


| | |
|--|---------------------------|
| UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA - UESB DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA E ZOOTECNIA CAMPUS DE VITÓRIA DA CONQUISTA | PLANO DE CURSO |
|--|---------------------------|

| CÓDIGO | CURSO | DISCIPLINA | PRÉ-REQUISITO |
|-----------|--|--------------------------------|---------------|
| FZ - 1426 | PÓS-FGRADUAÇÃO EM AGRONOMIA (FITOTECNIA) | TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO DE CAFÉ | |

| C.H. SEMESTRAL | PROFESSOR | CRÉDITO | | | ANO | PERÍODO LETIVO |
|----------------|-----------------------|---------|---|---|-----|----------------|
| | | T | P | E | | |
| 60 | ROGÉRIO PERES SORATTO | 2 | 2 | | | II PL |

| APROVADO EM REUNIÃO DO DEPARTAMENTO | ASSINATURA DO DIRETOR |
|-------------------------------------|---|
| |  Prof. Maria Aparecida Castellani Coord. do PPG em Agronomia Cad. N° 72.000613-8 |

| |
|---|
| EMENTA: Origem e distribuição geográfica da cultura. Importância econômica. Botânica e descrição da planta. Melhoramento genético e cultivares. Ecofisiologia e zoneamento ecológico. Produção de mudas. Nutrição, calagem e adubação. Técnicas culturais. Pragas e doenças. Colheita. Preparo do café, secagem, armazenamento, beneficiamento e comercialização. |
|---|

| |
|---|
| OBJETIVO GERAL: Discutir a situação atual com a cultura do café. Efetuar levantamento de problemas a serem pesquisados e a metodologia da pesquisa. |
|---|

| |
|---|
| OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR UNIDADE: I UNIDADE: discutir aspectos gerais da cafeicultura, botânica, melhoramento, propagação e sistemas de produção. II UNIDADE: atualizar conhecimentos sobre plantio, tratos culturais, nutrição e adubação. III UNIDADE: atualizar e ampliar conhecimentos sobre aspectos fitossanitários, colheita, preparo e classificação do café. |
|---|

| |
|--|
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO I UNIDADE: ➤ Origem, História e importância – Origem e distribuição geográfica. Resumo. Histórico do |
|--|

conhecimento e da utilização de planta. Importância da cultura no Brasil e no Estado de São Paulo. Situação Internacional, Nacional e Baiana;

- Botânica e Melhoramento – classificação e descrição da planta. Propagação e morfologia da planta. Objetivos e bases de melhoramento. Florescimento. Classificação das variedades cultivadas: caracteres utilizados na distinção;
- Zoneamento Ecológico – Influência dos fatores edáficos: textura e estrutura. Características físicas, químicas e topográficas dos solos favoráveis à cultura. Influência dos fatores climáticos. Temperatura e a sua importância na velocidade dos processos fisiológicos. Intensidade da luz. Regime hídrico. Rendimento e ciclo vegetativo relacionado ao clima. Climatologia das principais regiões produtoras do Brasil;
- Conservação e Preparo do Solo – Conservação do solo. Preparo em função da cultura anterior. Problema da compactação dos solos cultivados. Subsolação, arações e gradeações.

II UNIDADE:

- Plantio – Características da boa muda e semente. Épocas de plantio em função das condições climáticas. Espaçamentos, alinhamentos e sulcamento. Implementos empregados no plantio. Influência do espaçamento na produção e características tecnológicas do café;
- Tratos culturais – Arruação e esparramação, controle de plantas daninhas, tipos de podas, instalação de quebra-vento, implementos empregados nos tratos culturais e irrigação;
- Culturas consorciadas – Vantagens e desvantagens. Espécies recomendadas. Princípios básicos e de seus empregos na prática;
- Nutrição, Calagem, Gessagem e Adubação – Importância dos micro e macronutrientes. Evolução da absorção e da transferência dos nutrientes durante o ciclo vegetativo. Aplicação de corretivos e de fertilizantes minerais e orgânicos: doses, localização e momento. Resultados experimentais.

