

Programa Analítico de Disciplina

FIT 461 - Produção de Hortaliças em Ambiente Protegido

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2022

Número de créditos: 5

Carga horária semestral: 75h

Carga horária semanal teórica: 1h

Carga horária semanal prática: 4h

Semestres: I

Objetivos

-

Ementa

Histórico da produção de hortaliças em ambiente protegido. Tipos de estruturas. Uso do plástico na produção de hortaliças, vantagens e desvantagens. Características do cultivo em ambiente protegido. Manejo dos fertilizantes nas culturas. Manejo da cultura de alface. Manejo da cultura de melão. Manejo da cultura de pepino. Manejo da cultura de pimentão. Manejo da cultura de tomate.

Pré e correquisitos

FIT 460

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso

Agronomia

Grupo de optativas

Geral

FIT 461 - Produção de Hortaliças em Ambiente Protegido

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Histórico da produção de hortaliças em ambiente protegido	1h	0h	0h	0h	1h
2. Tipos de estruturas. Uso do plástico na produção de hortaliças, vantagens e desvantagens	2h	0h	0h	0h	2h
3. Características do cultivo em ambiente protegido	1h	0h	0h	0h	1h
4. Manejo dos fertilizantes nas culturas	1h	0h	0h	0h	1h
5. Manejo da cultura de alface	2h	0h	0h	0h	2h
6. Manejo da cultura de melão	2h	0h	0h	0h	2h
7. Manejo da cultura de pepino	2h	0h	0h	0h	2h
8. Manejo da cultura de pimentão	2h	0h	0h	0h	2h
9. Manejo da cultura de tomate	2h	0h	0h	0h	2h
10. Instalação da estufa	0h	2h	0h	0h	2h
11. Obtenção de mudas	0h	4h	0h	0h	4h
12. Enxertia do tomateiro	0h	4h	0h	0h	4h
13. Preparo do solo sob estufa	0h	2h	0h	0h	2h
14. Transplântio das mudas	0h	4h	0h	0h	4h
15. Aplicação de fertilizantes via água de irrigação	0h	6h	0h	0h	6h
16. Desbastes e amarrio	0h	6h	0h	0h	6h
17. Tutoramento	0h	6h	0h	0h	6h
18. Polinização	0h	4h	0h	0h	4h
19. Controle de ervas daninhas	0h	2h	0h	0h	2h
20. Colheita e classificação	0h	6h	0h	0h	6h
21. Avaliação da produção	0h	4h	0h	0h	4h
22. Seminário com apresentação dos resultados obtidos pelos alunos	0h	10h	0h	0h	10h
Total	15h	60h	0h	0h	75h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: PRQH.KGPQ.96FT

Teórica	Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; Seminários; 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; e Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor
Prática	Resolução de problemas, Desenvolvimento de projeto, Prática executada por todos os estudantes e Prática investigativa executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	Leitura conduzida, Projeto e Resolução de problemas
Projeto	Projeto de pesquisa, Resolução de problema, Desenvolvimento de projeto e Leitura e interpretação
Recursos auxiliares	Tratores agrícolas, Implementos agrícolas, Fertilizantes minerais, Fita gotejadora, Serviços de motoenxanadora, Filme de PVC tratado com UV, Serviços de tratoristas, Sementes e mudas diversas, Sistemas de irrigação, Fertilizantes orgânicos, Serviços de funcionários de campo, Agrotóxicos, Pulverizadores, Implementos agrícolas manuais e Óleo diesel

FIT 461 - Produção de Hortaliças em Ambiente Protegido

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
AGUIAR, R.L.; DAREZZO, R.J.; ROZANE, D.E.; AGUILERA, G.A.H.; SILVA, D. J. H. (Org.). Cultivo em ambiente protegido histórico, tecnologia e perspectivas. Visconde do Rio Branco: Suprema Gráfica e Editora Ltda, 2004. v.1. 332 p.	0
CASTILLA, N. Invernaderos de plástico: tecnología y manejo. 2ª edición. Madrid: Mundi-Prensa, 2007. 462p.	0
FONTES, P.C.R. Olericultura - Teoria e Prática. Viçosa: Suprema, 2005. 486 p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BLISKA JUNIOR, A.; HONÓRIOS, S.I. Cartilha tecnológica, plasticultura e estufa. Campinas: Editora da Unicamp, 1996. 51p.	0
CADAHIA LOPEZ, C. Fertirrigación: cultivos hortícolas, frutales y ornamentales. 3ª ed. Madrid: Mundi-Prensa, 2005. 681p.	0
CAMARGO, M.I. Produção e qualidade de tomate longa vida em estufa, em função do espaçamento e do número de cachos por planta. Viçosa: UFV. Tese de MS, 1998. 68p.	0
CASTILLA, N. Invernaderos de plástico: tecnología y manejo. 2ª edición. Madrid: Mundi-Prensa, 2007. 462p.	0
DIAZ SERRANO, T. et al. Los filmes plásticos em la producción agrícola. Madrid: Mundi Prensa Libros S.A, 2001.320p.	0
EPAMIG. Cultivo protegido de hortaliças em solo e hidroponia. Informe Agropecuário, v.20. n.200/201. 1999.	0
FONTES, P.C.R. Olericultura - Teoria e Prática. Viçosa: Suprema, 2005. 486 p.	0
FONTES, P.C.R.; SILVA, D.J.H. Produção de tomate de mesa. Viçosa: Aprenda Fácil, 2002. 196 p.	0
GOTO, R.; TIVELLI, S. W. Produção de hortaliças em ambiente protegido: condições subtropicais. SP: Fundação Editora da UNESP, 1998. 319p.	0
GOTO, R.; TIVELLI, S.W. Produção de hortaliças em ambiente protegido: condições subtropicais. São Paulo: Fundação Editora da UNESP, 1998. 319 p.	0
GUIMARÃES, T.G. Nitrogênio no solo e na planta, teor de clorofila e produção do tomateiro, no campo e na estufa, influenciados por doses de nitrogênio. Viçosa: UFV. Tese de DS. 1998. 184p.	0
LOURES, J.L. Produção de tomate pela técnica em saco plástico contendo esterco de supinos no substrato. Viçosa: UFV. Tese de MS. 1997. 58p 9) SERRANO CERMEÑO, Z. Construcción de invernaderos. Madrid: Mundi-Prensa, 2005. 512p.	0
MARCHI, C.P.G. Cultivo comercial em estufas. Guaíba: Agropecuária, 2000. 118p.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: PRQH.KGPQ.96FT

