

Programa Analítico de Disciplina

FIT 483 - Cultivo de Orquídeas

Departamento de Agronomia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I e II

Objetivos

Proporcionar conhecimentos teóricos e práticos sobre a importância econômica, características das espécies, técnicas culturais de produção agrônoma 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 correquisitos

BVE 210 e BVE 270 e SOL 375

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	Geral
Engenharia Florestal	Geral

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: NVBW.JBOU.HLA8

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 pólineas 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

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	<i>Não definidos</i>

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: NVBW.JBOU.HLA8

Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

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. Phylogeny 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: Expressão e Cultura, 1995. 143p.	0
MOTES, M. R. Vandas, their botany, history 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. Orquídeas, 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. sphronitis and other South America genera. Vol IV. The bahamian and caribbean 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: NVBW.JBOU.HLA8

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