



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1158 - OLERICULTURA I
Turma	AGI

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Características da exploração olerícola. Espécies olerícolas. Cultivares. Hortaliças e interações com ambiente. Produção de sementes e mudas. Plasticultura. Manejo da produção de hortaliças em estufas. Cultura da alface, pepino, abóboras, melão e melancia: botânica, fisiologia, práticas culturais.

I. Objetivos

Proporcionar conhecimentos técnico-científicos ao aluno, com o objetivo de relacionar os aspectos teóricos aos práticos ocasionando discernimento às atividades peculiares a cada cultura olerícola, no que diz respeito a propagação, implantação, manejo, colheita, beneficiamento, embalagem e comercialização.

II. Programa

- 1.1. Apresentação do plano de curso; metodologia do ensino-aprendizagem e avaliações;
- 1.2. A disciplina no currículo e integração com outras disciplinas e a formação profissional.
2. Olericultura geral
 - 2.1. Características da exploração olerícola; classificação comercial das espécies olerícolas;
 - 2.2. Planejamento e preparo de práticas na horta; interação das olerícolas com o meio ambiente;
 - 2.3. Preparo do solo em olericultura: preparo e correção; semeadura; colheita;
3. Culturas olerícolas: cultivares; implantação da cultura; adubação; tratos culturais; pragas; doenças; colheita e comercialização;
 - 3.1. Introdução a Olericultura;
 - 3.2. Características da exploração olerícola;
 - 3.3. Classificação comercial das espécies olerícolas;
 - 3.4. Interação das olerícolas com o meio ambiente;
 - 3.5. Produção de hortaliças;
 - 3.6. Cultivo da Brassicas;
 - 3.7. Cultivo da Alface;
 - 3.8. Cultivo da Cenoura;
 - 3.9. Cultivo da Cebola;
 - 3.10. Cultivo de Alho;

III. Metodologia de Ensino

As aulas teóricas abordarão aspectos botânicos, fisiológicos e fitotécnicos das principais olerícolas, bem com sua importância sócio-econômica, manejo e comercialização, dentro de um contexto ecologicamente viável. As aulas serão expositivas e interativas, utilizando-se recursos audiovisuais e quadro negro com os esquemas de produção.

As aulas práticas serão realizadas no Setor de Olericultura da UNICENTRO, de forma a proporcionar ao acadêmico o contato direto com as olerícolas, desde a semeadura até a colheita. Como atividade prática, os alunos desenvolverão trabalhos sociais junto a escolas, creches, clínicas de recuperação e APAE, elaborando, conduzindo e coordenando projetos comunitários e educativos, visando uma melhor condição de vida aos beneficiados.

IV. Formas de Avaliação

- 1ª Avaliação – Projeto de Implantação de uma espécie Olerícola peso 2
- 2ª Avaliação – peso 5 (Prova teórica)
- 3ª Avaliação - peso 3 (Dia de campo Giro Técnico Olericultura Unicentro)
- 4ª Prova substitutiva para menor média.

V. Bibliografia

Básica

FILGUEIRA, F.A.R. Novo Manual de Olericultura: cultura e comercialização de hortaliças. São Paulo. Editora Agronômica Ceres, 3ª ed., v.1, 2005.

Complementar

BEZERRA, F. C. Produção de mudas de hortaliças em ambiente protegido. Fortaleza: Embrapa Agroindústria Tropical, 2003, 22 p. (Embrapa Agroindústria Tropical, Documentos, 72)

CARVALHO, R.M.; Cultivo de Melancia para a agricultura familiar, 2ª Edição. Brasília-DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2007, 112p.

CONRADO, T. V.; MALUF, W. R.; SILVA, E. C.; GOMES, L. A. A. Horta fácil: software para o planejamento, dimensionamento e



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1158 - OLERICULTURA I
Turma	AGI

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

gerenciamento de hortas em geral. Hortic. Bras. n. 29, v. 03, p. 435-439, 2011.
FAQUIN, V. Nutrição Mineral de plantas. UFLA/FAEPE. Lavras-MG, 182p. 2001.
FERREIRA, E.M.; CASTELLANE, P.D.; CRUZ, M.C.P. da. Nutrição e adubação de Hortaliças. Piracicaba, Potafos, 487p. 1993.
GUERRA, A.G.; Cultivo do melão em estufa: Plantio em ambiente protegido. EMPARM, Rio Grande do Norte. 2012, 83p
GUIMARÃES, M. A.; Produção de Melancia. Viçosa – MG. Editora UFV, 2013, 144p.
Gomes, P.M.; Cultivo de melão: manejo, colheita, pós-colheita e comercialização / Serviço Nacional de Aprendizagem Rural - SENAR – Brasília: SENAR, 2007. 104 p.
HENS, G. P.; SUINAGA, F. Tipos de alface cultivados no Brasil. Brasília, DF: EMBRAPA, 2009. 7p. (Comunicado Técnico, n. 75).
LOPES, C.A.; QUEZADO-DUVAL, A.M.; REIS, A. Doenças da alface. Brasília: EMBRAPA-Hortaliças, 2010. 68p.
MALUF, W. R. Produção de hortaliças I. Lavras: UFLA, 70 p. 2001. (Apostila de aula de disciplina).
MALUF, W.R. Produção de sementes de hortaliças. Lavras: UFLA, 118p. 1994. (Apostila de aula da disciplina DAG 509).
OSAKI, F. Olericultura Integrada: desafios da olericultura moderna, alternativas e soluções para o cultivo de hortaliças. Curitiba, 2005. 494 p.
VIEIRA, J.V.; PESSOA, H.B.S.V.; MAKISHIMA, N. Cultura da Cenoura. Embrapa-Hortaliças, Brasília-DF. 1999, 77p.
ZAMBOLIM, L.; VALE, F.X.R. do; COSTA, H. Controle de doenças de plantas: Hortaliças. Viçosa. 2000, 444p. (Vol. 1 e 2)
Periódicos:
Horticultura Brasileira
Semina
Caatinga
Ciência & Agrotecnologia

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 10/2022
Data: 25/07/2022