



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2024
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1172 - AGRICULTURA III
Turma	AGI

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

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 que os acadêmicos conheçam as técnicas de manejo necessárias à 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- MERCADO E ORIGEM
 - Mercado Internacional e Nacional - Situação atual da cultura
 - Aspectos econômicos envolvidos na produção
 - Origem e evolução
- 2 - FISILOGIA DA PRODUÇÃO
 - Morfologia
 - Taxonomia
 - Fenologia
 - Aspectos botânicos x produtividade
- 3 - 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
- 4 - ADUBAÇÃO
 - Introdução
 - Exigências minerais
 - Efeito dos elementos
 - Adubação
 - Calagem
- 5- DOENÇAS
 - Causadas por fungo / bactéria / vírus
 - Resistência às doenças
 - Micotoxinas
- 6- PRAGAS
 - Resistência a pragas
 - Controle de pragas
- 7- CUIDADOS PÓS-COLHEITA
 - Qualidade industrial/Tratamentos / Beneficiamento / Armazenamento

III. Metodologia de Ensino

As aulas serão teóricas, em sua maioria, ministradas em salas de aula com o auxílio de recursos audiovisuais e quando necessário, serão disponibilizados textos para leituras (via plataforma Moodle – Unicentro) e visitas a áreas experimentais.

IV. Formas de Avaliação

Serão realizadas atividades avaliativas continuadas, ao longo do semestre, por meio de aplicação de testes (objetivos e/ou descritivos) do conteúdo desenvolvido na programação da disciplina.

A composição da nota final será obtida pela média de 2 (duas) provas (objetivas e/ou descritivas).

Caso o aluno, não atingir o mínimo para sua aprovação ou optar por melhorar a sua nota média semestral, este poderá realizar a recuperação de rendimento, substituindo a menor nota obtida nas provas realizadas, pela nota média obtida nos testes aplicados.

V. Bibliografia



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2024
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1172 - AGRICULTURA III
Turma	AGI

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

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. Passo Fundo. Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia, Universidade de Passo Fundo, 2014.
Reunião da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale. Informações técnicas para trigo e triticale - safra 2019 / XII Reunião da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale. – Brasília, DF : Embrapa, 2018. 240 p.
MINELLA, E. Indicações técnicas para a produção de cevada cervejeira nas safras 2019 e 2020. XXXII Reunião Nacional de Pesquisa de Cevada, Passo Fundo, RS, 16 a 17 de abril de 2019. Passo Fundo : Embrapa Trigo, 2019.
FORNASIERI FILHO, D. Manual da cultura do Trigo. 339 p. Funep, 2008.

Complementar

Sistema de produção de cevada, Embrapa. <http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/#cevada>
Informações técnicas para trigo e triticale – safra 2019 / XII Reunião da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale. Brasília, DF : Embrapa, 2019.
Sites com recomendação para consulta
Trigo e Triticale - <http://www.cnpt.embrapa.br/>
Aveia, Centeio e Cevada -

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 12
Data: 09/09/2024