UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2024**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1163 - AGRICULTURA II**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

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: Soja, feijão, girassol e algodão.

I. Objetivos

Relacionar as características morfofisiológicas das plantas com os fatores de produção. Utilizar técnicas culturais para aumentar a lucratividade de forma sustentável das culturas estudadas.

II. Programa

Para cada cultura, serão abordados os seguintes tópicos:
1.Taxonomia
2.Histórico
3.Panorama mundial e nacional
4.Morfologia e crescimento
5.Influência dos fatores climáticos na produção
6.Implantação da cultura
6.1.Solos (características físicas, químicas e topográficas)
6.2.Tratamento de sementes
6.3.Cultivares
6.4.Semeadura (época, profundidade, população)
7.Manejo das principais plantas daninhas que ocorrem na cultura
8.Manejo das principais pragas que ataca a cultura
9.Manejo das principais doenças que acometem a cultura
10.Manejo específico da cultura
11.Colheita
12.Custo de produção e comercialização

III. Metodologia de Ensino

- Aulas teóricas expositivas com uso de quadro de escrever e data show;
- Elaboração e apresentação de trabalho técnico sobre uma das culturas abordadas na disciplina com observação de práticas agrícolas realizadas pelos produtores bem como análise crítica de meios de melhorar tecnicamente e economicamente a condução da lavoura;
- Visitas técnicas a campos experimentais (FAPA) das culturas abordadas na disciplina.

IV. Formas de Avaliação

- Duas provas objetivas (P1 e P2);
- Presença em sala de aula (PRE);
- Relatórios de temas técnicos abordados na disciplina (REL)

A nota final será calculada por: NF= {(P1+P2)/2*0,8} {REL*0,1}+{ PRE*0,1}
- Atividades de avaliação continuada:
- Trabalho prático escrito, apresentação oral das informações e dados coletados no trabalho e arguição às apresentações dos demais grupos (TRA).

Os alunos que não obtiverem média (7,0) na avaliação de provas e presença, terá possibilidade de recuperar sua nota, da seguinte forma:
Nota de recuperação = (NF + TRA) / 2

V. Bibliografia

Básica

ALMEIDA, A. M. R.; SEIXAS, C. D. S. (Eds.). Soja: doenças radiculares e de hastes e inter-relações com o manejo do solo e da cultura. Londrina: Embrapa Soja, 2010.
ARF, O.; LEMOS, L. B.; SORATTO, R. P.; FERRARI, S. (Eds.). Aspectos gerais da cultura do feijão: Phaseolus vulgaris L. Botucatu, SP: FEPAF, 2015.
BARBOSA, F. R.; QUINTELA, E. D.; OLIVEIRA, L. F. C. Manejo integrado de pragas do feijoeiro-comum. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 2021.51 p.
BORÉM, A.; PIMENTEL, L. Girassol do plantio a colheita. Viçosa: UFV, 2018.
EMBRAPA SOJA. Tecnologias de Produção de soja. Londrina: Embrapa Soja, 2020. (Sistema de Produção 17)

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2024**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1163 - AGRICULTURA II**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

FERREIRA, E.; NOGUEIRA, M. A.; HUNGRIA, M. Manual de análises de bioinsumos para uso agrícola: inoculantes. Brasília: Embrapa, 2024. 164 p.
FREIRE, E. C. (Ed.). Algodão no cerrado do Brasil. 3. ed. Brasília: ABRAPA/Positiva, 2015.
FURLAN, S. H. Doenças bióticas e abióticas do feijoeiro: guia de identificação e controle. Campinas: Instituto Biológico, 2004.
HOFFMANN-CAMPO, C. B.; CORRÊA-FERREIRA, B. S.; MOSCARDI, F. Soja: manejo integrado de insetos e outros artrópodes-praga. Brasília: Embrapa, 2012.
LEITE, R. M. V. B. C.; BRIGHENTI, A. M.; CASTRO, C. (Eds.). Girassol no Brasil. Londrina: EMBRAPA Soja, 2005.
MEYER, M. C.; BUENO, A. D. F.; MAZARO, S. M.; SILVA, J. C. (Eds.). Bioinsumos na cultura da soja. Brasília: Embrapa; 2022
NEVES, M. F.; PINTO, M. J. A. (Eds.). A cadeia do algodão brasileiro: desafios e estratégias. Brasília: ABRAPA, 2012.
OLIVEIRA, M. G. C. et al. Conhecendo a fenologia do feijoeiro e seus aspectos fitotécnicos. Brasília: Embrapa, 2018. 59 p.
PRIA, M. D.; SILVA, O. C. (Eds.). Cultura do feijão: doenças e controle. Ponta Grossa: UEPG, 2010.
SEDIYAMA, T. Produtividade da soja. Londrina: Mecenas, 2016.
SEIXAS, C. D. S. et al. Tecnologias de produção de soja. Londrina: Embrapa, 2020. Disponível em: . Acesso em: 15 abr. 2024.
WENDLAND, A. Manual de identificação das principais doenças do feijoeiro-comum. Brasília: Embrapa, 2018. 49 p.

Complementar

BASUCHAUDHURI, P. Physiology of soybean plant. Boca Raton: CRC, 2020.
BERGER, P. G.; LIMA, T. C.; OLIVEIRA, R. Algodão no cerrado. Logística e operações práticas: do manejo integrado de pragas à comercialização da fibra. Viçosa: UFV, CEAD, 2019. v. 1 e v. 2
MARTÍNEZ-FORCE, E.; DUNFORD, N. T.; SALAS, J. J. Sunflower chemistry, production, processing, and utilization. Cambridge; Urbana: Academic Press; AOCS Press, 2015.
PIMENTEL, L.; BORÉM, A. Girassol: do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2018.
SIDDIQ, M.; UEBERSAX, M. A. (Eds.). Dry beans and pulses: production, processing and nutrition. Iowa: Wiley-Blackwell, 2012.
SINGH, G. The soybean: botany, production and uses. Oxfordshire: CABI, 2010.

APROVAÇÃO

Inspetoria:	DEAGRO/G
Tp. Documento:	Ata Departamental
Documento:	5
Data:	06/05/2024