



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL
CURSO DE VITICULTURA E ENOLOGIA

PLANO DE DISCIPLINA

Disciplina: Viticultura II		
Carga Horária Total: 75 horas	Carga Horária Teórica: 40 horas	Carga Horária Prática: 35 horas

EMENTA

Recursos genéticos de videira (10 horas); Análise da fertilidade das gemas (10 horas); Manejo da produção de videira (55 horas).

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Proporcionar conhecimento teórico prático sobre os tratos culturais da videira na sua fase produtiva.

Objetivos Específicos

- Compreender os recursos genéticos da videira;
- Orientar sobre a realização da técnica de análise de fertilidade de gemas de videiras;
- Oferecer meios para que os estudantes interpretem os resultados analíticos;
- Mostrar como a técnica deve ser recomendada;
- Compreender e realizar o manejo da videira.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DISCRIMINADO

Aulas Teóricas

1. Recursos genéticos (10 horas)

Classificação Botânica;

Centros de Origem e de Diversidade;

Uso e Manutenção de Germoplasma (conservação, caracterização e avaliação do germoplasma);

Fontes de Variabilidade (mutação, recombinação gênica, transformação genética, variação somaclonal).

2. Análise da fertilidade das gemas (10 horas)

Conceitos, identificação da gema no ramo, anatomia das gemas;

Histórico da análise de gemas na região; métodos de amostragem; procedimentos analíticos (práticas)

Interpretação de resultados; recomendações baseadas na análise de gemas.

3. Manejo da produção de videira (55 horas)

Manejo da fase de repouso da videira; Fatores que interferem na produtividade do parreiral; Poda seca da videira; Poda verde; Condução da planta; Nutrição básica (sintomas de deficiências nutricionais em videira); Manejo da copa da videira (controle da luminosidade no parreiral); Manejo dos cachos da videira; Pré-colheita e Colheita.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas expositivas e dialogadas/discursivas, utilizando quadro branco e pincel marcador, equipamento multimídia DataShow e/ou quadro branco e pincel. Aulas práticas em campo e laboratório, utilizando-se as instalações do setor de viticultura da Fazenda do *Campus*, microscópio estereoscópico, computador e planilhas eletrônicas do software Excel®. Aulas práticas. Visitas técnicas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1ª Avaliação: Prova com questões objetivas e discursivas – Valor: 0 a 10.

2ª Avaliação: Prova com questões objetivas e discursivas – Valor: 0 a 10.

3ª Avaliação: Apresentação de Relatórios de aulas práticas/visitas técnicas – Valor: 0 a 10.

REFERÊNCIAS

Básica

BORÉM, A. **Melhoramento de Plantas**. Ed. 5, Viçosa: UFV, 2001.

SOARES, J.M.; LEÃO, P.C. de S. **A vitinivicultura no Semiárido Brasileiro**. Ed. 1, Brasília/Petrolina: Embrapa, 2009.

BRUCKNER, C.H. **Melhoramento de fruteiras temperadas**. Viçosa: UFV, 2002.

GIOVANNINI, E. **Manual de viticultura**. Porto Alegre: Bookman. 2013. 264.p

LEÃO, P. C. de S. Fertilidade de gemas em cultivares de uvas sem sementes no Vale do Submédio São Francisco. **Documentos**, n. 188, Outubro, 2005.

Complementar

DANTAS, J.L.L.; SOARES FILHO, W. dos S.; OLIVEIRA, J.R.P.; CABRAL, J.R.S.; CUNHA, M.; OLIVEIRA, R.P. **Cultura de Tecidos no Melhoramento Genético de Fruteiras**. v.16, n.3, Brasília: Informativo SBF, 1997.

Revista Brasileira de Fruticultura

Pesquisa Agropecuária Brasileira

LEÃO, P. C. de S., SILVA, E. E. G. da., **Brotação e fertilidade de gemas em uvas sem sementes no Vale do São Francisco**. Ver. Bras. Frutic. Jaboticabal – SP v. 25, n. 3, p. 375 – 378, dez. 2003.

BRUCKNER, C.H. **Melhoramento de fruteiras temperadas**. Viçosa: UFV, 2002.

RIBEIRO, V. G., Expressão da fertilidade de gemas da ‘superior seedless’ no município de Petrolina (PE). Revista Caatinga, v. 21, n. 3 (2008), p 1-5.