UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2023**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1207 - CULTIVO EM AMBIENTE PROTEGIDO (OPT)**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

História e perspectiva da produção de hortaliças em ambiente protegido; local de instalação e construção de estufas para cultivo de hortaliças; caracterização climática e manejo de ambientes protegidos; manejo das culturas de hortaliças cultivadas em solo em ambiente protegido; cultivo de hortaliças folhosas, de frutos e hortaliças de flores em ambiente protegido; doenças e pragas de hortaliças sob cultivos protegido.

I. Objetivos

Proporcionar conhecimentos técnicos e científicos que permitam ao aluno compreender a importância do cultivo em ambiente protegido como ciência multidisciplinar, bem como todos os manejos agrícolas inertes a essa ciência, desde a produção até a elaboração de projetos futuros.

II. Programa

- Introdução ao cultivo em ambiente protegido: aspectos socioeconômicos.
- Tipologia dos cultivos em ambientes protegidos.
- Ambientes de cultivos: estruturas.
- Fisiologia dos cultivos em ambientes protegidos.
- Controle fitossanitário.

III. Metodologia de Ensino

- As aulas serão expositivas e dialogadas no formato presencial
- Disponibilização de material didático na plataforma Moodle
- Trabalhos e avaliações individuais e/ou em grupo

IV. Formas de Avaliação

Média em aula (MA) será composta por:
Atividades – peso 2,0
Prova – peso 5,0
Projeto - peso 3,0
A oportunidade de recuperação de rendimento será ao final do semestre com uma PROVA SUBSTITUTIVA.
Para aprovação na disciplina:
Média final (MF) igual ou superior a sete (7,0) e frequência mínima de 75
.

V. Bibliografia

Básica

ANDRIOLO, J. L. Fisiologia das culturas protegidas. Santa Maria: Editora UFSM, 1999. 142p.
FILGUEIRA, F. A. R. Novo Manual de Olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3ª ed. Viçosa: UFV, 2013. 421 p.
KÄMPF, A. N. Produção comercial de plantas ornamentais. Guaíba: Agropecuária, 2000. 254 p.
RODRIGUES, L. R. F. Técnicas de cultivo hidropônico e de controle ambiental no manejo de pragas, doenças e nutrição vegetal em ambiente protegido. Jaboticabal: FUNEP, 2002, 762p.
TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009, 848p.

Complementar

ANDRIOLO, J. A. Olericultura Geral. 3ª ed. Santa Maria: UFSM, 2017. 96p.
FOLEGATTI, M. V.; CASARINI, E.; BLANCO, F. F.; BRASIL, E. P. C.; RESENDE, R. S. Fertirrigação: flores, frutas e hortaliças. Guaíba: Agropecuária, 2001. 336p.
HARTMANN, H. T.; KESTER, D. E.; DAVIS, J. R. GENEVE, R. L. Plant Propagation: principles and practices. New Jersey: Prentice-Hall, 2011. 915p.
MALAVOLTA, E.; VITTI, G. C.; OLIVEIRA, S. A. Avaliação do estado nutricional das plantas: princípios e aplicações. Piracicaba: POTAFOS, 1997. 319p.
PRADO, R. M. Nutrição de Plantas. São Paulo: UNESP, 2008, 408p.
SANTOS, O. S. (Org.). Cultivo hidropônico. Santa Maria: FACOS - UFSM, 2012. 264p.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2023**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1207 - CULTIVO EM AMBIENTE PROTEGIDO (OPT)**
Carga Horária:	**51**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

PLANO DE ENSINO

TAKANE, R. J.; YANAGISAWA, S. S.; GÓIS, E. A. Técnicas em substratos para a floricultura. Fortaleza: Expressão gráfica, 2013. 143p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 01
Data: 26/05/2023