

Programa Analítico de Disciplina

FIT 680 - Floricultura

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

Semestres: II

Ementa

1. Classificação das plantas ornamentais
2. Propagação
3. Fatores de produção
4. Controle da floração
5. Técnicas de cultivo
6. Manuseio pós-colheita de flores cortadas, folhagens e plantas de vaso

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1.1. Classificação das plantas ornamentais 1.1.1. Classificação quanto ao tipo de cultivo e uso 1.2. Importância econômica	1h	0h	1h
2.2. Propagação 1.2.1. Estruturas propagativas 2.2. Dormência de sementes e gemas 2.3. Técnicas de propagação 2.4. Armazenamento de estruturas propagativas	4h	0h	4h
3.3. Fatores de produção 1.3.1. Luz 3.2. Temperatura 3.3. Água	8h	0h	8h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 4M4N.NLIF.HJAF

<p>3.4. Gás carbônico</p> <p>3.5. Solos e substratos</p> <p>3.6. Nutrição mineral</p>			
<p>4.4. Controle da floração</p> <p>1.4.1. Indução floral</p> <p>4.2. Fotoperiodismo/nictoperiodismo</p> <p>4.3. Vernalização/termoperiodismo</p> <p>4.4. Manuseio da indução floral por reguladores de crescimento</p>	6h	0h	6h
<p>5.5. Técnicas de cultivo</p> <p>1.5.1. Rosa, gladiolo, crisântemo e lírio</p> <p>5.2. Helicônias, strelitzias e antúrios</p> <p>5.3. Cultivo no campo</p> <p>5.4. Cultivo em casa de vegetação</p> <p>5.5. Cultivo em vaso</p>	7h	0h	7h
<p>6.6. Manuseio pós-colheita de flores cortadas, folhagens e plantas de vaso</p> <p>1.6.1. Colheita, preparo, classificação e embalagem</p> <p>6.2. Uso de substâncias químicas</p> <p>6.3. Armazenamento e conservação refrigerada</p> <p>6.4. Transporte</p> <p>6.5. Comercialização</p>	4h	0h	4h
<p>7.7. Execução de trabalhos experimentais</p> <p>1.7.1. Planejamento e implantação de experimentos</p> <p>7.2. Quantificação, avaliação e análise dos dados</p> <p>7.3. Redação e apresentação oral 7.1. Planning and implementing experiments</p>	0h	10h	10h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 4M4N.NLIF.HJAF

7.2. Quantification, evaluation and analysis of data			
7.3. Writing and oral presentation			
8.8. Caracterização física de substratos 1.8.1. Densidade 8.2. Granulometria 8.3. Capacidade de aeração/retenção de umidade	0h	2h	2h
9.9. Caracterização de estruturas propagativas 9.1. Tipos de estruturas 9.2. Obtenção e armazenamento	0h	4h	4h
10.10. Produção de mudas e técnicas de cultivo 1.10.1. Flores de corte 10.2. Plantas de vaso	0h	8h	8h
11.11. Cultivo hidropônico de crisântemo	0h	2h	2h
12.12. Visitas técnicas a produtores e empresas 1.12.1. Produção comercial de flores 12.2. Produção comercial de outras plantas ornamentais 12.3. Mercado atacadista de flores e plantas ornamentais	0h	4h	4h
Total	30h	30h	60h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

FIT 680 - Floricultura

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BARBOSA J. G.; SANTOS J. M. dos; GROSSI, J. A. S.; FINGER, F. L. Produção Comercial de Rosas. Viçosa. Aprenda Fácil, 2015. 227p.	0
BARBOSA, J.G.; GROSSI, J.A.S.; BOREM, A. Crisântemo: do plantio à colheita. Viçosa-MG. UFV, CEAD. 2019	0
BARBOSA J. G. e LOPES, L. C. Propagação de Plantas Ornamentais. Viçosa, Editora UFV, 2007, 181 p.	0
BARBOSA J. G. Palma de Santa Rita (Gadíolo): Produção comercial de flores e bulbos. Viçosa, Editora UFV, 2011, 113 p.	0
BARBOSA, J. G. Crisântemos: Produção de Mudas, Cultivo para Corte de Flor, Cultivo em Vaso e Cultivo Hidropônico. Viçosa. Aprenda Fácil, 2003. 221 p.	0
BARBOSA, J.G.; BARBOSA, M.S.; MUNIZ, M.A.; GROSSI, J.A.S. Nutrição Mineral e Adubação em Plantas Ornamentais, Informe Agropecuário, Belo Horizonte, v.30, p.16-22, 2009.	0
DOLE, J.M. & WILKINS, H.F. Floriculture: Principles and Species. Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, NJ. 2005. 1040p.	0
GROSSI, J.A.S; BARBOSA, J.G; RODRIGUES, E.J.R. Retardantes de Crescimento em Plantas Ornamentais. Informe Agropecuário, Belo Horizonte, v.30, p.33-35, 2009.	0
HARTMANN, H. T.; KESTER, D.E.; DAVIES Jr, F.T.; GENEVE, R. T. Plant Propagation: Principles and Pratices, Ninth Edition, Courier Westford, 2018. 1004 p.	0
KAMPF, A.T. e FERMINO, M.H. Substratos para plantas: a base da produção vegetal em recipientes. Porto Alegre. Genesis Edições Ltda, 1999. 312p.	0
NELSON, P.V. Greenhouse Operation and Management. 7th ed. Pearson Education, Inc. Upper Saddle River, NJ. 2012. 607p.	0
NOWAK, I.N.; RUDNICKI, R.M. 1990. Postharvest handling and storage of cut flowers, florist greens and potted plants. Portland, Timber Press, 1990, 210p.	0
PAIVA, P.D.O.; ALMEIDA, E.F.A. Produção de flores de corte. Lavras. Editora Ufla, 2012, vol. 1, 678p.	0
TAIZ, L. and ZEIGER, E. Fisiologia e Desenvolvimento Vegetal. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. 858p.	0