MARTINS, G. Cultivo em ambiente protegido - o desafio da plasticultura. In: FILGUEIRA, F.A.R. Manual de Olericultura. Viçosa: UFV. 2000. p.135 - 148.	0
NAMESNY, A. Pimientos. 2ª ed. Barcelona: Ediciones de Horticultura, 254 p. 2006.	0
OLIVEIRA, C.R. Cultivo em ambiente protegido. Campinas: CATI, 1997. 31p. (Boletim Téc. 232).	0
Publicação do CNPH (EMBRAPA) para download (www.cnph.embrapa.br http://www.cnph.embrapa.br) em publicações. .0 CT 1997 * Cultivo protegido do tomateiro .1 CT 2004 * Fertirrigação de hortaliças .2 CT 2005 * Construção de estufas para a produção .3 CT 2005 * Manejo integrado da traça do tomateiro em ambiente protegido .4 CT 2006 * Classificação de hortaliças .5 CT 2007 * Recomendações técnicas para o cultivo de hortaliças em agricultura familiar .6 CT 2006 * Etapas para o planejamento e implantação de horta	0
ROBINSON, R.W.; DECKER-WALTERS, D.S. Cucurbits. Oxford University Press: 226 p. 1997.	0
Sites internacionais: www.horticom.com/plataforma (Centro documental de comunicación y de negocio dedicado a la horticultura). attra.ncat.org/attra-pub/ghwebRL.html (Greenhouse and Hydroponic Vegetable Production Resources on the Internet) www.hightunnels.org/ForEducators/Planning/Materials.htm http://www.hightunnels.org/ForEducators/Planning/Materials.htm http://edis.ifas.ufl.edu/topic_hs_florida_greenhouse_vegetable_production_handbook	0
Sites na Internet. Alguns exemplos em português: www.hortiquidade.com.br/vegetais.asp http://www.hortiquidade.com.br/vegetais.asp prodam.sp.gov.br/semab/dicas/desabobrinha.htm http://prodam.sp.gov.br/semab/dicas/desabobrinha.htm brasil.terraviva.pt/ipanema/3555 www.vanderhoeven.com.br http://attra.ncat.org/attra-pub/ghwebRL.html www.cnph.embrapa.br/paginas/publicacoes/publicacoes_2005/pdf_vfinal2_2005/CT-38.pdf www.grupocultivar.com.br/artigo.asp?id=753 http://www.grupocultivar.com.br/artigo.asp?id=753 ufla.br/~wrmaluf/bth055/bth055.html http://www2.ufla.br/~wrmaluf/bth055/bth055.html bemparana.com.br/index.php?n=52979&t=estufa-de-bambu-para-cultivo-de-hortalicas-e-10-vezes-mais-barata http://www.bemparana.com.br/index.php?n=52979&t=estufa-de-bambu-para-cultivo-de-hortalicas-e-10-vezes-mais-barata agriestufa.com.br/index1.htm http://www.agriestufa.com.br/index1.htm www.plastisul.com.br/estufas.asp www.cnph.embrapa.br/paginas/publicacoes/publicacoes_2005/pdf_vfinal2_2005/CT-38.pdf http://www.cnph.embrapa.br/paginas/publicacoes/publicacoes_2005/pdf_vfinal2_2005/CT-38.pdf www.ptriunfo.com.br/ http://www.ptriunfo.com.br/ (Exige cadastramento para entrar no site). www.plasticultura.org.br/index.htm http://www.plasticultura.org.br/index.htm www.hortitec.com.br/index.asp http://www.hortitec.com.br/index.asp hortitec.com.br/expositor2006.asp http://www.hortitec.com.br/expositor2006.asp www.abcsem.com.br/busca_detalhes.php?categoria=8&subcategoria=11 http://www.abcsem.com.br/busca_detalhes.php?categoria=8&subcategoria=11 sebrae-sc.com.br/ideais/default.asp?vcdtexto=4636&^ http://www.sebrae-sc.com.br/ideais/default.asp?vcdtexto=4636&^	0
Teses e Artigos de Periódicos.	0