Programa Analítico de Disciplina

FIT 483 - Cultivo de Orquídeas

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias
Catálogo: 2020
Número de créditos: 4 Carga horária semestral: 60h Carga horária semanal teórica: 2h Carga horária semanal prática: 2h Semestres: I e II

Objetivos
Proporcionar conhecimentos teóricos e práticos sobre a importância econômica, características das espécies, técnicas culturais de produção agronômica de flores de orquídea para corte e plantas floridas de orquídea em vaso.

Ementa
Considerações gerais sobre o cultivo de orquídeas. Morfologia e classificação. Taxonomia (sistemática). Fisiologia. Aquisição de plantas. Cultivo. Nutrição e adubação. Genética. Propagação. Pragas. Doenças. Qualidade da flor. Fisiologia e manejo pós-colheita. Paisagismo. Comercialização.

Pré e co-requisitos
BVE 210 e BVE 270 e SOL 375

Oferecimentos obrigatórios
Não definidos

Oferecimentos optativos	
Curso	**Grupo de optativas**
Agronomia	Geral
Engenharia Florestal	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: KJBK.N4TC.33VA

FIT 483 - Cultivo de Orquídeas

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Considerações gerais sobre o cultivo de orquídeas** 1. Importância econômica 2. História 3. Lendas	2h	0h	0h	0h	2h
2. **Morfologia e classificação** 1. Quanto ao habitat 2. Epífitas 3. Terrestres 4. Rupículas 5. Quanto ao hábito de crescimento 6. Monopodial 7. Simpodial 8. Distribuição geográfica	2h	0h	0h	0h	2h
3. **Taxonomia (sistemática)** 1. Nomenclatura 2. Espécies 3. Híbridos 4. Pronúncia dos nomes científicos	2h	0h	0h	0h	2h
4. **Fisiologia** 1. Introdução 2. Reguladores do crescimento 3. Indução floral	2h	0h	0h	0h	2h
5. **Aquisição de plantas** 1. O que adquirir 2. Onde adquirir	2h	0h	0h	0h	2h
6. **Cultivo** 1. Condições climáticas 2. Locais de cultivo 3. Recipientes e substratos 4. Plantio 5. Irrigação	2h	0h	0h	0h	2h
7. **Nutrição e adubação** 1. Conceitos básicos 2. Fertilizantes minerais 3. Fertilizantes orgânicos	2h	0h	0h	0h	2h
8. **Genética** 1. Hibridação 2. Poliploidia 3. Indução 4. Cariotipagem 5. Herança das cores	2h	0h	0h	0h	2h
9. **Propagação**	2h	0h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: KJBK.N4TC.33VA

1. Vegetativa 2. Seminífera 3. Simbiótica 4. Assimbiótica 5. Cultivo in vitro					
10. **Pragas** 1. Moluscos 2. Insetos	2h	0h	0h	0h	2h
11. **Doenças** 1. Fúngicas 2. Bacterianas 3. Viróticas	2h	0h	0h	0h	2h
12. **Qualidade da flor**	2h	0h	0h	0h	2h
13. **Fisiologia e manejo pós-colheita**	2h	0h	0h	0h	2h
14. **Paisagismo**	2h	0h	0h	0h	2h
15. **Comercialização**	2h	0h	0h	0h	2h
16. **Introdução ao estudo das orquídeas**	0h	2h	0h	0h	2h
17. **Morfologia vegetativa e floral**	0h	2h	0h	0h	2h
18. **Indução floral**	0h	2h	0h	0h	2h
19. **Substratos, recipientes, divisão de mudas e plantio**	0h	2h	0h	0h	2h
20. **Hibridação, banco de políneas e de sementes**	0h	2h	0h	0h	2h
21. **Flores de algumas espécies e híbridos**	0h	2h	0h	0h	2h
22. **Propagação por sementes**	0h	2h	0h	0h	2h
23. **Cultura de tecidos**	0h	4h	0h	0h	4h
24. **Divisão de touceiras e produção de "Keikis"**	0h	2h	0h	0h	2h
25. **Fisiologia e manejo pós-colheita**	0h	2h	0h	0h	2h
26. **Paisagismo**	0h	2h	0h	0h	2h
27. **Visita a um orquidário local**	0h	2h	0h	0h	2h
28. **Orquidários comerciais**	0h	2h	0h	0h	2h
29. **Desenvolvimento de pesquisas**	0h	2h	0h	0h	2h
Total	**30h**	**30h**	**0h**	**0h**	**60h**

