

Programa Analítico de Disciplina

FIT 673 - Melhoramento de Fruteiras

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2022

Número de créditos: 3
Carga horária semestral: 45h
Carga horária semanal teórica: 3h
Carga horária semanal prática: 0h
Semestres: I

Ementa

Biologia reprodutiva de fruteiras
Recursos genéticos de fruteiras
Métodos de melhoramento de fruteiras
Biotecnologia aplicada ao melhoramento de fruteiras
Melhoramento de porta-enxertos
Melhoramento de fruteiras tropicais
Melhoramento de fruteiras subtropicais
Melhoramento de fruteiras de clima temperado
Visita técnica

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Biologia reprodutiva de fruteiras 1. Reprodução sexuada 2. Reprodução assexuada	2h	0h	2h
2. Recursos genéticos de fruteiras 1. Obtenção de germoplasma 2. Caracterização e avaliação de germoplasma 3. Documentação 4. Conservação e intercâmbio de germoplasma 5. Coleções de germoplasma de fruteiras	2h	0h	2h
3. Métodos de melhoramento de fruteiras 1. Objetivos do melhoramento 2. Métodos de melhoramento	4h	0h	4h
4. Biotecnologia aplicada ao melhoramento de fruteiras 1. Marcadores moleculares 2. Mapeamento de QTL em fruteiras 3. Hibridação somática 4. Cultura de embriões 5. Variação somaclonal 6. Haploidização	2h	0h	2h

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

5. Melhoria de porta-enxertos 1. Métodos de propagação de porta-enxertos 2. Métodos de melhoria de porta-enxertos	2h	0h	2h
6. Melhoria de frutíferas tropicais	14h	0h	14h
7. Melhoria de frutíferas subtropicais	5h	0h	5h
8. Melhoria de frutíferas de clima temperado	10h	0h	10h
9. Visita técnica	4h	0h	4h
Total	45h	0h	45h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

FIT 673 - Melhoramento de Fruteiras

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BRUCKNER, C.H. (Ed.). Fundamentos do melhoramento de fruteiras. 1. ed. Viçosa: Editora UFV, 2008. 202 p.	0
BRUCKNER, C.H. (Ed.). Melhoramento de fruteiras de clima temperado. 1. ed. Viçosa: Editora UFV, 2002. 186 p.	0
BRUCKNER, C.H.; SANTOS, C.E.M. dos (Eds.). Melhoramento de fruteiras tropicais. Viçosa: Editora UFV, 2018. 318 p.	0
JANICK, J.; MOORE, J.N. (Eds.). Fruit breeding. v. 1. Tree and tropical fruits. New York: John Wiley, 1996. 616 p.	0
JANICK, J.; MOORE, J.N. (Eds.). Fruit breeding. v. 2. Vine and small fruits. New York: John Wiley, 1996. 477 p.	0
MOORE, J.N.; JANICK, J. (Eds.). Methods in fruit breeding. West Lafayette: Purdue, 1993. 464 p.	0
VIANA, A.P.; RESENDE, M.D.V. Genética quantitativa aplicada ao melhoramento de fruteiras. Rio de Janeiro: Interciência, 2014. 296p.	0

Bibliografias complementares

Não definidas