UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2011**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1228 - TÓPICOS ESPECIAIS EM GENÉTICA E MELH. VEG. (OPT)**
Turma	**AGI-B**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Abordagem de temas atualizados em genética vegetal, com ênfase nas áreas de genética molecular e melhoramento de plantas.

I. Objetivos

Passar aos alunos noções básicas sobre a utilização da biotecnologia no melhoramento de plantas de batata e sua utilização para a produção de sementes de batata de alta sanidade.

II. Programa

Melhoramento de plantas: natureza, perspectivas e objetivos.
Centros de origem e bancos de germoplasma.
Biotecnologia e melhoramento de plantas.
Cultura de tecidos e melhoramento de plantas de batata.
Utilização de microtubérculos no melhoramento de plantas de batata.

III. Metodologia de Ensino

- Aulas teóricas expositivas com uso de quadro de escrever, transparências para retroprojeção e data show;
- Apresentação e discussão de seminários.
- Implantação e condução de experimentos utilizando micropropagação como ferramenta do melhoramento vegetal de plantas de batata no laboratório de cultura de tecidos da Unicentro.

IV. Formas de Avaliação

- Duas provas objetivas e/ou descritivas (P1 e P2)
- Apresentação de seminário (SEM).
- Presença em sala de aula (PRE).
- Apresentação de resultados do experimento conduzido.

A nota final será calculada da seguinte forma: Nota final = {(P1 + P2) / 2 x 7 +TRA x 2 + SEM x 0,5 + PRE x 0,5} / 10

V. Bibliografia

Básica

RAMALHO, M. A. P.; SANTOS, J. B.; PINTO, C. A. B. P. Genética na agropecuária. 4. ed. Lavras: UFLA, 2008.
RONZELLI JR., P. Melhoramento genético de plantas. Curitiba: UFPR, 1996.

Complementar

Revista científica Horticultura Brasileira e Pesquisa Agropecuária Brasileira.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 5-15
Data: 06/07/2015