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: KJBK.N4TC.33VA

Prática	*Não definidos*
Estudo Dirigido	*Não definidos*
Projeto	*Não definidos*
Recursos auxiliares	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: KJBK.N4TC.33VA

FIT 483 - Cultivo de Orquídeas

Bibliografias básicas	
Descrição	**Exemplares**
ARDITTI, J. Fundamental of orchids biology. 1. ed. New York: John Wiley & Sons, Inc., 1992. 691p.	0
ARDITTI, J.; ERNEST, R. Micropropagation of orchids. 1. ed. New York: John Wiley & Sons, Inc., 1992. 682p.	0
BERGAMANN, E. C.; ALEXANDRE, M. A.V. Aspectos fitossanitários das orquídeas. São Paulo: Bol. Técn. Inst. Biol., 11:5-51, 1998.	0
Brasil Orquídeas	0
Como Cultivar Orquídeas	0
DRESSLER, R.L. Philogeny and classification of the orchid family. 1. ed. Portland: Dioscorides Press, 1993. 314p.	0
GLOEDEN, H. A jóia da bruxa e outras histórias de orquídeas e orquidófilos. São Paulo: Ativa, 1998. 170p.	0
MENEZES, L. C. Cattleya labiata Lindley. Orquídeas brasileiras. 1. ed. Rio de Janeiro: Expressão e Cultura, 1987. 112p.	0
MENEZES, L. C. Laelia purpurata. 1. ed. Rio de Janeiro: Expresão e Cultura, 1995. 143p.	0
MOTES, M. R. Vandas, their botany, histry and culture. 1. ed. Portland: Timber Press, 2004. 140p.	0
O Mundo das Orquídeas	0
Orchids (American Orchid Society Bulletin)	0
RAPOSO, J. G. A etimologia a serviço dos orquidófilos. 1. ed. São Paulo: Ed. Ave Maria, 1993. 79p.	0
RAPOSO, J. G. Dicionário etimológico das orquídeas no Brasil. 1. ed. São Paulo: Ed. Ave Maria, 1998. 256p.	0
RAPOSO, J. G. Questões práticas na nomenclatura das orquidáceas. 1. ed. São Paulo: Ed. Ave Maria, 1993. 79p.	0
RITTERSHAUSEN, W. O maravilhoso mundo das orquídeas. 1. ed. Rio de Janeiro: Salamandra, 1998. 127p.	0
SUTTLEWORTH, F. S. ; ZIM, H. S.; SILLON, G. W. Orquídeas: guia dos orquidófilos. 7. ed. Rio de Janeiro: Expressão e Cultura, 1997. 158p.	0
WATANABE, D.; MORIMOTO, M. S.; KIHARA, G. T. E.; MORIMOTO, L. M. Oquídeas, manual de cultivo. São Paulo: AOSP, 2002. 296p.	0
WITHNER, C. L. The cattleyas and their relatives. 1. ed. Vol. I. The cattleyas. Vol II. The laelias. Vol III. Schomburgkia. sophronitis and other South America genera. Vol IV. The bahamian and caribean species. Vol V. Brassavola, encyclia, and other genera of Mexico and Central America.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: KJBK.N4TC.33VA

Vol VI. The South America Ecyclia species. Portland: Timber Press, 1988.	

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
ARAÚJO, D. Brazilian orchids: http://www.delfinadearaujo.com	0
CARVALHO, V. S. Criopreservação de sementes e pólen de orquídeas. Viçosa, 2006. 69p. Dissertação de Doutorado - UFV	0
CARVALHO, V. S. Morfogênese in vitro em orquídeas do grupo cattleya. Viçosa, 2002. 164p. Dissertação de Mestrado - UFV	0
IBRAFLOR, Instituto Brasileiro de Floricultura: www.ibraflor.com.br	0
JAY PFHAL. Internet orchid species photo encyclopedia: www.orchidspecies.com	0
RODRIGUES, D. T. Nutrição e fertilização de orquídeas in vitro e em vasos. Viçosa, 2005. 98p. Dissertação de Mestrado - UFV	0
VENTURA, G. M. Propagação in vitro de orquídeas do grupo cattleya. Viçosa, 2002. 147p. Dissertação de Mestrado - UFV.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: KJBK.N4TC.33VA