

 <p>COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FITOTECNIA Km 47 da BR 110 – Bairro Presidente Costa e Silva CEP: 59625-900 – C. postal 137 Telefone (084)3315.1796 – Telefax (084)3315.1778 e.mail: ppfsec@ufersa.edu.br Mossoró – Rio Grande do Norte</p>	PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA	15/01/2007
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-------------------

IDENTIFICAÇÃO							
DISCIPLINA:	PROPAGAÇÃO DE FRUTÍFERAS					CÓDIGO:	
DEPARTAMENTO:	Ciências Vegetais				SIGLA DA UNIDADE:	DCV	
DURAÇÃO EM SEMANAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL						CARGA HORÁRIA TOTAL
15	TEÓRICAS	30	PRÁTICAS	30	TOTAL	3	60
NÚMERO DE CRÉDITOS	2		1	SEMESTRE		1º	
PRÉ-REQUISITOS				PRÉ OU CO-REQUISITOS			

EMENTA
<p>Propagação das plantas: finalidade e tipos básicos; estruturas físicas e instalação: casas de vegetação, túneis plásticos, canteiros, ripados, viveiros e túneis plásticos; substratos e recipientes: tipos de substratos, aspectos físicos, químicos e biológicos dos substratos, misturas, tipos de recipientes e materiais usados para recipientes; propagação sexuada; propagação assexuada ou vegetativa: clonagem, técnica de propagação por estaquia, alporquia, mergulhia, técnica de propagação por enxertia, técnica de micropropagação; outros aspectos da propagação: legislação e aspectos legais da propagação, custo de produção de mudas, conservação e transporte de mudas, plantas matrizes e jardins clonais; tratamentos fitossanitários; pesquisas na área de propagação; montagem de experimentos em campo e avaliações.</p>

CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA							
1.	DOUTORADO FITOTECNIA	OP	4.				
2.	MESTRADO FITOTECNIA	OP	5.				
3.			6.				
(OB) = OBRIGATÓRIA				(OP) = OPTATIVA			
				Prof. Vander Mendonça			
Nº DA ATA DA REUNIÃO		DATA DA APROVAÇÃO		PRESIDENTE DO COLEGIADO DO CURSO			
ALTERAÇÃO	APROVADO PELO	CONSEPE		CONSELHO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO - CONSEPE			
Nº ATA:		DATA:		PRESIDENTE CONSEPE			

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

A disciplina “*Propagação de frutíferas*” tem por objetivo propiciar ao aluno o conhecimento dos sistemas que envolve a propagação de espécies frutíferas e o conhecimento de vários métodos pelos quais as espécies podem ser propagadas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADES E ASSUNTOS	Nº DE HORAS- AULAS
1. Propagação das Plantas	
1.1. Conceitos e Finalidades;	
1.2. Tipos Básicos.	4(T)
2. Estruturas Físicas e Instalação	
2.1. Casas de vegetação; Estufas; Canteiros; Ripados; Viveiros e Túneis plásticos.	4(T)
3. Substratos e Recipientes	
3.1. Tipos de substratos;	
3.2. Aspectos físicos, químicos e biológicos dos substratos;	
3.3. Misturas: características e princípios para produção de misturas;	
3.4. Tipos de recipientes;	
3.5. Materiais usados para recipientes.	4(T)
4. Cuidados no Preparo de substratos (Primeira aula prática).....	4(P)
5. Propagação Sexuada	
5.1. Embriogênese;	
5.2. Aspectos gerais da produção de sementes;	
5.3. Princípios e técnicas da propagação por semente.	4(T)
6. Produção de mudas sexuada (Segunda aula prática).....	4(P)
7. Propagação assexuada ou vegetativa (Terceira aula prática).....	4(P)
7.1. Utilização de clonagem;	
7.2. Técnica de propagação por estaquia, alporquia, mergulhia;	
7.3. Técnica de propagação por enxertia;	
7.4. Estruturas especializadas de propagação.	
8. Produção de mudas assexuada. (Quarta aula prática).....	4(P)
9. Montagem de experimentos com propagação (sexuada ou assexuada)	4(P)
(Quinta aula prática)	
10. Micropropagação (Cultura de tecidos)	4(T)
10.1. Conceitos;	
10.2. Técnicas de utilização;	
10.3. Importância na fruticultura.	
11. Outros Aspectos da Propagação	
11.1. Legislação aspectos legais da propagação;	
11.2. Custo de produção de mudas;	
11.3. Conservação e transporte de mudas;	
11.4. Plantas matrizes e jardins clonais.	3(T)
12. Viagem técnica (Sexta aula prática).....	
	8 (P)
13. Tratamentos fitossanitários	3(T)
14. Seminários	4(T)
15. Apresentação dos resultados dos experimentos (Sétima aula prática).....	2(P)

BIBLIOGRAFIA

CAVALCANTI JÚNIOR, A. T.; CHAVES, J. C. M. **Produção de mudas de cajueiro**. Fortaleza: Embrapa Agroindústria Tropical, 2001. 43p. (Embrapa Agroindústria Tropical. Documentos, 42).

