

Programa Analítico de Disciplina

FIT 652 - Fruticultura de Clima Temperado e Subtropical

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2025

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 1h

Semestres: II

Ementa

Cultivo de plantas frutíferas de clima temperado e subtropical (abacateiro, caquizeiro, figueira, goiabeira, lichieira, macieira, oliveira, pereira, pessegueiro, videira e outras): importância, origem, botânica, cultivares, fisiologia do florescimento e frutificação, propagação, implantação, práticas culturais, tecnologia de colheita e pós-colheita.

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Cultivo de plantas frutíferas de clima temperado e subtropical (abacateiro, caquizeiro, figueira, goiabeira, lichieira, macieira, oliveira, pereira, pessegueiro, videira e outras): importância, origem, botânica, cultivares, fisiologia do florescimento e frutificação, propagação, implantação, práticas culturais, tecnologia de colheita e pós-colheita. 1. Importância socioeconômica; 2. Origem e distribuição geográfica; 3. Botânica e morfologia (classificação botânica, morfologia e anatomia, fenologia, crescimento e desenvolvimento vegetativo, fisiologia reprodutiva); 4. Cultivares 5. Propagação (técnicas de propagação e produção de mudas); 6. Planejamento e instalação de pomares; 7. Nutrição e adubação; 8. Práticas culturais (poda, raleio de frutos, arqueamento de ramos, dentre outras); 9. Manejo fitossanitário; 10. Fisiologia e tecnologia de colheita e pós-colheita.	45h	15h	60h
Total	45h	15h	60h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

FIT 652 - Fruticultura de Clima Temperado e Subtropical

Bibliografias básicas	
Descrição	Exemplares
CHALFUN, N. N. J.. A Cultura da Figueira. 1. ed. Lavras-MG: Editora UFLA, 2012. v. 500. 342p .	0
KUMAR, M.; KUMAR, V.; BHALLA-SARIN, N.; VARMA, A. Lychee disease management. Singapore: Springer. 2017. ISBN: 978-981-10-4247-8	0
MANICA, I. Frutas nativas, silvestres e exóticas 2: técnicas de produção e mercado de feijoa, figo-da-índia, fruta-pão, jaca, lichia e mangaba. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2002. 541p.	0
MANICA, I.; ICUMA, I.M.; JUNQUEIRA, N.T.V.; SALVADOR, J.; MOREIRA, A.; MALAVOLTA, E. Fruticultura tropical: 6. Goiaba. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2000. 374p.	10
MARTINS, F.P.L. e PEREIRA, F.M. Cultura do caquizeiro. Jaboticabal: FUNEP, 1989. 71p.	7
MOHD, S.; NAUSHAD, A.; MOHD. R. Litchi: cultivation, diseases and their management. New Delhi: Write & Print Publications. 2019. 255p. ISBN 978-93-87214-90-3	0
PIO, R. (Ed.) Cultivo de fruteiras de clima temperado em regiões subtropicais e tropicais. Lavras: UFLA, 2014. 652p.	0
RASEIRA, M. C. B.; PEREIRA, J. F. M.; CARVALHO, F. L. C. (Orgs.) Pessegueiro. Brasília: Embrapa, 2014. 776p.	0
SALOMÃO, L.C.C., SIQUEIRA, D.L., BORÉM, A. Abacate: do plantio à colheita. Viçosa: Editora UFV, 2019. 204 p. ISBN: 9788572695848	0
TEIXEIRA, C.G.; BLEINROTH, E.W.; CASTRO, J.V. DE; MARTIN, Z.J. DE; TANGO, J.S.; TURATTI, J.M.; LEITE, R.S.S.F.; GARCIA, A.E.B. Abacate: cultura, matéria-prima, processamento e aspectos econômicos. 2. ed. rev. e ampl. Campinas: ITAL, 1992. 250 p.	7
Bibliografias complementares	
<i>Não definidas</i>	

Syllabus

FIT 652 - Temperate and Subtropical Fruit Crop

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catalog: 2025

Number of credits: 4

Total hours: 60h

Weekly workload - Theoretical: 3h

Weekly workload - Practical: 1h

Period: II

Content

Temperate and subtropical fruit crop (apple, avocado, fig, grape guava, lychee, olives, peach, pear, persimmon, and others): socioeconomic importance, origin, botany, cultivars, physiology of flowering and fruiting, propagation, orchard planning and deployment, cultural practices, and physiology and technology in harvest and post-harvest.

Course program

Unit	T	P	To
<p>1. Temperate and subtropical fruit crop (apple, avocado, fig, grape guava, lychee, olives, peach, pear, persimmon, and others): socioeconomic importance, origin, botany, cultivars, physiology of flowering and fruiting, propagation, orchard planning and deployment, cultural practices, and physiology and technology in harvest and post-harvest.</p> <p>1. Socio-economic importance; 2. Origin and geographic distribution; 3. Botany and morphology (botanical classification, morphology and anatomy, phenology, vegetative growth and development, reproductive physiology); 4. Cultivars 5. Propagation (propagation techniques and seedling production); 6. Orchard planning and deployment; 7. Nutrition and fertilization; 8. Cultural practices (i.e. pruning, fruit thinning, branch arching); 9. Phytosanitary management; 10. Physiology and technology in harvest and post-harvest.</p>	45h	15h	60h
Total	45h	15h	60h

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

FIT 652 - Temperate and Subtropical Fruit Crop

Fundamental references	
Description	Copies
CHALFUN, N. N. J.. A Cultura da Figueira. 1. ed. Lavras-MG: Editora UFLA, 2012. v. 500. 342p .	0
KUMAR, M.; KUMAR, V.; BHALLA-SARIN, N.; VARMA, A. Lychee disease management. Singapore: Springer. 2017. ISBN: 978-981-10-4247-8	0
MANICA, I. Frutas nativas, silvestres e exóticas 2: técnicas de produção e mercado de feijoa, figo-da-índia, fruta-pão, jaca, lichia e mangaba. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2002. 541p.	0
MANICA, I.; ICUMA, I.M.; JUNQUEIRA, N.T.V.; SALVADOR, J.; MOREIRA, A.; MALAVOLTA, E. Fruticultura tropical: 6. Goiaba. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2000. 374p.	10
MARTINS, F.P.L. e PEREIRA, F.M. Cultura do caquizeiro. Jaboticabal: FUNEP, 1989. 71p.	7
MOHD, S.; NAUSHAD, A.; MOHD. R. Litchi: cultivation, diseases and their management. New Delhi: Write & Print Publications. 2019. 255p. ISBN 978-93-87214-90-3	0
PIO, R. (Ed.) Cultivo de fruteiras de clima temperado em regiões subtropicais e tropicais. Lavras: UFLA, 2014. 652p.	0
RASEIRA, M. C. B.; PEREIRA, J. F. M.; CARVALHO, F. L. C. (Orgs.) Pessegueiro. Brasília: Embrapa, 2014. 776p.	0
SALOMÃO, L.C.C., SIQUEIRA, D.L., BORÉM, A. Abacate: do plantio à colheita. Viçosa: Editora UFV, 2019. 204 p. ISBN: 9788572695848	0
TEIXEIRA, C.G.; BLEINROTH, E.W.; CASTRO, J.V. DE; MARTIN, Z.J. DE; TANGO, J.S.; TURATTI, J.M.; LEITE, R.S.S.F.; GARCIA, A.E.B. Abacate: cultura, matéria-prima, processamento e aspectos econômicos. 2. ed. rev. e ampl. Campinas: ITAL, 1992. 250 p.	7
Complementary references	
<i>Not defined</i>	