



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia com ênfase em agroecologia

Componente curricular: Culturas de inverno

Fase: Sexta fase

Ano/semestre: 2014/1

Número de créditos: 3

Carga horária – Hora aula: 54

Carga horária – Hora relógio: 45

Professor: Gean Lopes da Luz

Atendimento ao Aluno: Quarta-Feira das 14:00 – 16:00

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Formar engenheiros Agrônomos que utilizem conceitos e princípios ecológicos, visando o planejamento, a construção e o manejo de agroecossistemas ambientalmente sustentáveis, economicamente viáveis e socioculturalmente aceitável com sólidos conhecimentos técnico-científicos e compromisso social.

3. EMENTA

Principais culturas de inverno para a região, envolvendo época e sistema de cultivo, em sistemas agroecológicos; espaçamento, densidade e população de plantas, cultivares, manejo fitotécnico e de adubação, principais pragas, doenças e plantas concorrentes de interesse agrônomo para as culturas estudadas. Tópicos atuais.

4. OBJETIVOS

4.1. GERAL

Conhecer as principais culturas de inverno e sua importância socioeconômica, origem, características e fisiologia da planta, exigências climáticas e de solo, sementeira, tratamentos culturais, principais pragas e doenças, colheita e comercialização, para ter condições de empregar, planejar e orientar o manejo e produção das culturas de inverno.

4.2. ESPECÍFICOS

- Identificar as espécies, sua importância econômica e agrônoma em sistemas de rotação de culturas.
- Caracterizar o ciclo e estágios de desenvolvimento.
- Identificar as regiões adequadas ao cultivo de cada espécie.
- Orientar a sementeira, as práticas culturais e o manejo durante o ciclo.

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
---------------	----------

17/03/2014	Apresentação do professor, dos alunos e do plano de ensino. Introdução. Discussões sobre atualidades da agricultura e seus entraves.
24/03/2014	Importância das culturas de inverno. Como apresentar seminários. Encaminhamento dos trabalhos de seminários.
31/03/2014	A cultura da canola. Assessoramento dos trabalhos de seminários.
07/04/2014	A cultura da canola (parte 2). Assessoramento dos trabalhos de seminários.
14/04/2014	A cultura da cevada. A cultura do centeio. Assessoramento dos trabalhos de seminários.
28/04/2014	Prova NP1
05/05/2014	Revisão da prova. A cultura da aveia. A cultura do trigo. Apresentações de seminários (2).
12/05/2014	Rec NP1.
19/05/2014	A cultura do trigo (parte 2). Apresentações de seminários (2).
26/05/2014	A cultura do trigo (parte 3) A cultura do triticales. Apresentações de seminários (2).
02/06/2014	Prova abrangente NP2
09/06/2014	Revisão da prova. Apresentações de seminários (4).
16/06/2014	Adubos verdes de inverno. Apresentações de seminários (2 grupos)
23/06/2014	Rec NP2.

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

As aulas serão expositivas e dialogadas, destacando ainda a importância do domínio da comunicação através da apresentação seminários. Serão utilizados data-show, quadro branco, textos e vídeos.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

NP1 – Prova escrita sobre os conteúdos ministrados.

NP2 – Prova escrita abrangente sobre os conteúdos ministrados (5,0) + Apresentação de seminário (5,0).

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

BAIER, A. C.; FLOSS, E. L.; AUDE, M. I. S. **As lavouras de inverno - 1**: aveia, centeio, triticales, colza, alpiste. 2. ed. São Paulo: Globo, 1989. 172 p.

BALDANZI, G. **As lavouras de inverno - 2**: cevada, tremoço, linho, lentilha. 2. ed. Rio de Janeiro: Globo, 1988. 184 p.

INSTITUTO CAMPINEIRO DE ENSINO AGRÍCOLA. **Principais culturas**. Campinas: Instituto Campineiro, 1987. 159 p.

MALAVOLTA, E. **Manual de Calagem e Adubação das Principais Culturas**. Piracicaba:

Agronômica Ceres, 1987. 496 p.

PAULA JÚNIOR, T. J.; VENZON, M. **101 Culturas** - Manual de Tecnologias Agrícolas. Belo Horizonte: Epamig, 2007. 800 p.

SANTOS, R. H. S. **Princípios ecológicos para a agricultura**. Viçosa: Ed. UFV, 2004.

VIEIRA, R. F.; VIEIRA, C.; VIEIRA, R. F. **Leguminosas graníferas**. Viçosa: UFV, 2001. 206 p.

8.2 COMPLEMENTAR

ALTIERI, M. A. **Agroecologia: a Dinâmica Produtiva da Agricultura Sustentável**. Porto Alegre: UFRGS, 2004. 110 p.

BARBOSA, C. A. **Manual de adubação orgânica**. Viçosa: Agrojuris, 2009. 224 p.

BONILLA, J. A. **Fundamentos da Agricultura Ecológica**. São Paulo: Nobel, 1992. 260 p.

MIYASAKA, Shiro Navegar. **Manejo da biomassa e do solo** - visando a sustentabilidade da agricultura brasileira. São Paulo: Editora Navegar, 2008. 192 p.

PENTEADO, S. R. **Defensivos alternativos e naturais**. 3. ed. Via Orgânica, 2007. 172 p.