

Programa Analítico de Disciplina

FIT 440 - Cultura do Arroz, Feijão e Milho

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

Proporcionar aos estudantes do curso de Agronomia conhecimentos teóricos e práticos relacionados à Tecnologia de Produção das Culturas de Arroz, Feijão e Milho

Ementa

Histórico e importância das culturas de Arroz, Feijão e Milho. Aspectos socioeconômicos. Botânica com ênfase em caracterização morfológica da planta. Clima e solo. Sistemas de cultivo e épocas de semeadura. Cultivares. Nutrição e adubação. População de plantas e Métodos de Semeadura. Plantas daninhas, pragas, doenças e seu controle. Sistemas de Consorciamento. Colheita, trilha, secagem, beneficiamento e armazenamento.

Pré e correquisitos

BVE 270 e (FIT 342 ou SOL 380)

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso

Agronomia

Grupo de optativas

Produção Vegetal

FIT 440 - Cultura do Arroz, Feijão e Milho

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Histórico e importância 1. Origem geográfica e botânica 2. Importância econômica 3. Composição química e valor nutritivo 4. Usos	2h	0h	0h	0h	2h
2. Botânica 1. Classificação e descrição botânica 2. Crescimento e desenvolvimento da planta	2h	0h	0h	0h	2h
3. Clima e solo	2h	0h	0h	0h	2h
4. Características dos cultivares	2h	0h	0h	0h	2h
5. Semeadura 1. Material para semeadura e seu preparo 2. Época de semeadura 3. Métodos de semeadura 4. Densidade de semeadura 5. Profundidade de semeadura	6h	0h	0h	0h	6h
6. Nutrição e adubação 1. Exigências minerais 2. Épocas de absorção 3. Efeitos dos elementos 4. Sintomas de deficiências 5. Adubação 6. Calagem	5h	0h	0h	0h	5h
7. Plantas daninhas e seu controle 1. Importância 2. Períodos críticos de competição 3. Natureza 4. Métodos de controle	3h	0h	0h	0h	3h
8. Consorciamento e adubação orgânica	2h	0h	0h	0h	2h
9. Irrigação e quimigação	2h	0h	0h	0h	2h
10. Colheita, trilha e secagem	2h	0h	0h	0h	2h
11. Beneficiamento e armazenamento	2h	0h	0h	0h	2h
12. Visita à lavouras e experimentos de milho	0h	2h	0h	0h	2h
13. Botânica e fenologia do milho	0h	2h	0h	0h	2h
14. Adubação e gasto de sementes na semeadura do milho	0h	2h	0h	0h	2h
15. Adubação de cobertura do milho	0h	2h	0h	0h	2h
16. Colheita do milho	0h	2h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: ORVS.PVOB.QRDM

17. Descrição da planta e hábitos de crescimento do feijoeiro	0h	2h	0h	0h	2h
18. Tipos de cultivares comerciais de feijão	0h	2h	0h	0h	2h
19. Visita aos campos experimentais	0h	2h	0h	0h	2h
20. Semeadura e adubação da cultura do feijoeiro	0h	2h	0h	0h	2h
21. Projeção de 'slides' sobre diversos aspectos da cultura do feijão	0h	2h	0h	0h	2h
22. Estudos das diferentes partes e fases do ciclo da planta de arroz	0h	2h	0h	0h	2h
23. Execução de diferentes práticas culturais em arroz	0h	2h	0h	0h	2h
24. Produção de mudas de arroz	0h	2h	0h	0h	2h
25. Beneficiamento do arroz	0h	2h	0h	0h	2h
26. Rendimento de benefício e classificação comercial do arroz	0h	2h	0h	0h	2h
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; e Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para Aula