Bibliografias complementares

Não definidas

Syllabus

FIT 680 - Floriculture

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catalog: 2024

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

Period: II

Content

1. Classification of ornamental plants
2. Propagation
3. Production factors
4. Control of flowering
5. Cultivation techniques
6. Post-harvest handling of cut flowers, foliage and potted plants

Course program

Unit	T	P	To
1.1. Classification of ornamental plants 1.1.1. Classification according to type of cultivation and use 1.2. Economic importance	1h	0h	1h
2.2. Propagation 1.2.1. Propagative structures 2.2. Dormancy of seeds and buds 2.3. Propagation techniques 2.4. Storage of propagative structures	4h	0h	4h
3.3. Production factors 1.3.1. Light 3.2. Temperature 3.3. Water 3.4. Carbon dioxide 3.5. Soils and substrates	8h	0h	8h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 4M4N.NLIF.HJAF

3.6. Mineral nutrition			
4.4. Control of flowering 1.4.1. Floral induction 4.2. Photoperiodism/nyctoperiodism 4.3. Vernalization/thermoperiodism 4.4. Handling floral induction by growth regulators	6h	0h	6h
5.5. Cultivation techniques 1.5.1. Rose, gladiolus, chrysanthemum and lily 5.2. Heliconias, strelitzias and anthuriums 5.3. Cultivation in the field 5.4. Greenhouse cultivation 5.5. Pot cultivation	7h	0h	7h
6.6. Post-harvest handling of cut flowers, foliage and potted plants 1.6.1. Harvesting, preparation, classification and packaging 6.2. Use of chemical substances 6.3. Refrigerated storage and conservation 6.4. Transport 6.5. Commercialization	4h	0h	4h
7.7. Carrying out experimental work 1.7.1. Planning and implementing experiments 7.2. Quantification, evaluation and analysis of data 7.3. Writing and oral presentation 7.1. Planning and implementing experiments 7.2. Quantification, evaluation and analysis of data 7.3. Writing and oral presentation	0h	10h	10h
8.8. Physical characterization of substrates 1.8.1. Density 8.2. Granulometry 8.3. Aeration/moisture retention capacity	0h	2h	2h
9.9. Characterization of propagative structures 1.9.1. Types of structures 9.2. Obtaining and storing	0h	4h	4h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 4M4N.NLIF.HJAF

10.10. Seedling production and cultivation techniques 1.10.1. Cut flowers 10.2. Pot plants	0h	8h	8h
11.11. Chrysanthemum hydroponic cultivation	0h	2h	2h
12.12. Technical visits to producers and companies 1.12.1. Commercial flower production 12.2. Commercial production of other ornamental plants 12.3. Wholesale market for flowers and ornamental plants	0h	4h	4h
Total	30h	30h	60h

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

FIT 680 - Floriculture

Fundamental references

Description	Copies
BARBOSA J. G.; SANTOS J. M. dos; GROSSI, J. A. S.; FINGER, F. L. Produção Comercial de Rosas. Viçosa. Aprenda Fácil, 2015. 227p.	0
BARBOSA, J.G.; GROSSI, J.A.S.; BOREM, A. Crisântemo: do plantio à colheita. Viçosa-MG. UFV, CEAD. 2019	0
BARBOSA J. G. e LOPES, L. C. Propagação de Plantas Ornamentais. Viçosa, Editora UFV, 2007, 181 p.	0
BARBOSA J. G. Palma de Santa Rita (Gadíolo): Produção comercial de flores e bulbos. Viçosa, Editora UFV, 2011, 113 p.	0
BARBOSA, J. G. Crisântemos: Produção de Mudas, Cultivo para Corte de Flor, Cultivo em Vaso e Cultivo Hidropônico. Viçosa. Aprenda Fácil, 2003. 221 p.	0
BARBOSA, J.G.; BARBOSA, M.S.; MUNIZ, M.A.; GROSSI, J.A.S. Nutrição Mineral e Adubação em Plantas Ornamentais, Informe Agropecuário, Belo Horizonte, v.30, p.16-22, 2009.	0
DOLE, J.M. & WILKINS, H.F. Floriculture: Principles and Species. Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, NJ. 2005. 1040p.	0
GROSSI, J.A.S; BARBOSA, J.G; RODRIGUES, E.J.R. Retardantes de Crescimento em Plantas Ornamentais. Informe Agropecuário, Belo Horizonte, v.30, p.33-35, 2009.	0
HARTMANN, H. T.; KESTER, D.E.; DAVIES Jr, F.T.; GENEVE, R. T. Plant Propagation: Principles and Pratices, Ninth Edition, Courier Westford, 2018. 1004 p.	0
KAMPF, A.T. e FERMINO, M.H. Substratos para plantas: a base da produção vegetal em recipientes. Porto Alegre. Genesis Edições Ltda, 1999. 312p.	0
NELSON, P.V. Greenhouse Operation and Management. 7th ed. Pearson Education, Inc. Upper Saddle River, NJ. 2012. 607p.	0
NOWAK, I.N.; RUDNICKI, R.M. 1990. Postharvest handling and storage of cut flowers, florist greens and potted plants. Portland, Timber Press, 1990, 210p.	0
PAIVA, P.D.O.; ALMEIDA, E.F.A. Produção de flores de corte. Lavras. Editora Ufla, 2012, vol. 1, 678p.	0
TAIZ, L. and ZEIGER, E. Fisiologia e Desenvolvimento Vegetal. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. 858p.	0

Complementary references

Not defined