

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

Curso: Agronomia

Disciplina: Propagação de plantas (Optativa)

C/ H Semanal: 02 h/a

Série: 3º série/ 1º semestre

Turno: Integral

C/H Total: 34 h/a

Ano: 2010

Código: 1196

EMENTA

Reprodução sexuada e assexuada. Reprodução de espécies hortícolas. Técnicas de produção. Tipos de propagação. Estruturas especiais. Micropropagação.

I. OBJETIVO

Desenvolver competências e habilidades nos acadêmicos de Agronomia para: coordenar e executar projetos de produção de mudas de olerícolas, frutíferas, florícolas e ornamentais integrando os conhecimentos das diferentes áreas de conhecimento. Analisar, avaliar, orientar e fiscalizar os processos de propagação de plantas preservando o ambiente e promovendo a sustentabilidade do sistema produtivo.

II. PROGRAMA

1 – CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL VEGETAL PARA PROPAGAÇÃO

- 1.1 - Sementes
- 1.2 - Plantas matrizes
- 1.3 - Estruturas vegetativas
- 1.4 - Culturas *in vitro*

2 – PROPAGAÇÃO DE PLANTAS POR CULTURA DE TECIDOS

- 2.1 - Fundamentos da cultura de tecidos.
- 2.2 - Organização de um laboratório de cultura de tecidos.
- 2.3 - Composição de meios nutritivos.
- 2.4 - Produção de propágulos livres de patógenos.
- 2.5 – Micropropagação.
- 2.6 – Microestaquia.
- 2.7 – Microenxertia.

3 – PROPAGAÇÃO DE PLANTAS POR SEMENTES

- 3.1 - Qualidade fisiológica de sementes.
- 3.2 - Categorias de sementes comerciais.
- 3.3 - Materiais e manejo da propagação.

4 – PROPAGAÇÃO DE PLANTAS POR Mergulhia

- 4.1 - Fundamentos teóricos.
- 4.2 – Técnicas.

5 – PROPAGAÇÃO DE PLANTAS POR ESTAQUIA

- 5.1 - Fundamentos teóricos.
- 5.2 – Técnicas.

6 – PROPAGAÇÃO DE PLANTAS POR ENXERTIA

- 6.1 - Fundamentos teóricos.
- 6.2 – Técnicas.

7 – ÁREAS DE PROPAGAÇÃO DE PLANTAS

- 7.1 - Viveiros abertos.
- 7.2 - Viveiros telados.
- 7.3 - Manejo de viveiros.

8 – LEGISLAÇÃO PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS

8.1 - Normas e padrões.

III. METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas serão teóricas, em sua maioria, ministradas em salas de aula com o auxílio de recursos audio-visuais e textos para leituras. Visitas técnicas.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Prova teórica
Monografia
Resenha de texto
Discussão em sala de aula

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica

HARTMANN, T.H. & KESTER, D.E. Plant propagation – Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, New Jersey, 1968, 2 ed. 702p.

MOREIRA, N.C. & NAKAWARA, J. Sementes: Ciências, tecnologia e produção, 3. ed. Ver. Campinas, Fundação Cargill, 1988. V.II. 429p.

2. Complementar

CROCOMO, O. J.; SHARP, E.R.; MELLO, M. Biotecnologia para produção vegetal. Piracicaba, CEBETEC/FEALQ, 1991. 539p.

TOLEDO, F.F. Produção de sementes. 1965. Boletim Didático. ESALQ. 92p.

Aprovado em ____/____/____

Ata nº _____, folha nº _____, Livro nº _____

Chefe de Departamento: _____

Prof. Dra. Cacilda Márcia Duarte Rios Faria

Professor responsável: _____

Prof. Dr. Osnil Alves Camargo Junior