

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO – OESTE, UNICENTRO
Campus Universitário de Guarapuava
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais
Departamento de Agronomia

Curso: Agronomia
Disciplina: Agricultura III
C/H semanal: 03

Série: 4 série 2º sem.
Turno: Integral
C/H total: 51

Ano: 2010
Código: 1172

EMENTA

Origem, histórico, classificação botânica, clima, solo, variedades e cultivares, preparo do solo e plantio, tratos culturais, colheita, armazenamento e comercialização das culturas de: trigo, aveia, cevada, triticale e centeio.

I. OBJETIVOS

Permitir aos acadêmicos conhecer as técnicas de manejo necessárias a produção das culturas do trigo, aveia, cevada, triticale e centeio, e fazendo com que compreendam a importância destas gramíneas no agronegócio brasileiro. Como o profissional de agronomia pode atuar no estabelecimento a campo das mesmas.

II. PROGRAMA

1- ORIGEM E SITUAÇÃO ATUAL

- Situação atual da cultura (mercado)
- Aspectos econômicos envolvidos na produção
- Origem e evolução

2 - FISIOLOGIA DA PRODUÇÃO

- Morfologia
- Taxonomia
- Fenologia
- Aspectos botânicos x produtividade

3 - MELHORAMENTO

- Introdução
- Métodos de Melhoramento

4 - PRÁTICAS CULTURAIS

- Preparo do Solo
- Sistemas de plantio
- Clima e solo
- Rotação de cultura
- Densidade de plantio
- Profundidade de semeadura
- Controle de plantas daninhas
- Colheita e comercialização

5 - ADUBAÇÃO

- Introdução
- Exigências minerais
- Efeito dos elementos
- Adubação
- Calagem

6- DOENÇAS

- Causadas por fungo / bactéria / vírus
- Resistência às doenças

7- PRAGAS

- Resistência a pragas
- Controle de pragas

8- CUIDADOS PÓS-COLHEITA

- Tratamentos / Beneficiamento / Armazenamento

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 a áreas experimentais.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Provas - Peso 60% e 40%

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica

BAIER, A. C. et al. **As lavouras de inverno**. v. 1. São Paulo: Globo, 1989.

BALDANZI, B. et al. **As lavouras de inverno**. v. 2. . São Paulo: Globo, 1988.

CASTRO, P. R. C.; KLUGE, R.A. **Ecofisiologia de cultivos anuais: trigo, milho, soja, arroz e mandioca**. São Paulo: Nobel, 1999.

COMISSÃO Brasileira de Pesquisa de Aveia. **Indicações técnicas para a cultura da aveia**. Guarapuava: Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia, FAPA, 2006.

FONTOURA, S. M. V. (org.). **Anais e ata da XXV reunião anual de pesquisa de cevada**. Guarapuava: FAPA, 2005.

MINELLA, E. (org.). **Indicações técnicas para a produção de cevada cervejeira nas safras 2007 e 2008**. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2007.

FORNASIERI FILHO, D. Manual da cultura do Trigo. 339 p. Funep, 2008.

2. Complementar

Sistema de produção de cevada, Embrapa. <http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/#cevada>

REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE TRIGO E TRITICALE 2009, Veranópolis RS, 2010.170p.

3. Sites com recomendação para consulta

Trigo e Triticale - <http://www.cnpt.embrapa.br/>

Aveia, Centeio e Cevada - <<http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/#cevada>>

Aprovado em ____/____/____

Ata nº _____, folha nº _____, Livro nº _____

Professor responsável:

Prof. Marcelo Cruz Mendes

Chefe de Departamento:

Profª. Cacilda Márcia Duarte Rios Faria