

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE UNICENTRO
***Campus* Universitário CEDETEG**
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais - SEAA
Departamento de Agronomia - DEAGRO

Curso: Agronomia
Disciplina: Manejo Climático em Plasticultura (Optativa)
C/ H Semanal: 03h/a

Série: 3º série/1º Sem
Turno: Integral
C/H Total: 51 h/a

Ano: 2010
Código: 1193

EMENTA

Uso do plástico na agricultura. Filme de polietileno. Estruturas plásticas para o controle climático em agricultura. Estufas agrícolas e casa de vegetação. Variáveis climáticas em cultivo protegido. O efeito do mulching de polietileno. Técnicas de manejo climático em plasticultura. Evapotranspiração e relações solo-água-planta-atmosfera em cultivo protegido. Viabilidade econômica do uso de plástico na agricultura. Projeto técnico estrutural e manejo climático com uso da plasticultura.

I. OBJETIVO

Identificar, compreender e quantificar os elementos e fatores climáticos em ambiente protegido. Estimar e avaliar, a influência dos parâmetros climáticos sobre o crescimento e desenvolvimento das plantas em ambiente protegido

II. PROGRAMA

1. Introdução: Cultivo em ambientes protegidos: Histórico, tecnologias e perspectivas
2. Sistemas de culturas protegidas
3. Construção do ambiente protegido
 - Tipos de estruturas utilizada em estufas
 - Tipos de coberturas utilizadas
4. Manejo da Irrigação em ambiente
5. Qualidade e funções dos tipos de cobertura
6. Sistemas de controle ambiental e seu manejo
7. Controle fitossanitário e sanidade dos sistemas de cultura protegida
8. Produção de mudas de alta qualidade
9. Cobertura do solo
10. Túneis para culturas semi-forçadas

III. METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas teóricas abordarão conceitos do cultivo protegido como culturas, tipos de estruturas, coberturas e manejo ambiental. As aulas serão expositivas e interativas, utilizando recursos audiovisuais e quadro-negro. Serão realizadas visitas técnicas como forma complementar aos conceitos teóricos apresentados.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Avaliações escritas (individual, sem consulta), exercícios em sala de aula e seminários

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica

AGUIAR, R.L., et al. Cultivo em Ambiente protegido: histórico, tecnologia e perspectivas / editores : Viçosa : UFV; DFT, 2004. 332p.

KLAR, A.E. A água no sistema solo - planta - atmosfera.

SOCCOL, O J e ULLMANN, M.N. Apostila do curso de Climatologia Agrícola da UDESC/LAGES.1990.Vols 1 e 2.

2. Complementar

OMETTO, J.C. Bioclimatologia Vegetal. Ceres. 1981. 435p

PEREIRA, A R et al. Evapotranspiração. FEALQ. 1997.183p.

Aprovado em / /
Ata nº , Folhas nº , Livro nº-
Professor Responsável:

Adenilson dos Santos Lima

Chefe do Departamento (DEAGRO):

Cacilda Márcia Duarte Rios Faria