



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

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: $NF = \frac{(P1+P2)}{2} * 0,8 + \{REL * 0,1\} + \{PRE * 0,1\}$
- 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)
- FERREIRA, E.; NOGUEIRA, M. A.; HUNGRIA, M. Manual de análises de bioinsumos para uso agrícola: inoculantes. Brasília:



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

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

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