

Programa Analítico de Disciplina

FIT 447 - FIBRAS NATURAIS: ALGODÃO E CÂNHAMO

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2024

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I e II

Objetivos

- Compreender a importância das culturas produtoras de fibras e seus aspectos socioeconômicos;
- Conhecer os sistemas de produção das culturas produtoras de fibras;
- Identificar características botânicas, genéticas, morfológicas e fisiológicas das culturas produtoras de fibras;
- Aprender os principais aspectos relacionados ao manejo do algodoeiro, principal cultura produtora de fibras no Brasil e no mundo.

Ementa

Reflexão e análise sobre o histórico e a importância das fibras naturais no Brasil e no mundo. Panorama atual, perspectivas e entraves da cadeia produtiva das fibras naturais no Brasil e no mundo. Agronegócio algodão. Melhoramento genético e biotecnologia no algodoeiro. Manejo do algodoeiro. Pós-colheita do algodão. Agronegócio cânhamo. Botânica, genética, morfologia e fisiologia do cânhamo. Sistemas de produção do cânhamo. Apresentação de seminários sobre outras culturas produtoras de fibras.

Pré e correquisitos

BVE 270 e SOL 375

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso

Grupo de optativas

Agronomia

Geral

FIT 447 - FIBRAS NATURAIS: ALGODÃO E CÂNHAMO

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Reflexão e análise sobre o histórico e a importância das fibras naturais no Brasil e no mundo	2h	0h	0h	0h	2h
2. Panorama atual, perspectivas e entraves da cadeia produtiva de fibras naturais no Brasil e no mundo	2h	0h	0h	0h	2h
3. Agronegócio algodão 1. Contextualização das principais características das regiões produtoras de algodão no Brasil e no mundo 2. Países exportadores, importadores e consumidores de algodão 3. Mercado e comercialização de algodão	2h	0h	0h	0h	2h
4. Botânica, genética, morfologia e fisiologia do algodoeiro 1. Classificação e descrição botânica 2. Aspectos genéticos 3. Morfologia 4. Crescimento e desenvolvimento	0h	4h	0h	0h	4h
5. Exigências edafoclimáticas do algodoeiro	0h	2h	0h	0h	2h
6. Melhoramento genético e biotecnologia no algodoeiro 1. Objetivos dos programas de melhoramento 2. Tipos de cultivares 3. Condução de um programa de melhoramento do algodoeiro 4. Eventos biotecnológicos	6h	2h	0h	0h	8h
7. Sistemas de produção do algodoeiro	0h	2h	0h	0h	2h
8. Planejamento e implantação da lavoura de algodão 1. Primeira ou segunda safra 2. Plantio direto ou convencional 3. Escolha da área 4. Escolha de cultivares 5. Época de semeadura 6. Densidade de semeadura	0h	2h	0h	0h	2h
9. Solos, nutrição e adubação do algodoeiro 1. Solos para o algodoeiro 2. Exigências minerais da cultura 3. Efeito dos nutrientes na fisiologia da planta 4. Sintomas de deficiências 5. Calagem, gessagem e adubação do algodoeiro	0h	4h	0h	0h	4h
10. Manejo do algodoeiro 1. Plantas daninhas 2. Pragas 3. Doenças 4. Reguladores de crescimento	4h	2h	0h	0h	6h
11. Colheita do Algodão	0h	2h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 6KJ9.TPQ1.RC6A

1. Planejamento da colheita 2. Capação química 3. Aplicação de dessecantes e aceleradores de maturação 4. Maquinário 5. Erradicação de soqueiras					
12. Pós-colheita do algodão 1. Beneficiamento e classificação das fibras 2. Beneficiamento dos subprodutos do algodoeiro	2h	0h	0h	0h	2h
13. Nichos de mercado na cotonicultura 1. Algodão orgânico 2. Algodão de fibras naturalmente coloridas	0h	4h	0h	0h	4h
14. Agronegócio cânhamo 1. Contextualização das principais características das regiões produtoras 2. Países exportadores, importadores e consumidores 3. Mercado e comercialização de cânhamo	4h	0h	0h	0h	4h
15. Botânica, genética, morfologia e fisiologia do cânhamo	2h	0h	0h	0h	2h
16. Sistemas de produção do cânhamo	2h	0h	0h	0h	2h
17. Apresentação de seminários sobre outras culturas produtoras de fibras	4h	0h	0h	0h	4h
18. Visita técnica e/ou palestras com especialistas	0h	6h	0h	0h	6h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; e Seminários
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor; Prática executada por alguns estudantes, sendo demonstrativa para a maioria dos estudantes; Prática executada por todos os estudantes; e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para Aula e Transporte para visita Técnica

FIT 447 - FIBRAS NATURAIS: ALGODÃO E CÂNHAMO

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BORÉM, A.; FREIRE, E. C. Algodão do plantio à colheita. Viçosa: Editora UFV, 2014. 312 p.	5

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
FREIRE, E. C. Algodão no cerrado do Brasil. Brasília: ABRAPA, 2007. 918 p.	3
CARDOSO, N. F. S. Algodão agroecológico no semiárido brasileiro: da produção à comercialização. 2017. 84 f. Dissertação (Mestrado em Agroecologia) - Universidade Federal de Viçosa, Viçosa. 2017.	1