

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

Curso: Agronomia Série: 4º - 2º semestre Ano: 2010
Disciplina: Pesquisa Aplicada a Culturas de Inverno (optativa) Turno: Integral Código: 1223
C/H semanal: 03 C/H total: 51

EMENTA

Atividades nas áreas de pesquisa, experimentação e produção com as culturas de inverno: trigo, triticale, aveia, cevada. Preparação do solo para fins de cultivo ou experimentação. Plantio, condução e coleta de dados relacionados a cultura. Coleta de informações necessárias para avaliar a produtividade das culturas. Atividades na produção de sementes e propagação de plantas. Atividades em condução de culturas em condições especiais e técnicas especiais.

I. OBJETIVO

Permitir que os acadêmicos a obtenção de conhecimento para o desenvolvimento de pesquisa básica e aplicada nas culturas de inverno. Desenvolver o senso crítico e científico básico para a elaboração de projetos /protocolos de pesquisa.

II. PROGRAMA

Trigo

- Inoculantes de gramíneas – *Azospirillum*
- Uso de promotores de crescimento – AUXINA/GIBERELINAS/CITOCININAS
- Manejo de Doenças Foliaves
 - resistência de genótipos;
 - efeito de aplicação de produtos químicos.
- Manejo de pragas
 - efeito de aplicação de produtos químicos.

Triticale

- Manejo de Doenças Foliaves
 - resistência de genótipos;
 - efeito de aplicação de produtos químicos.

Aveia

- Novas tendências no melhoramento;
- Qualidade de grãos
- Manejo de fungicida na expressão de componentes de produção;
- Consorciação aveia/ integração agricultura - pecuária;
- Espécies forrageiras de inverno.

Cevada

- Manejo de pragas

III. METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas serão teóricas e práticas, sendo estas ministradas em salas de aula, e na área experimental do campus CEDETEG/UNICENTRO. Serão utilizados recursos audio-visuais e textos para leituras. Visitas a áreas experimentais.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Projeto de Pesquisa
Apresentação e discussão de artigos / revisão bibliográfica

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica

FERRÃO, R.G., Metodologia científica para iniciantes em pesquisa. 2 ed. 246p.

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

REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA. Pelotas, RS. 92p. 2008

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

2. Complementar

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.

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

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

Aprovado em ____/____/____

Ata nº _____, folha nº _____, Livro nº _____

Chefe de Departamento: _____
Profª. Cacilda Márcia Duarte Rios Faria

Professor responsável: _____

Prof. Marcelo Cruz Mendes