas e doenças, com produtos alternativos
- 4.15 Colheita, embalagem, classificação e comercialização

5. Cultura da Beterraba

- 5.1 Introdução
- 5.2 Importância social, econômica e alimentar,
- 5.3 Origem, classificação botânica, descrição da planta
- 5.4 Exigência climática, época de plantio
- 5.5 Tipo e preparo do solo, sulcamento
- 5.6 Adubação de plantio (orgânica) e de cobertura
- 5.7 Aquisição de semente,
- 5.8 Formação de mudas, transplante
- 5.9 principais grupos e suas cultivares,
- 5.10 Tratos culturais (desbaste de plântulas, cobertura de canteiro, adubação verde)
- 5.11 Tipos de irrigação
- 5.12 Problemas fisiológicos
- 5.13 Controle de Plantas daninhas, com produtos alternativos
- 5.14 Controle de pragas e doenças, com produtos alternativos

6. Cultura da Couve - Flor

- 6.1 Introdução
- 6.2 Importância social, econômica e alimentar,
- 6.3 Origem, classificação botânica, descrição da planta
- 6.4 Exigência climática, época de plantio
- 6.5 Tipo e preparo do solo, sulcamento
- 6.6 Adubação de plantio (orgânica) e de cobertura
- 6.7 Aquisição de semente,
- 6.8 Formação de mudas, transplante
- 6.9 principais grupos e suas cultivares/híbridos,
- 6.10 Tratos culturais (adubação verde)

- 6.11 Tipos de irrigação
- 6.12 Problemas fisiológicos
- 6.13 Controle de Plantas daninhas, com produtos alternativos
- 6.14 Controle de pragas e doenças, com produtos alternativos
- 6.15 Colheita, embalagem, classificação e comercialização

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Aulas expositivas, aulas práticas e seminários.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

Três avaliações: prova teórica e prática, visitas a produtores da região; trabalhos em grupo com apresentação; seminários.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

EMBRAPA – CNPH. **Cultivo do alho**. Instruções técnicas, Brasília, n..2,1990, 16p.

EMBRAPA – CNPH. **Cultivo da batata**. Instruções técnicas, Brasília, n..8,1991, 20p.

EMBRAPA – CNPH. **Manejo da irrigação em hortaliças**. Circular técnicas, Brasília, n..1, 1991, 10p.

EMBRAPA – CNPH. **Diagnose de desordens nutricionais em hortaliças**. Documentos, Brasília, 1992, 64p.

FILGUEIRA, F. A. R. **Manual de Olericultura**. São Paulo: Ceres, 1982. v.1. 400p.

FILGUEIRA, F. A. R. **Manual de Olericultura**. São Paulo: Ceres, 1982. v.2. 360p.

HENZ, G.P.; ALVÂNTARA, F.A.; RESENDE, F.V. **Produção orgânica de hortaliças**. Brasília: Embrapa, 2007. 308p.

KURIHARA, C. et al. **Recomendações técnicas para produção e comercialização de hortaliças para o período de entressafra no Distrito Federal**. Brasília: Embrapa, 1993. 48p.

PENTEADO, S.R. **Introdução à agricultura orgânica**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2003.240p.

_____. **Cultivo orgânico de tomate**. Viçosa; Aprenda Fácil, 2004.214p.

_____. **Cultivo Ecológico de Hortaliças** – Como Cultivar Hortaliças sem Veneno. Editora Via Orgânica, 2007. 253p.

REVISTA DA SOCIEDADE DE OLERICULTURA DO BRASIL. Brasília, semestral.

TOPSEED. **Guia para o produtor de hortaliças**: catálogo informativo Topseed sementes. Rio de

Janeiro,1993. 34p.

VECCHIA, P. T. D. **Considerações gerais sobre o uso de estufas plásticas para o cultivo de hortaliças.** São Paulo: Agroestufa, 1993. 4p.

REFEÊNCIAS COMPLEMENTARES

AGROFLORA. Catálogo de sementes fiscalizadas. São Paulo: Agroflora, 1988. 44p.

AGROFLORA. Catálogo de novas variedades. São Paulo: Agroflora, 1992. 24p.

ANDRIOLO, J.L.. Olericultura Geral: Princípios e Técnicas. Porto Alegre: UFSM, 2000. 158p.

ENCONTRO DE ADUBAÇÃO E NUTRIÇÃO DE HORTALIÇAS. Anais... Jaboticabal: Unesp, 1990. 450p.

ASGROW. Sementes Asgrow de profissional para profissional: catálogo de pesquisa Asgrow. Campinas, 1987. 28p.

CHITARRA, M. I. F. et al. Pós-colheita de frutos e hortaliças: fisiologia e manuseio. Lavras: ESAL/FAEP, 1990. 320p.

FILGUEIRA, F. A. R. Manual de Olericultura – agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3ª ed. Viçosa: UFV, 2008. 421p.

LOPES, A.C.; ÁVILA, A.C. Doenças do Pimentão - Diagnose e Controle. Brasília: Embrapa, 2003. 96p

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade