



PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO		DISCIPLINA	
CAA 054		PROPAGAÇÃO DE PLANTAS	
CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PROFESSOR (A)	
Teóricos	4	Rafael Marani Barbosa	
Práticos	0		
Total	4		
		60h	-
		60h	

EMENTA

Aspectos gerais coleta, preparo e germinação de sementes. Aspectos gerais de coleta, conservação de material para propagação vegetativa (estaquia, enxertia, cultura de tecidos). Experimentos de propagação seminal e vegetativa. Instalação e avaliação de experimentos.

OBJETIVOS

Propiciar aos alunos uma visão sobre unidades de dispersão, aspectos relativos à propagação sexuada e assexuada de plantas.
Conhecer os atuais métodos, equipamentos e estruturas utilizados na propagação sexuada e assexuada de plantas.
Debater sobre experimentação em propagação de plantas

METODOLOGIA

Aulas expositivas e dialogadas com data show e quadro
Apresentação de seminários
Visitas a unidades comerciais e de pesquisas de propagação (Instituto Biofábrica e CEPEC)
Instalação e avaliação de experimentos de propagação

AVALIAÇÃO

Análise crítica de artigos e experimentos de propagação seminal e vegetativa
Elaboração de artigo sobre experimentos instalados
Elaboração de projeto de propagação de plantas
Prova teórica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Aspectos gerais da propagação sexuada e assexuada de plantas
Desenvolvimento e conservação de sementes
Princípios e técnicas de propagação por sementes
Princípios de experimentação sobre germinação de sementes

Ambiente, reguladores vegetais e substratos para propagação de plantas
Aspectos gerais sobre a propagação vegetativa
Princípios e técnicas de propagação por estaquia
Análise de experimentação sobre estaquia
Princípios de propagação por enxertia
Análise de experimentação sobre enxertia
Princípios de experimentação por estaquia e enxertia
Aspectos de propagação por cultura de tecidos
Instalação e avaliação de experimentos de propagação de plantas

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BRASIL. Ministério da Agricultura e da Reforma Agrária. **Regras para análises de sementes**. Brasília: SNDA/DNDV/CLAV, 2009. 365p.

CARVALHO, N.M.; NAKAGAWA, J. **Sementes: ciência, tecnologia e produção**. Jaboticabal: FUNEP. 4ª Edição, 2012. 590p.

FACHINELLO, J. C. et al. **Propagação de plantas frutíferas**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2005.

HARTMANN, H.T; KESTER, D.E; DAVIES JR, F.T; GENEVE, R.L. **Plant propagation: principles and practices**. 9. ed. New Jersey: Prentice Hall, 2017. 1024p.

ISTA – International Seed Testing Association. **International Rules for Seed Testing**, v. 2019, n.1, 2019. Disponível em: <https://www.ingentaconnect.com/content/ista/rules/2019/00002019/00000001>

MARCOS-FILHO, J. **Fisiologia de sementes de plantas cultivadas**. Londrina: ABRATES, 2015. 659p.

ONO, E. O.; RODRIGUES, J. D. **Aspectos de fisiologia do enraizamento de estacas caulinares**. Jaboticabal: Funep, 1996, 83p.

SODRÉ, G.A., GOMES, A.R.S. Propagação do cacau e tecnologias para produção de mudas clonais. In: SOUZA-JUNIOR, J.O. **Cacau: cultivo pesquisa e inovação**. Ilhéus: Editus, 2018. 558p.

Principais Periódicos

Acta Horticulturae
Bragantia
Ciencia Agrícola
Ciência e Agrotecnologia
Ciência Rural
Journal of Seed Science (anterior Revista Brasileira de Sementes)
Pesquisa Agropecuária Brasileira
Revista Brasileira de Fruticultura
Scientia Agricola
Seed Science and Technology
Seed Technology