

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Olericultura Geral	Código da Disciplina: AGR 355	
Curso: Agronomia	Semestre de oferta da disciplina: I e II	
Faculdade responsável: Agronomia		
Programa em vigência a partir de: 01/2008	Período: 7	
Número de créditos: 04	Carga Horária total: 60	Horas aula: 72

EMENTA:

Especificidade da disciplina de Olericultura Geral: Introdução, origem das culturas, importância econômica e social, importância das hortaliças para nossa alimentação, classificação botânica, descrição da planta, exigência climática e época de plantio, tipo e preparo do solo, adubação, processo de semeadura, tratamentos culturais, controle de pragas e doenças, colheita, embalagem e comercialização de produtos hortícolas das culturas: tomate, batata, pimentão, alho, cenoura, alface, repolho, couve-flor, abóboras, melancia.

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

Levar o acadêmico a conhecer sobre as principais hortaliças no aspecto econômico, 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.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Desenvolver pesquisa, orientação técnica a produtores
- Produção de alimentos saudáveis sem uso abusivos de agrotóxicos,
- 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



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 (química e 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
- 2.11 Controle de pragas e doenças
- 2.12 Colheita, embalagem, classificação e comercialização

3. Cultura da Batata

- 3.1 Introdução
- 3.2 Importância social, econômica e alimentar,
- 3.3 Origem, classificação botânica, descrição da planta
- 3.4 Exigência climática
- 3.5 Tipo e preparo do solo, sulcamento
- 3.5 Adubação de plantio
- 3.6 Aquisição de batata semente, brotação
- 3.6 Plantio da batata semente
- 3.7 Tipos de irrigação,
- 3.8 principais grupos e suas cultivares,
- 3.9 Tratos culturais (adubação de cobertura, amontoa)
- 3.10 Problemas fisiológicos
- 3.11 Controle de Plantas daninhas
- 3.12 Controle de pragas e doenças seus controles
- 3.13 Colheita, embalagem, classificação e comercialização

4. Cultura do Pimentão

- 4.1 Introdução
- 4.2 Importância social, econômica e alimentar,
- 4.3 Origem, classificação botânica, descrição da planta
- 4.4 Exigência climática
- 4.5 Tipo e preparo do solo, sulcamento,



- 4.5 Adubação de plantio (química e orgânica) e de cobertura
- 4.6 Formação de mudas, transplante
- 4.7 principais grupos e suas cultivares/híbridos,
- 4.8 Tratos culturais (tutoramento, amarrio)
- 4.9 Tipos de irrigação
- 4.10 Controle de Plantas daninhas
- 4.11 Controle de pragas e doenças
- 4.12 Colheita, embalagem, classificação e comercialização

5. Cultura do Alho

- 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
- 5.5 Adubação de plantio (química e orgânica) e de cobertura
- 5.6 Aquisição de alho semente, tratamento de semente, plantio,
- 5.7 principais grupos e suas cultivares,
- 5.8 Tratos culturais (cobertura de canteiro)
- 5.9 Tipos de irrigação
- 5.10 Controle de Plantas daninhas
- 5.11 Controle de pragas e doenças
- 5.12 Colheita, cura, embalagem, classificação e comercialização

6. Cultura da Cenoura

- 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
- 6.5 Adubação de plantio (química e orgânica) e de cobertura
- 6.6 Aquisição de semente, tratamento de semente, semeadura,
- 6.7 principais grupos e suas cultivares,
- 6.8 Tratos culturais (desbaste de plântulas, cobertura de canteiro, adubação verde)
- 6.9 Tipos de irrigação
- 6.10 Problemas fisiológicos
- 6.11 Controle de Plantas daninhas
- 6.12 Controle de pragas e doenças
- 6.13 Colheita, embalagem, classificação e comercialização

