



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE AGRONOMIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: OLERICULTURA ESPECIAL

CÓDIGO: GAG092

UNIDADE ACADÊMICA: ICIAG

PERÍODO/SÉRIE:

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: ()

OPTATIVA: (X)

30

15

45

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

Olericultura Geral

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o estudante será capaz de:

Conhecer os componentes da cadeia de produção de Batata, Tomate e Cebola, tendo a base necessária para conduzir ou assessorar um produtor na produção comercial e de sementes, identificando e propondo soluções para os problemas de formação e produção destas hortaliças.

EMENTA

Importância econômica, social e nutricional; fisiologia do desenvolvimento, produção e produção de sementes de Batata, Tomate e Cebola.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Programa Teórico:

Para cada uma das culturas Batata, Tomate e Cebola:

1. Importância da cultura
 - 1.1. Dados de produção no mundo e no Brasil
 - 1.2. Distribuição mundial e brasileira
 - 1.3. Importância nutricional e social
2. Origem e botânica

3. Fisiologia do desenvolvimento
 - 3.1. Tipos e grupos de cultivares
4. Clima e épocas de plantio
5. Solo e adubação
 - 5.1. Preparo do solo
 - 5.2. Correção do solo
 - 5.3. Adubação mineral e orgânica
6. Propagação
 - 6.1. Propagação sexuada para tomate e cebola
 - 6.2. Propagação assexuada para Batata
7. Tratos culturais
 - 7.1. Irrigação
 - 7.2. Controle de plantas infestantes
 - 7.3. Podas e tutoramento para Tomate mesa
 - 7.4. Amontoa em Batata e Tomate
8. Controle fitossanitário
 - 8.1. Insetos pragas
 - 8.2. Doenças
 - 8.3. Anomalias fisiológicas
9. Colheita, classificação e comercialização
10. Aspectos gerais da produção em cultivo protegido de tomateiro
 - 10.1 Produção em casa de vegetação
 - 10.2 Produção hidropônica
11. Aspectos gerais da produção de sementes

Programa Prático:

1. Visita técnica a um viveiro de produção de mudas de tomate
2. Visita técnica a uma propriedade rural produtora de tomate
3. Viagem técnica para São Gotardo onde serão visitadas empresas produtoras de batata e cebola.
4. Aula prática especial denominada "Dinâmica da Batata" com a presença de agrônomos convidados da Associação Brasileira da Batata.
5. Apresentação em grupo seminários temáticos dentro os tópicos da disciplina.

BIBLIOGRAFIA



ALVARENGA, A.A.R. **Tomate: produção em campo, em casa-de-vegetação e em hidroponia.**
Lavras: Editora UFLA, 2004. 400p.

CASTELLANE, P.D.; NICOLSI, W.M.; HASEGAWA, M. **Produção de sementes de hortaliças.**
FUNEP, Jaboticabal. 1990. 261p.

PEREIRA, A. da S.; DANIELS, J. **O cultivo da Batata na Região Sul do Brasil.** Brasília:
Embrapa informação Tecnológica, 2003. 567p.

FILGUEIRA, F.A.R. **Manual de olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças.** UFV, Viçosa. 2003. 2.ed. 393p.

FILGUEIRA, F.A.R. **Solanáceas: agrotecnologia moderna na produção de tomate, batata, pimentão, pimenta, berinjela e jiló.** Editora UFLA, Lavras. 2003. 331p.

FONTES, P. C. R. **Olericultura: teoria e prática.** UFV, Viçosa. 2005. 1.ed. 486p.

Periódicos

Horticultura Brasileira.
Informe Agropecuário

Sites Especializados:

www.cnph.embrapa.br

www.abhorticultura.com.br

www.tudosobretomate.com.br

APROVAÇÃO

23 / 01 / 2023

Carimbo e assinatura do Coordenador de curso

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Fernando Juari Celoto
Coordenador do Curso de Agronomia

Portaria R. Nº 3351/2021

23 / 01 / 2023

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Hudson de Paula Carvalho
Diretor do ICIAG
Portaria R. Nº 1709/2021