

Programa Analítico de Disciplina

FIT 641 - Produção de grandes culturas II

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2025

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Semestres: II

Ementa

Cafeicultura
Cotonicultura
Mandiocultura

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Cafeicultura 1. Tendências atuais do mercado de café 2. Aspectos gerais da cafeicultura no Brasil 3. Fisiologia do cafeeiro 4. Melhoramento genético e variedades 5. Sistemas de cultivo de café 6. Clima e solo 7. Nutrição e adubação 8. Colheita e pós colheita	10h	0h	10h
2. Práticas de cafeicultura 1. Produção de mudas de café 2. Identificação de deficiências e excessos nutricionais no cafeeiro 3. Colheita e pós-colheita de café 4. Classificação da qualidade do café (Sistema Oficial de Classificação do Café Brasileiro COB) 5. Classificação da qualidade de cafés especiais (Specialty coffees quality classification SCAA; Brazilian Specialty Coffee Association - BSCA)	0h	10h	10h
3. Cotonicultura 1. Aspectos gerais da cotonicultura no Brasil 2. Fisiologia do algodoeiro 3. Exigências edafoclimáticas 4. Nutrição e adubação 5. Colheita e pós-colheita	10h	0h	10h
4. Práticas de cotonicultura 1. Manejo com reguladores de crescimento, desfolhantes e aceleradores de abertura de capulhos	0h	10h	10h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: X5IM.MYJP.FWVV

2. Manejo de plantas daninhas 3. Nutrição e adubação 4. Manejo de pragas 5. Manejo de doenças			
5. Mandioca 1. Agronegócio 2. Ecofisiologia da mandioca 3. Melhoramento da mandioca 4. Sistemas de cultivo 5. Nutrição mineral e adubação	10h	0h	10h
6. Práticas em mandioca 1. Produção de mudas 2. Fitossanidade 3. Manejo da irrigação 4. Colheita e pós-colheita	0h	10h	10h
Total	30h	30h	60h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

FIT 641 - Produção de grandes culturas II

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
Carvalho, G. R., Ferreira, A.D., Andrade, V.T., Botelho, C.E.; Carvalho, J.P.F. (eds). Cafeicultura do Cerrado. Belo Horizonte:EPAMIG, 564p. 2021.	2
Matiello, J.B., Santinato, R., Almeida, S. R., Garcia, A.W.R. Cultura de café no Brasil Manual de recomendações. São Paulo: Fundação Procafé, 2020. 716p.	2
Rena, A. B., E Malavolta, E., Rocha, M. & Yamada, T. (Eds.) Cultura do Cafeeiro Fatores que afetam a produtividade. Piracicaba: Potafos. 1984. 447 p.	5
Sakiyama N.S., Martinez H.E.P., Tomaz M.A., Borema. (Eds) Café arábica: do plantio à colheita. Viçosa : Editora da UFRV, 2015, 316p.	5
BORÉM, A.; FREIRE, E. C. Algodão do plantio à colheita. Viçosa: Editora UFRV, 2014. 312 p.	3
FREIRE, Eleusio Curvelo; ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS PRODUTORES DE ALGODÃO. Algodão no cerrado do Brasil. 3. ed. rev. e ampl. Brasília, DF: ABRAPA, 2015. 956 p.	1
LORENZI, J.O. Mandioca CATI: Campinas, 116 p., 2003. (Boletim Técnico, 245).	1
Vidigal Filho, P. S., Ortiz, A. H. T., Pequeno, M. G., & Borém, A. (Eds.). (2022). Mandioca: do plantio à colheita. Oficina de Textos.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Martinez H.E.P., Neves J.C.L., Alvarez V V.H., Schuler J. Mineral Nutrition and Fertilization. In: Farah A. Coffee: Production, Quality and Chemistry. London: Royal Society of Chemistry. 2019, pp 163-201.	0
Martinez H.E.P., Zabini A.V., Neves Y.P., Clemente, J.M., Pedrosa A.W. (2008) Diagnóstico foliar em cafeeiro In: Nutrição de Plantas Diagnóstico Foliar em Grandes Culturas. 1 ed. Jaboticabal: GENPLANT/UNESP, 2008, v.1, p. 267-301.	1
BÉLOT, J. L.; VILELA, P. M. C. A. Manual de Boas Práticas de Manejo do Algodoeiro em Mato Grosso. Instituto Mato-Grossense do Algodão. Cuiabá-MT, 4. ed., 2020. Disponível em: http://www.casadoalgodao.com.br/images/publicacoes/manualdeboaspraticas2020-4ed-vf-web.pdf .	0
CARVALHO, F. R.; PICANÇO, M. C. Manejo sustentável de cultivos de algodão. [recurso eletrônico] / Universidade Federal de Viçosa, Viçosa-MG, 2023. Disponível em: https://www.protecaoedeparasitos.ufv.br/wp-content/uploads/2023/10/Livro-algodao-24.10.pdf .	0

