



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE AGRONOMIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: CULTURAS DO ALGODOEIRO E DA SOJA

CÓDIGO: GAG053

UNIDADE ACADÊMICA: ICIAG

PERÍODO/SÉRIE: 7º período

CH TOTAL
TEÓRICA:
45

CH TOTAL
PRÁTICA:
30

CH TOTAL:
75

OBRIGATÓRIA:(X) OPTATIVA:()

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Entomologia Aplicada;
Adubos e Adubação.

CÓ-REQUISITOS: Plantas Infestantes

OBJETIVOS

Dar conhecimento aos estudantes das principais práticas e operações culturais envolvidas no cultivo das culturas do algodão e de soja, ambas de grande expressão econômica regional e nacional, visando a maximização da produtividade e lucratividade de sua exploração.

EMENTA

Importância, origem botânica, clima, solo, adubação, semeadura, tratos culturais, colheita, beneficiamento, armazenamento e melhoramento das culturas do algodoeiro e da soja.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Teórico:

I – Cultura do Algodoeiro:

1. Histórico da cultura
2. Importância econômica e social.

3. Dados de conjuntura mundial e Brasileira/regional.
4. Descrição botânica da planta.
5. Clima e solos ideais para o cultivo..
6. Nutrição mineral, adubação e calagem.
7. Cultivares disponíveis, técnica de semeadura, espaçamento e densidade de semeadura utilizados..
8. Tratos culturais.
9. Pragas da cultura, manejo integrado e controle.
10. Doenças da cultura e controle.
11. Aspectos importantes da colheita.
12. Características de qualidade da fibra.
13. Comercialização dos produtos fibra e caroço.
14. Subprodutos e sua utilização.

II – Cultura da Soja:

- Agronegócio da soja
- Taxonomia e especiação
- Processamento e utilização
- Manejo da cultura: seleção de cultivares; cultivos
- Fertilidade e calagem
- Fisiologia da soja
- Manejo das principais pragas e doenças
- Produção de sementes
- Colheita e comercialização

Prático:

Visitas de campos:

- Botânica e aspectos fenológicos das culturas do algodoeiro e da soja
- Acompanhamento de lavoura comercial de produção de sementes de algodoeiro e de produção de grãos de soja
- Visita a Usina de beneficiamento e tratamento de sementes de algodão e de soja

BIBLIOGRAFIA

Cultura do Algodoeiro:

ANUÁRIO BRASILEIRO DO ALGODÃO 2004 a 2006.

BELTRÃO, N. E. M. (Org.). **O agronegócio do algodão no Brasil**. Ed. Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 1999. v. 1. 491 p.



BELTRÃO, N. E. M. (Org.). **O agronegócio do algodão no Brasil**. Ed. Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 1999. v. 2. 532 p.

CIA, E., FREIRE, E.C., SANTOS, W.J. (Eds.) **Cultura do algodoeiro**. POTAFOS. Piracicaba. 1999. 286p

CONGRESSO BRASILEIRO DO ALGODÃO, **Resumos...**, 2001, 2003 e 2005. (CDROM)

EMBRAPA/CNPA.

FUNDAÇÃO MT. **Boletim de Pesquisa de Algodão**. Bol. n. 4. 2001. 237p.

GONDIM, D. M. C.; BELOT, J.L.; Silvie, P.; PETIT, N. **Manual de identificação das pragas, doenças, deficiências minerais e injúrias do algodoeiro no Brasil**. 3a. ed. Cascavel, COODETEC/CIRAD-CA 1999. 120p.

LANZA, M. ; PENNA, J.C.V. . Algodão (*Gossypium hirsutum* L.). In: Trazilbo José de Paula Júnior; Madelaine Venzon. (Org.). **101 Culturas: Manual de Tecnologias Agrícolas**. 1 ed. Belo Horizonte: EPAMIG, 2007, v. 1, p. 63-74

MORESCO, E. (Org.). **Algodão: Pesquisas e Resultados para o Campo**. 1 ed. Cuiabá: FACUAL, 2006, 390p.

1. www.cotton.net/

2. www.cotlook.com/

3. www.icac.org/

4. www.cnpa.embrapa.br/

5. www.conab.gov.br/

6. <http://orion.epa.unicamp.br/zonbrasil/>

7. <http://www.econcentral.org/wcd/http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Algodao/AlgodaoCerrado/index.htm>

Cultura da Soja

ARANTES, N.E.; SOUZA, P.I.M. (eds.). **Cultura da soja nos cerrados**. Piracicaba, Potafos, 1993. 535 p.

CALDWELL, B.E. (ed.). **Soybeans: improvement, production and uses**. Madison American Society of Agronomy, 1973. 681 p.

CÂMARA, G.M.S. (ed.) **Soja: tecnologia da produção**. Piracicaba, Editora Publique, 1998. 293 p.

Publicações anuais das Recomendações Técnicas para a Cultura da soja na Região Central do Brasil. Editora EMBRAPA-Soja, Londrina/PR.

APROVAÇÃO

23/07/2023

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Fernando Juari Celoto

Coordenador do Curso de Agronomia

Portaria R. Nº 3351/2021

23/07/2023

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Hudson de Paula Carvalho

Diretor do ICIAG

Portaria R. Nº 1709/2021