FIT 440 - Cultura do Arroz, Feijão e Milho

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
1. Milho do plantio à colheita. Aluizio Borém, João Carlos Cardoso Galvão & Marco Aurélio Pimentel. Editora UFV, 2 edição, 2018.382p.	10
5. Tecnologias de produção do milho. João Carlos Cardoso Galvão & Glauco Vieira Miranda. Editora UFV, 2004. 366p.	2
7. Guia Técnico para Produção de Milho. Glauco Vieira Miranda, Izabel Cristina dos Santos, João Carlos Cardoso Galvão, Trazilbo José P. Júnior, Alessandro Nicoli; João Paulo Lemos. Epamig, 2013, 53p.	2
FEIJÃO: do plantio à colheita. 2015. José Eustáquio Carneiro, Trazilbo José de Paula Júnior, Aluizio Borém (editores). Editora UFV. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa-MG.	10
Produção de Feijão (Guia Técnico. Trazilbo J. de Paula Júnior, Rogério F. Vieira, Hudson Teixeira, José Eustáquio S. Carneiro. 2010. Epamig, Viçosa-MG.	2
Informações técnicas para o cultivo do feijoeiro-comum na Região Central-Brasileira: 2015-2017. Magno Antonio Patto Ramalho, Ângela de Fátima Barbosa Abreu, Cheila Roberta Guilherme (editores).	1
ARROZ: do Plantio à Colheita. Aluizio Borém, Paulo Hideo Nakano Rangel (Org.) . 1a. ed. Viçosa, MH: Editora UFV, 2015. v. 1. 242p .	2
Inovações tecnológicas para a produção de feijão. Informe Agropecuário. Epamig. v. 38, n. 298. 2017.	1

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
8. Ecofisiologia da cultura do milho para altos rendimentos. Luís Sangoi, Paulo Regis Ferreira da Silva, Gilber Argenta, Lisandro Rambo. Lages: Graphel, 2010, 87p.	1
9. Estratégias de manejo do arranjo de plantas para aumentar o rendimento de grãos de milho. Luís Sangoi, Paulo Regis Ferreira da Silva, Gilber Argenta, Lages: Graphel, 2010, 64p.	1
DATTA, S.K. Principles and practices of rice production. New York: John Wiley & Sons, 1981. 618p.:il.	0
FAGEIRA, W.K. Adubação e nutrição da cultura do arroz. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1984. 340 p.	0
FANCELLI & DOURADO NETO, Produção de Milho. 2004. 359p.	0
FERREIRA, M.E.; YAMADA, T.; MALAVOLTA, E. (eds.) Cultura do arroz de sequeiro. Piracicaba: Inst. da Potassa & Fosfato, 1983. 422p.:il	0
FORNASIERI FILHO, D.; FORNASIERI, J.L. Manual da cultura do arroz. Jaboticabal: UNESP/FUNEP, 1993. 221p.:il.	0
FUNDAÇÃO CARGILL. Melhoramento e produção de milho no Brasil. Piracicaba, SP, 1978.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: ORVS.PVOB.QRDM

650p.	
GALVÃO, J.C.C. & MIRANDA, G.V. Produção de milho em pequenas propriedades. Vídeo-curso, CPT, 2004. 224p.	0
GALVÃO, J.C.C. & MIRANDA, G.V. Produção de milhos especiais-campo de sementes, milho-verde, milho-pipoca. Vídeo-curso, CPT, 2005. 190p.	0
PAULA Jr. T.J. & VENZON, M. 101 Culturas - Manual de Tecnologias Agrícolas. EPAMIG, 2007. 800p.	0
PAULA JR., T.J.; LOBO, JR., M.; SARTORATO, A.; VIEIRA, R.F.; CARNEIRO, J.E.S.; ZAMBOLIM, L. Manejo integrado de doenças do feijoeiro em áreas irrigadas - Guia Técnico. Viçosa, MG. EPAMIG - CTZM, 2006. 48p.	0
TASCÓN, J.E.; GARCIA, D.E. (eds.) Arroz: Investigación e producción. Cali: CIAT, 1985. 696.:il.	0
VEIRA, N.R.A.; SANTOS, A.B.; SANT'ANA, E.P. (eds.) Cultura do arroz no Brasil. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA, 1999. 633.:IL	0