Programa Analítico de Disciplina

FIT 460 - Olericultura Geral

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2019

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: I e II

Objetivos

- Ao final do curso o estudante deve ser capaz de:
- conceituar e caracterizar a Olericultura e sua inserção no cenário agrícola nacional;
- classificar e caracterizar botanicamente as principais espécies de hortaliças;
- compreender as interações genótipo por ambiente e suas implicações na produção das hortaliças;
- conhecer e definir os sistemas de cultivo mais adequados às diversas condições;
- conhecer as principais formas de propagação;
- compreender e aplicar técnicas de preparo do solo e manejo de adubações na produção de hortaliças;
- conhecer e aplicar técnicas de manejo cultural e fitossanitário em olericultura;
- compreender as principais técnicas de colheita, classificação e embalagem em hortaliças;
- conhecer o mercado e as formas de comercialização das principais olerícolas.

Ementa

Olericultura. Importância. Botânica. Interações fisiológicas. Sistemas de produção. Cultivares. Propagação. Solos, nutrição e adubação. Manejo. Colheita, classificação e embalagem. Fisiologia pós-colheita e armazenamento. Comercialização.

Pré e co-requisitos

FIT 342 e BVE 270

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Agronomia	7

Oferecimentos optativos

Não definidos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: GNN1.KDGX.GMMN

FIT 460 - Olericultura Geral

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Olericultura** 1. Conceituação e caracterização 2. Fontes de consultas	2h	0h	0h	0h	2h
2. **Importância** 1. Econômica 2. Alimentar 3. Social	2h	0h	0h	0h	2h
3. **Botânica** 1. Classificação botânica das principais olerícolas 2. Caracterização morfológica das principais olerícolas	2h	0h	0h	0h	2h
4. **Interações fisiológicas** 1. Luz 2. Temperatura 3. Umidade relativa	3h	0h	0h	0h	3h
5. **Sistemas de produção** 1. Produção em ambiente aberto 2. Produção em ambiente protegido	2h	0h	0h	0h	2h
6. **Cultivares** 1. Características desejáveis de cultivares de hortaliças 2. Desenvolvimento de cultivares de hortaliças	2h	0h	0h	0h	2h
7. **Propagação** 1. Propagação assexuada 2. Estruturas reprodutivas 3. Propagação seminífera 4. Produção de mudas 5. Semeadura direta	3h	0h	0h	0h	3h
8. **Solos, nutrição e adubação** 1. Solo: características e preparo para olerícolas 2. Demanda de nutrientes pelas hortaliças 3. Manejo de nutrientes nas culturas	4h	0h	0h	0h	4h
9. **Manejo** 1. Manejo de plantas daninhas 2. Manejo de pragas e doenças 3. Manejo de água 4. Técnicas culturais	4h	0h	0h	0h	4h
10. **Colheita, classificação e embalagem** 1. Ponto de colheita 2. Preparo do produto 3. Normas oficiais de classificação e embalagens de produtos olerícolas	2h	0h	0h	0h	2h
11. **Fisiologia pós-colheita e armazenamento**	2h	0h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: GNN1.KDGX.GMMN

1. Perdas pós-colheita 1 2. Métodos de armazenamento 1 3. Minimamente processados					
12. **Comercialização** 1. Mercado e formas de comercialização	2h	0h	0h	0h	2h
13. **Identificação das espécies olerícolas**	0h	2h	0h	0h	2h
14. **Produção de mudas**	0h	2h	0h	0h	2h
15. **Propagação de hortaliças por processo assexuado**	0h	2h	0h	0h	2h
16. **Preparo do solo; marcação e levantamento de canteiros; sulcamento e coveamento**	0h	2h	0h	0h	2h
17. **Adubação de plantio e em cobertura**	0h	2h	0h	0h	2h
18. **Semeadura direta**	0h	2h	0h	0h	2h
19. **Transplante de mudas**	0h	2h	0h	0h	2h
20. **Sistemas de condução de plantas; tutoramento, podas, amarrio e desbaste**	0h	2h	0h	0h	2h
21. **Manejo de hortaliças em ambiente protegido**	0h	2h	0h	0h	2h
22. **Fertirrigação**	0h	2h	0h	0h	2h
23. **Manejo de plantas daninhas**	0h	2h	0h	0h	2h
24. **Manejo de pragas**	0h	2h	0h	0h	2h
25. **Manejo de doenças**	0h	2h	0h	0h	2h
26. **Colheita, classificação e embalagem**	0h	2h	0h	0h	2h
27. **Visita técnica**	0h	2h	0h	0h	2h
Total	**30h**	**30h**	**0h**	**0h**	**60h**

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; e Debate mediado pelo professor
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor; Prática executada por alguns estudantes, sendo demonstrativa para a maioria dos estudantes; Prática executada por todos os estudantes; e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	Resolução de problemas
Projeto	Resolução de problema
Recursos auxiliares	Transporte para visita Técnica

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: GNN1.KDGX.GMMN

FIT 460 - Olericultura Geral

Bibliografias básicas	
Descrição	**Exemplares**
FAO - Production Yearbook.	14
FILGUEIRA, F.A. dos R. Novo manual da olericultura - agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. Ed. UFV, 2005, 412p.	16
FONTES, P.C.R. (ed.) Olericultura: teoria e prática. Ed. Suprema Gráfica, 2005. 486p.	16
GOTO, R.; TIVELLI, S.W. Produção de hortaliças em ambiente protegido. São Paulo: Fundação Editora UNESP, 1998. 319p.	1
LORENZ, O.A; DONALD, N.M. Knotts handbook for vegetable growers. 3.ed. New York: John Wiley & Sons, 1988. 457p.	3
PAULA JUNIOR, T.J. & VENZON, M. 2007. 101 culturas: manual de tecnologias agrícolas. Belo Horizonte: EPAMIG, 800p.	1
TAIZ, I. & ZEIGER, E. Plant physiology. 3rd ed. Sunderland Massachuselts, Sinamer sociates, Inc. Publishers. 2002. 792p.	16
BEZERRA, F.C. Produção de mudas de hortaliças em ambiente protegido. Fortaleza, CE. Embrapa Agroindustria Tropical, 2003, 22 p.	1
BARBOSA, T.C. et al. Ambiente protegido: olericultura, citricultura e floricultura. Ed. Suprema, Viçosa, 2006. 194p.	1

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
Revista Horticultura Brasileira	105
Hortscience	246
Informe Agropecuário	298

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: GNN1.KDGX.GMMN