



Plano de Ensino

Dados Gerais

Curso:

128 - Bacharelado em Engenharia Agrônoma (Campus Colinas do Tocantins)

Disciplina:

BAC.1044 - Propagação - Graduação [50 h/60 Aulas] -

Ano/Período Letivo:

2023/1

Turma:

20231.5.128.11

Professor(es):

Ismael de Oliveira Pinto (2184949) (Servidor)

Data da Aprovação:

16/08/2023

Data da Homologação:

18/08/2023

Ementa

Conceitos, tipos e importância da propagação de plantas; substratos, tratamentos e estruturas físicas para propagação de plantas; propagação por sementes e propagação vegetativa por apomixia, estruturas naturais, mergulhia, estaquia, enxertia e micropropagação.

Justificativa

O estudo da propagação de plantas é fundamental para o curso de Agronomia porque é a base para a produção de cultivos de qualidade. A propagação permite selecionar as melhores plantas para produção, preservar espécies raras e introduzir novas espécies para produção. Além disso, o estudo da propagação permite aos agrônomos compreender como as plantas crescem e se desenvolvem, o que é importante para o planejamento e gerenciamento de cultivos. O conhecimento sobre técnicas de propagação também é crucial para a produção de mudas de qualidade, que são fundamentais para o sucesso de um cultivo. Portanto, o estudo da propagação de plantas é uma parte fundamental da formação de um agrônomo.

Objetivo Geral

Conhecer os principais métodos e técnicas de propagação, principais insumos e estruturas utilizadas na propagação de plantas.

Objetivos Específicos

- 1 - Aplicar os principais métodos e técnicas de propagação de plantas.
- 2 - Reconhecer os principais insumos e estruturas utilizadas na propagação de plantas.

Conteúdo Programático

Conceitos de propagação de plantas;
Tipos de propagação de plantas;
Importância da propagação de plantas;
Substratos para a propagação de plantas;
Tratamentos e estruturas físicas para propagação de plantas;
Propagação por sementes;
Propagação vegetativa por apomixia
Estruturas naturais;



Mergulhia;
Estaquia;
Enxertia;
Micropropagação.

Metodologia

Aulas expositivas em sala de aula e práticas nas dependências do Campus.

Informações Adicionais

Referencia Bibliografica Básica

- BARBOSA, J.G.; LOPES, L.C. Propagação de plantas ornamentais. Viçosa: UFV, 2007. 183 p.
- DAVIDE, A.C.; SILVA, E.A.A. Produção de sementes e mudas de espécies florestais. Lavras: UFLA. 2008. 174p.
- FACHINELLO, J.C.; HOFFMANN, A.; NACHTIGAL, J.C. Propagação de plantas frutíferas. Embrapa. 2005. 221 p.

Referencia Bibliografica Complementar

- KÄMPF, A.N.; FERMINO, M.H. Substratos para plantas: a base da produção vegetal em recipientes. Porto Alegre: Gênese. 2000. 312 p.
- PASQUAL, M.; CHALFUN, N.N.J.; RAMOS, J.D.; VALE, M.R.; SILVA, C.R.R. Propagação de plantas frutíferas. Lavras: UFLA/FAEPE. 2001. 137p.
- TORRES, A.C.; CALDAS, L.S.; BUSO, J.A. Cultura de tecidos e transformação genética de plantas. Brasília: EMBRAPA-SPI / EMBRAPA-CNPq, 1998. v.1, 433p. TORRES, A.C.; CALDAS, L.S.; BUSO, J.A. Cultura de tecidos e transformação genética de plantas. Brasília: E