Syllabus

FIT 641 - Field crop production II

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catalog: 2025

Number of credits: 4
Total hours: 60h
Weekly workload - Theoretical: 2h
Weekly workload - Practical: 2h

Period: II

Content

Cotton farming
Cassava crop production
Coffee-crop production

Course program

Unit	T	P	To
1. Coffee-crop production 1. Current coffee market trends 2. General aspects of coffee cultivation in Brazil 3. Coffee plant physiology 4. Coffee breeding and varieties 5. Coffee growing systems 6. Choosing climate and soil conditions for coffee cultivation 7. Coffee-plant mineral nutrition and fertilization 8. Coffee harvest and post-harvest	10h	0h	10h
2. Practical classes of coffee-crop 1. Production of coffee-plant seedlings 2. Identification of coffee-plant nutritional disorders 3. Coffee harvest and post-harvest 4. Coffee quality classification (Official Brazilian Coffee Classification System-COB) 5. Specialty coffees quality classification (Specialty Coffee Association of America –SCAA; Brazilian Specialty Coffee Association -BSCA)	0h	10h	10h
3. Cotton farming 1. General aspects of cotton cultivation in Brazil 2. Cotton physiology 3. Edaphoclimatic requirements 4. Mineral nutrition and fertilization 5. Harvest and post-harvest	10h	0h	10h
4. Practical classes of cotton crop	0h	10h	10h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: X5IM.MYJP.FWVV

1.Management with growth regulators, defoliantes and boll opening accelerators 2.Weed management 3.Mineral nutrition and fertilization 4.Pest management 5.Disease management			
5.Cassava crop production 1.Agribusiness 2.Cassava ecophysiology 3.Cassava breeding 4.Cassava growing systems 5.Cassava mineral nutrition and fertilization	10h	0h	10h
6.Cassava farming practices 1.Cassava seedlings production 2.Cassava plant health 3.Irrigation management 4.Harvest and post-harvest	0h	10h	10h
Total	30h	30h	60h

Theoretical (T); Practical (P); Total (To);

FIT 641 - Field crop production II

Fundamental references	
Description	Copies
Carvalho, G. R., Ferreira, A.D., Andrade, V.T., Botelho, C.E.; Carvalho, J.P.F. (eds). Cafeicultura do Cerrado. Belo Horizonte:EPAMIG, 564p. 2021.	2
Matiello, J.B., Santinato, R., Almeida, S. R., Garcia, A.W.R. Cultura de café no Brasil Manual de recomendações. São Paulo: Fundação Procafé, 2020. 716p.	2
Rena, A. B., E Malavolta, E., Rocha, M. & Yamada, T. (Eds.) Cultura do Cafeeiro Fatores que afetam a produtividade. Piracicaba: Potafos. 1984. 447 p.	5
Sakiyama N.S., Martinez H.E.P., Tomaz M.A., Borema. (Eds) Café arábica: do plantio à colheita. Viçosa : Editora da UFRV, 2015, 316p.	5
BORÉM, A.; FREIRE, E. C. Algodão do plantio à colheita. Viçosa: Editora UFRV, 2014. 312 p.	3
FREIRE, Eleusio Curvelo; ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS PRODUTORES DE ALGODÃO. Algodão no cerrado do Brasil. 3. ed. rev. e ampl. Brasília, DF: ABRAPA, 2015. 956 p.	1
LORENZI, J.O. Mandioca CATI: Campinas, 116 p., 2003. (Boletim Técnico, 245).	1
Vidigal Filho, P. S., Ortiz, A. H. T., Pequeno, M. G., & Borém, A. (Eds.). (2022). Mandioca: do plantio à colheita. Oficina de Textos.	0

Complementary references	
Description	Copies
Martinez H.E.P., Neves J.C.L., Alvarez V V.H., Schuler J. Mineral Nutrition and Fertilization. In: Farah A. Coffee: Production, Quality and Chemistry. London: Royal Society of Chemistry. 2019, pp 163-201.	0
Martinez H.E.P., Zabini A.V., Neves Y.P., Clemente, J.M., Pedrosa A.W. (2008) Diagnóstico foliar em cafeeiro In: Nutrição de Plantas Diagnóstico Foliar em Grandes Culturas. 1 ed. Jaboticabal: GENPLANT/UNESP, 2008, v.1, p. 267-301.	1
BÉLOT, J. L.; VILELA, P. M. C. A. Manual de Boas Práticas de Manejo do Algodoeiro em Mato Grosso. Instituto Mato-Grossense do Algodão. Cuiabá-MT, 4. ed., 2020. Disponível em: http://www.casadoalgodao.com.br/images/publicacoes/manualdeboaspraticas2020-4ed-vf-web.pdf .	0
CARVALHO, F. R.; PICANÇO, M. C. Manejo sustentável de cultivos de algodão. [recurso eletrônico] / Universidade Federal de Viçosa, Viçosa-MG, 2023. Disponível em: https://www.protecaoedeparasitos.ufv.br/wp-content/uploads/2023/10/Livro-algodao-24.10.pdf .	0