UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1154 - AGRICULTURA I**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Origem, histórico, classificação botânica, clima, solo, variedades e cultivares, preparo do solo e plantio, tratos culturais, colheita, armazenamento e comercialização das culturas de: Café, mandioca e batata.

I. Objetivos

Auxiliar o aluno a entender o contexto da produção e os fatores que afetam o crescimento e a produtividade das culturas estudadas, bem como compreender os manejos fitotécnicos da cultura que resultam em maior retorno econômico.

II. Programa

Para cada cultura, serão abordados os seguintes tópicos:
1.Introdução
2.Bibliografia
3.Taxonomia
4.Histórico
5.Panorama mundial e nacional
6.Morfologia e crescimento
7.Influência dos fatores climáticos na produção
8.Implantação da cultura
8.1.Solos (características físicas, químicas e topografia)
8.2.Tratamento de sementes / material propagativo
8.3.Cultivares
8.4.Semeadura (época, profundidade, população)
9.Manejo de plantas daninhas
10.Manejo de pragas
11.Manejo de doenças
12.Manejo específico da cultura
13.Colheita
14.Custo de produção

III. Metodologia de Ensino

- Aulas teóricas expositivas com uso de quadro negro e data show;
- Visita técnica a produtores da região, se houver disponibilidade de condução;
- Trabalho técnico de acompanhamento de lavoura comercial de uma das culturas abordadas na disciplina.

IV. Formas de Avaliação

- Duas provas objetivas (P1 e P2);
- Relatórios (RE);
- Presença em sala de aula (PRE).

A nota final será calculada por: NF= {(P1+P2)/2}*0,8 + (PRE*0,1) + (RE*0,1)
- Atividades de avaliação continuada:
- Trabalho prático escrito, apresentação oral das informações e dados coletados no trabalho e arguição às apresentações dos demais grupos (TRA).

Os alunos que não obtiverem média (7,0) na avaliação de provas e presença, terá possibilidade de recuperar sua nota, da seguinte forma:
Nota de recuperação = (NF + TRA) / 2

V. Bibliografia

Básica

ALIXANDRE, F. T.; MUNER, L. H. D.; KROHLING, C. A.; FERRÃO, M. A. G.; FORNAZIER, M. J.; VERDIN FILHO, A. C. Cafeicultura sustentável: boas práticas agrícolas para o café arábica. Vitória: Incaper, 2020.
CARVALHO, C. H. S. (Ed.). Cultivares de café: origem, características e recomendações. Brasília: EMBRAPA CAFÉ, 2008.
FERNANDES, A. M.; SORATTO, R. P. Nutrição mineral, calagem e adubação da batateira. Itapetininga: Fepaf, 2012.
FERREIRA FILHO; SILVEIRA, H. F.; MACEDO, J. J. G.; LIMA, M. B.; CARDOSO, C. E. L. Cultivo, processamento e uso da mandioca: instruções práticas. Brasília: Embrapa, 2013.
MATIELLO, J. B.; SANTINATO, R.; ALMEIDA, S. R. A.; GARCIA, A. W. R. Cultura de café no Brasil: manual de recomendações. Rio

de Janeiro / Varginha: MAPA / Fundação PROCAFÉ, 2020.
MERENDA, A. M. C. M. P. Batata: desafios fitossanitários e manejo sustentável. Jaboticabal: Angélica Maria de Campos Machado Pitelli Merenda, 2020.
MODESTO JÚNIOR, M. DE S.; ALVES, R. N. B. Cultura da mandioca: aspectos socioeconômicos, melhoramento genético, sistemas de cultivo, manejo de pragas e doenças e agroindústria. Brasília: Embrapa, 2016.
NAZARENO, N. R. X. Produção orgânica de batata: potencialidades e desafios. Londrina: Iapar, 2009.
NICK, C.; BORÉM, A. (Eds.). Batata do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2017.
PEREIRA, A. S.; DANIELS, J. (Eds.). O cultivo da batata na região sul do Brasil. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2003.
REIS, P. R.; CUNHA, R. L. da. (Eds.). Café arábica: do plantio à colheita. v. 1. Lavras: Epamig, 2010.
SAKIYAMA, N.; MARTINEZ, H; TOMAZ, M.; BORÉM, A. (Ed.) Café Arábica do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2015.
SALAS, F. J. S.; TÖFOLI, J. G. (Eds.). Cultura da batata: pragas e doenças. São Paulo: Instituto Biológico, 2016.
SOUZA, L. S.; FARIAS, A. R. N.; MATTOS, P. L. P. de; FUKUDA, W. M. G. (Eds.). Aspectos socioeconômicos e agronômicos da mandioca. Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, 2006.
TAKAHASHI, M.; GONÇALO, S. A cultura da mandioca. Paranavaí: Olímpica, 2005.
ZAMBOLIM, L. (Ed.). Produção integrada de batata. v. 1 e v. 2. Viçosa: UFV; DFP, 2011.
ZAMBOLIM, L. (Ed.). Produção integrada de café. Viçosa: UFV; DFP, 2003.

Complementar

HORTICULTURA BRASILEIRA. Revista da Associação Brasileira de Horticultura – ABH.
PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA. Revista da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
BATATA SHOW. Revista da Associação Brasileira da Batata.
Sítios eletrônicos:
Embrapa Hortaliça.
Embrapa Café.
Sistema de produção, mandioca, Embrapa.

APROVAÇÃO

Inspetoria:	DEAGRO/G
Tp. Documento:	Ata Departamental
Documento:	19
Data:	30/10/2023