



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: CULTURAS AGRÍCOLAS II (soja e feijão comum)	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. **OBJETIVOS**

Ao final da disciplina o estudante terá o conhecimento sobre as principais práticas e operações culturais envolvidas no cultivo das culturas da soja e do feijão comum, ambas de grande expressão econômica regional e nacional, visando a maximização da produtividade e lucratividade de sua exploração por meio de escolhas e cuidados adequados.

2. **EMENTA**

Origem, importância, morfologia e fenologia, clima, solo, adubação, melhoramento genético e transgenia, cultivares, zoneamento agrícola, semeadura, tratos culturais, produção de sementes, colheita, beneficiamento, armazenamento e prevenção a incêndios e desastres nas culturas da soja e do feijão comum.

3. **PROGRAMA****Cultura da soja:****Teórico:**

- Origem e expansão do cultivo;
- Importância e o agronegócio da soja;
- Processamento e utilização;
- Classificação botânica, morfologia e estádios fenológicos;
- Manejo da implantação: aptidão edafoclimática;
- Calagem, nutrição mineral e adubação;
- Transgenia e melhoramento;
- Semeadura: cultivares, zoneamento, tratamento de sementes, fixação biológica de nitrogênio, épocas, espaçamentos e densidades;
- Manejo das principais pragas, doenças e plantas daninhas;
- Colheita, beneficiamento, armazenamento e medidas de prevenção e combate a incêndio;
- Comercialização;
- Produção de sementes: escolha de regiões e estabelecimentos de campos, colheita, secagem, beneficiamento e armazenamento.

Prático:

Visitas às lavouras:

- Botânica e aspectos fenológicos da cultura;
 - Reconhecimento de sintomas de doenças e pragas;
 - Acompanhamento de tratos culturais de lavouras de grãos;
- Visita à campo de produção de sementes, usina de beneficiamento, tratamento e armazenamento de sementes.

Cultura do feijão comum:**Teórico:**

- Origem da espécie e distribuição geográfica;
- Importância socioeconômica, nutricional e dados estatísticos;
- Classificação botânica, descrição da planta e estádios fenológicos;
- Melhoramento, transgenia e cultivares;
- Aptidão climática e características de solo;
- Calagem, nutrição mineral e adubação;
- Semeadura: zoneamento, épocas, espaçamentos, densidade e sistemas de cultivo;
- Tratos Culturais e manejo das principais pragas, doenças e plantas daninhas;
- Produção de sementes;
- Sistemas de colheita;
- Beneficiamento, armazenamento e e medidas de prevenção e combate a incêndio;
- Comercialização.

Prático:

Visita em áreas agrícolas para:

- Identificação morfológica e fenológica;
- Identificação de sintomas de doenças e pragas;
- Verificação da execução de tratos culturais;

Práticas e cálculos de quantidade de sementes, adubação de semeadura e de cobertura;

Conhecimento de diferentes tipos de máquinas para colheita semimecanizada e mecanizada.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. FANCELLI, A. L.; DOURADO NETO, D. **Produção de feijão**. 2. ed. Piracicaba: Livrocere, 2007.
2. Vieira, C.; Paula Júnior, T. J.; Borém, A. **Feijão**. 2. ed. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2006.
3. SEDIYAMA, T. (Org.). **Tecnologias de produção e usos da soja**. Londrina: Mecenias, 2009.
4. SEDIYAMA, T.; SILVA, F.; BORÉM, A. **Soja do plantio à colheita**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2015.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. BORÉM, A.; ROMANO, E.; SÁ, M. F. G. **Fluxo gênico e transgênicos**. 2. ed. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2007.
2. CARNEIRO, J. E.; PAULA JÚNIOR, T. J.; BORÉM, A. **Feijão do plantio à colheita**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2014.
3. DALLA PRIA, M.; SILVA, O. C. (Org.). **Cultura do feijão: doenças e controle**. Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa, 2010.
4. EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. **Tecnologias de produção de soja: Região Central do Brasil 2012 e 2013**. Londrina: EMBRAPA Soja, 2011.
5. SEDIYAMA, T. (Org.). **Tecnologias de produção de sementes de soja**. Londrina: Mecenias, 2013.
6. SILVA, F.; BORÉM, A.; SEDIYAMA, T.; LUDKE, W. **Melhoramento da Soja**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2017.
7. VERNETTI, F. J. **Genética da soja: caracteres qualitativos e diversidade genética**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2009.

6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Edson Aparecido dos Santos

Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia
Campus Monte Carmelo

Portaria R nº 539/2019

Prof. Dr. Beno Wendling

Diretor do Instituto de Ciências Agrárias

Portaria R nº 889/2017



Documento assinado eletronicamente por **Edson Aparecido dos Santos, Coordenador(a)**, em 18/11/2020, às 09:44, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Beno Wendling, Diretor(a)**, em 18/11/2020, às 11:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1995982** e o código CRC **725BE409**.