III UNIDADE:

- Controle de pragas e doenças - Principais danos, sintomas, época de ocorrência e medidas de controle;
- Colheita – Época e momento de colheita, sistemas de colheita, vantagens e desvantagens da colheita mecânica, implementos empregados na colheita;
- Preparo do café – Transporte, secagem por via úmida e via seca, beneficiamento e armazenamento;
- Classificação do café – Quanto a defeito, tamanho do grão, bebida e tipos especiais;
- Comercialização – Formas, mercados interno e externo.

PROCEDIMENTO:

Aulas teóricas
Aulas Práticas
Seminários
Aulas em campo

AVALIAÇÃO:

I UNIDADE: prova escrita
II UNIDADE: prova escrita e Seminários
III UNIDADE: relatórios

NÚMERO DE AULAS POR UNIDADE:

I UNIDADE: 20 horas-aula
II UNIDADE: 20 horas-aula
III UNIDADE: 20 horas-aula

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LIVROS E BOLETINS:

CASTRO, P.R.C., FERREIRA, S.O., YAMADA, T. Ecofisiologia da produção agrícola. Piracicaba: POTAFÓS, 1987. 249p.

FURLANI, A.M.C., VIÉGAS, G.P. O melhoramento de plantas no Instituto agrônomo. Campinas: IAC, v.1, 1993. 524p.

MATIELLO, J.B. Quentes como o café: indicações de uso de equipamentos, produtos e serviços para a cafeicultura. Rio de Janeiro: M.A.A./PROCAFÉ, 1999. 185p.

MATIELLO, J.B.; SANTINATO, R.; GARCIA, A.W.R.; ALMEIDA, S.R.; FERNANDES, D.R. Cultura do café no **Brasil** – novo manual de recomendações. Fundação PROCAFÉ, MAPA, SARC/PROCAFÉ – SPAE/DECAF. 2005, p.121-297.

NOGUEIRA, F.D.; SILVA, E.B.; GUIMARÃES, P.T.G. Adubação potássica do cafeeiro: sulfato de potássio. Washington, DC: SOPIB, 2001. 81p.

VIEIRA, C.P.; MELO FILHO, G.A.; MENDES, M.C.; CURY, S.; FERNANDES, S.R.; SALDANHA, W.R. Sistema de produção do cafeeiro conilon (*Coffea canephora*): informações técnicas para Mato Grosso. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste, 2005. 49p.

PRADO, R.M.; NASCIMENTO, V.M. Manejo da adubação do cafeeiro no Brasil. 1. ed. Ilha Solteira: FEIS/Unesp/Confea, 2003. v.1. 273 p

RENA, A.B., MALAVOLTA, E., ROCHA, M., YAMADA, T. Cultura do cafeeiro: fatores que afetam a produtividade. Piracicaba: POTAFÓS, 1986. 447p.

ROMERO, J.P., ROMERO, J.C.P. Cafeicultura prática: cronologia das publicações e dos fatos relevantes. São Paulo: CERES, 1997. 400p.

THOMAZIELLO, R.A., OLIVEIRA, E.G., TOLEDO FILHO, J.A., COSTA, T.E. Cultura do café. Campinas: CATI, 1999. 4ed. 77p. (Boletim Técnico, 193).

ZAMBOLIM, L. (Ed.) Produção integrada de café. Viçosa: UFV, 2003. 710p.

PERIÓDICOS:

Bragantia

Ciência e Agrotecnologia

Coffee Science

Informe agropecuário

Pesquisa agropecuária brasileira

Scientia agricola

ANAIS DE CONGRESSO E SIMPÓSIOS

Congresso Brasileiro de Café

Congresso de Café Irrigado

Simpósio de Pesquisa dos Cafés do Brasil