

Programa Analítico de Disciplina

FIT 442 - Cultura de Soja, Sorgo e Trigo

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

Não definidos

Ementa

Histórico e importância. Botânica. Clima. Solo. Cultivares. Semeadura. Nutrição. Irrigação. Controle de plantas daninhas, pragas e de doenças. Rotação e consórcio. Colheita, trilha e secagem. Beneficiamento e armazenamento.

Pré e correquisitos

BVE 270 e (FIT 342 ou SOL 380)

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	Produção Vegetal

FIT 442 - Cultura de Soja, Sorgo e Trigo

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Histórico e importância 1. Origem e distribuição geográfica 2. Importância econômica no Brasil e no mundo 3. Composição química, valor nutritivo e uso	2h	0h	0h	0h	2h
2. Botânica 1. Evolução e classificação	1h	0h	0h	0h	1h
3. Clima 1. Efeitos da luz, umidade e temperatura	2h	0h	0h	0h	2h
4. Solo 1. Aspectos topográficos, físicos e químicos	2h	0h	0h	0h	2h
5. Cultivares 1. Obtenção e principais características agrônômicas 2. Adaptação quanto ao solo e clima	4h	0h	0h	0h	4h
6. Semeadura 1. Época 2. Métodos 3. População 4. Profundidade	4h	0h	0h	0h	4h
7. Nutrição 1. Exigências minerais 2. Sintomas e deficiências 3. Calagem 4. Adubação	4h	0h	0h	0h	4h
8. Irrigação 1. Períodos críticos de necessidade de água 2. Métodos de irrigação	2h	0h	0h	0h	2h
9. Controle de plantas daninhas, pragas e de doenças 1. Principais plantas daninhas, pragas e doenças 2. Principais métodos de controle	2h	0h	0h	0h	2h
10. Rotação e consórcio 1. Sistemas, vantagens e desvantagens	2h	0h	0h	0h	2h
11. Colheita, trilha e secagem	3h	0h	0h	0h	3h
12. Beneficiamento e armazenamento	2h	0h	0h	0h	2h
13. Descrição botânica e identificação de cultivares de soja	0h	2h	0h	0h	2h
14. Estádios vegetativos e reprodutivos da soja	0h	2h	0h	0h	2h
15. Inoculação de sementes da soja com <i>Bradyrhizobium japonicum</i>	0h	2h	0h	0h	2h
16. Estudo das condições agrônômicas de lavoura de soja	0h	2h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: QI3B.3X8W.G15W

17. Colheita da soja	0h	2h	0h	0h	2h
18. Técnicas experimentais em soja	0h	2h	0h	0h	2h
19. Técnicas de melhoramento de soja	0h	2h	0h	0h	2h
20. Descrição da planta e identificação de cultivares de sorgo	0h	2h	0h	0h	2h
21. Estádios de desenvolvimento da planta de sorgo	0h	2h	0h	0h	2h
22. Semeadura do sorgo	0h	2h	0h	0h	2h
23. Descrição da planta e identificação de cultivares de trigo	0h	2h	0h	0h	2h
24. Semeadura do trigo	0h	2h	0h	0h	2h
25. Hibridação artificial em trigo	0h	2h	0h	0h	2h
26. Adubação em cobertura, controle de plantas daninhas, pragas e doenças do trigo	0h	2h	0h	0h	2h
27. Colheita e estimativa da produtividade em trigo	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	<i>Não definidos</i>
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

FIT 442 - Cultura de Soja, Sorgo e Trigo

Bibliografias básicas

Não definidas

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ARANTES, N.E. & SOUZA, P.I.M. (ed.) Cultura da soja nos cerrados. Simpósio sobre a cultura da soja nos cerrados. Uberaba, MG, 1992. Anais..., Piracicaba: POTAFOS, 1993, 535p. il.	0
CÂMARA, G.M.S. Soja - tecnologia da produção. Piracicaba: Publique, 1998. 293p.	0
COSTA, J. Cultura da soja. Porto Alegre: Manica, I. e Costa, J., 1996. 233p. il.	0
EMBRAPA. Manejo cultural do sorgo para forragem. Sete Lagoas, MG: EMBRAPA/CNPMS, 1992. 19p. (Circular técnica, 17).	0
EMBRAPA. Recomendações para o cultivo do sorgo. 3.ed. Sete Lagoas, MG: EMBRAPA/CNPMS, 1988. 78p. (Circular Técnica, 1).	0
EPAMIG. Sorgo: alternativa para diversificação agrícola. Informe Agropecuário, v. 12, nº 144, 1986. 76p.	0
EPAMIG. Trigo. Informe Agropecuário, v. 9., n.97, 1983. 84p. il.	0
EPAMIG. Trigo: cerrado e várzeas. Informe Agropecuário, v. 5, n. 50, 1979. 104p. il.	0
FIALHO, E.T. & BARBOSA, H.P. Utilização do sorgo para rações de suínos e aves. Sete Lagoas, MG: EMBRAPA/CNPMS, 1992. 19p. (Circular técnica, 16).	0
HAUSE, L.R. A guide to sorghum breeding. 2.ed. Patancheru, Índia: ICRISAT, 1985. 206p. il.	0
INGLETT, G.E. Wheat: production and utilization. Westport: The Avi Publishing Company, Connecticut, 1974. 500p.	0
MEHTA, Y.R. Doenças do trigo e seu controle. São Paulo: Agronômica Ceres, 1978. 190p.	0
OSORIO, E.A. A cultura do trigo. São Paulo: Ed. Globo, 1992. 218 p.	0
PAUL, C.I. Agronomia del sorgo. Patancheru, Índia: ICRISAT, 1990. 301p.	0
ROCHA, V.S. Cultura. In: MORAIS, A.A.C. & SILVA, A.L. da (ed.). Soja: suas aplicações. Rio de Janeiro: MEDSI, 1996. p. 29-66.	0
SEDIYAMA, T.; PEREIRA, M.G.; SEDIYAMA, C.S. & GOMES, J.L.L. Cultura da Soja. Parte I. Viçosa: UFV, 1985, 96 p. (Boletim nº 211).	0
SEDIYAMA, T.; PEREIRA, M.G.; SEDIYAMA, C.S. & GOMES, J.L.L. Cultura da Soja. Parte II. Viçosa: UFV, 1985, 75 p. (Boletim nº 212).	0
SWEARINGIN, M.L.; FOLEY, J.R.; MORRIS, W.H.M. & NEVES, J.D. Sorgo granífero para o Nordeste Brasileiro - estudo de viabilidade. West Lafayette: Divisão de Programas Internacionais de Agricultura da Universidade de Purdue, 1971. 148p. (Relatório técnico).	0