CORRÊA, M. P. F.; CORREIA, D.; VELOSO, M. E. da C.; RIBEIRO, E. M.; FURTADO, G. E. de S.; ARAÚJO, C. T. de. **Coeficientes técnicos para produção de mudas enxertadas de cajueiro anão precoce (*Anacardium occidentale* L.) em tubetes**. Fortaleza: Embrapa Agroindústria Tropical 2001. 4p. Embrapa Agroindústria Tropical. Comunicado Técnico, 58).

DANTAS, A. C. V. L.; SAMPAIO, J. M. M.; LIMA, V. P. **Produção de mudas frutíferas de citrus e manga**. Brasília: SENAR, 1999. 104 p. il. (Trabalhador em viveiros; 1).

FACHINELO, J. C. HOFFMANN, A. NACHTIGAL, J. C. **Propagação de plantas frutíferas**. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2005. 221p.

HARTMANN, H. T.; KESTER, D. E.; DAVIES JUNIOR, F. T.; GENEVE, R. L. **Plant propagation: principles and practices**. 7. ed. New Jersey: Prentice-Hall, 2002. 880 p.

HINOJOSA, G. F. Auxinas. In: CID, L. P. B. **Introdução aos hormônios vegetais**. Brasília, DF: Embrapa, 2000. p. 15-54.

MATOS JÚNIOR, D.; NEGRI, J.D.; PIO, R.M.; POMPEU JÚNIOR, J. (editores). **Citros**. Campinas: IAC/FUNDAG, 2005, 929 p.

MELETTI, L. M. M. Abacaxizeiro (*Ananas Comosus* [L.] Merrill) In: MELETTI, L. M. M. **Propagação de plantas tropicais**, Guaíba, RS: Agropecuária, 2000. p.66-73.

MELETTI, L. M. M. **Propagação de frutíferas tropicais**. Guaíba: Agropecuária, 2000. 239p.

PASQUAL, M.; CHALFUN, N. N. J.; RAMOS, J. D.; VALE, M. R. do; SILVA, C. R. de. **Fruticultura comercial: propagação de plantas frutíferas**. Lavras: UFLA/FAEPE, 2001. 137 p.

REINHARDT, D.H.; SOUZA, L.F.da S.; CABRAL, J.R.S. (organizadores) **Abacaxi. Produção: Aspectos técnicos**. Brasília, DF: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 2000. 77p. il. (Frutas do Brasil; 7)

SILVA, P. M.; LOPES, G. G. O. **Padrões técnicos para a produção de mudas frutíferas adotadas pela Embrapa Transferência de Tecnologia-Escritório de Negócios de Petrolina**. Petrolina: 2001. 78 p.

SIMÃO S. **Tratado de fruticultura**. Piracicaba: FEALQ, 1998. 760p.

TEIXEIRA, L. A. J. Bananeira (*Musa ssp*) In: MELETTI, L. M. M. **Propagação de plantas tropicais**, Guaíba, RS: Agropecuária, 2000. p.66-73.

Periódicos: Revista Laranja, Revista Caatinga, Revista Brasileira de Fruticultura, Pesquisa Agropecuária Brasileira, Revista Ciências e Agrotecnologia, Revista Ceres, Scientia Agricola, Revista Bragantia, Revista Científica Rural, Revista Ciência Rural, Revista, Journal of American Society Horticultural Science, Journal of Horticultural Science, Hortscience, Indian Journal of Agricultural Sciences, Fruits.

MÉTODO E AVALIAÇÃO

MÉTODO

A disciplina constará de aulas expositivas, aulas práticas e uma viagem técnica para observação de viveiros com produção de mudas. Os alunos, no decorrer do curso, participarão em discussão e análise de artigos publicados em revistas científicas sobre propagação de frutíferas. Também apresentarão um seminário individual sobre tema relativo à propagação de frutíferas e elaborarão um projeto de pesquisa em grupo que deverá ser executado no decorrer do curso, através de um experimento em campo.

AVALIAÇÃO

- 1^a) Unidades 1 a 6
- 2^a) Unidades 7 a 13
- 3^a) Apresentação de Seminários e experimento

A nota final do aluno será a média aritmética das três avaliações.

Coordenador do Programa