7. Cultura da Alface

- 7.1 Introdução
- 7.2 Importância social, econômica e alimentar,
- 7.3 Origem, classificação botânica, descrição da planta
- 7.4 Exigência climática, época de plantio
- 7.5 Tipo e preparo do solo, sulcamento
- 7.6 Adubação de plantio (química e orgânica) e de cobertura
- 7.7 Aquisição de semente, tratamento de semente,
- 7.8 Formação de mudas, transplante
- 7.9 principais grupos e suas cultivares,
- 7.10 Tratos culturais (desbaste de plântulas, cobertura de canteiro, adubação verde)
- 7.11 Tipos de irrigação
- 7.12 Problemas fisiológicos
- 7.13 Controle de Plantas daninhas
- 7.14 Controle de pragas e doenças
- 7.15 Colheita, embalagem, classificação e comercialização

8. Cultura do Repolho

- 8.1 Introdução
- 8.2 Importância social, econômica e alimentar,
- 8.3 Origem, classificação botânica, descrição da planta
- 8.4 Exigência climática, época de plantio
- 8.5 Tipo e preparo do solo, sulcamento
- 8.6 Adubação de plantio (química e orgânica) e de cobertura
- 8.7 Aquisição de semente, tratamento de semente,
- 8.8 Formação de mudas, transplante
- 8.9 principais grupos e suas cultivares/híbridos,
- 8.10 Tratos culturais (adubação verde)
- 8.11 Tipos de irrigação
- 8.12 Problemas fisiológicos
- 8.13 Controle de Plantas daninhas
- 8.14 Controle de pragas e doenças
- 8.15 Colheita, embalagem, classificação e comercialização

9. Cultura da Couve - Flor

- 9.1 Introdução
- 9.2 Importância social, econômica e alimentar,
- 9.3 Origem, classificação botânica, descrição da planta



- 9.4 Exigência climática, época de plantio
- 9.5 Tipo e preparo do solo, sulcamento
- 9.6 Adubação de plantio (química e orgânica) e de cobertura
- 9.7 Aquisição de semente, tratamento de semente,
- 9.8 Formação de mudas, transplante
- 9.9 principais grupos e suas cultivares/híbridos,
- 9.10 Tratos culturais (adubação verde)
- 9.11 Tipos de irrigação
- 9.12 Problemas fisiológicos
- 9.13 Controle de Plantas daninhas
- 9.14 Controle de pragas e doenças
- 9.15 Colheita, embalagem, classificação e comercialização

10. Cultura da Abobora

- 10.1 Introdução
- 10.2 Importância social, econômica e alimentar,
- 10.3 Origem, classificação botânica, descrição da planta
- 10.4 Exigência climática, época de plantio
- 10.5 Tipo e preparo do solo, sulcamento
- 10.6 Adubação de plantio (química e orgânica) e de cobertura
- 10.7 Aquisição de semente, tratamento de semente,
- 10.8 Semeadura, formação de mudas, transplante
- 10.9 principais grupos e suas cultivares/híbridos,
- 10.10 Tratos culturais (desbaste, polinização, penteamento de rama, adubação verde)
- 10.11 Tipos de irrigação
- 10.12 Problemas fisiológicos
- 10.13 Controle de Plantas daninhas
- 10.14 Controle de pragas e doenças
- 10.15 Colheita, embalagem, classificação e comercialização

11. Cultura da Melancia

- 11.1 Introdução
- 11.2 Importância social, econômica e alimentar,
- 11.3 Origem, classificação botânica, descrição da planta
- 11.4 Exigência climática, época de plantio
- 11.5 Tipo e preparo do solo, sulcamento
- 11.6 Adubação de plantio (química e orgânica) e de cobertura
- 11.7 Aquisição de semente, tratamento de semente,
- 11.8 Semeadura, formação de mudas, transplante

- 11.9 principais grupos e suas cultivares/híbridos,
- 11.10 Tratos culturais (desbaste, polinização, penteamento de rama, adubação verde)
- 11.11 Tipos de irrigação
- 11.12 Problemas fisiológicos
- 11.13 Controle de Plantas daninhas
- 11.14 Controle de pragas e doenças
- 11.15 Colheita, embalagem, classificação e comercialização

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Aulas expositivas, aulas práticas e seminários,

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

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

REFERÊNCIAS BÁSICAS

- 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.
- 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.

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

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

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

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.

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

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

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.

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

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

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade