



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1154 - AGRICULTURA I
Turma	AGI-B

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

Entender o contexto da produção e os fatores que afetam o crescimento e a produtividade das culturas estudadas. Compreender os manejos fitotécnicos da cultura que resultam em maior retorno econômico.

II. Programa

Para cada cultura, serão abordados os seguintes tópicos:

1. Taxonomia
2. Histórico
3. Panorama mundial e nacional
4. Morfologia e crescimento
5. Influência dos fatores climáticos na produção
6. Implantação da cultura
- 6.1. Solos (características físicas, químicas e topografia)
- 6.2. Tratamento de sementes / material propagativo
- 6.3. Cultivares
- 6.4. Semeadura (época, profundidade, população)
7. Manejo de plantas daninhas
8. Manejo de pragas
9. Manejo de doenças
10. Manejo específico da cultura
11. Colheita
12. Custo de produção

III. Metodologia de Ensino

- Aulas teóricas expositivas com uso de quadro de escrever e data show;
- Elaboração e apresentação de trabalho técnico sobre uma das culturas abordadas na disciplina com observação de práticas agrícolas realizadas pelos produtores bem como análise crítica de meios de melhorar tecnicamente e economicamente a condução da lavoura;
- Visitas técnicas a lavoura comercial de cultura abordada na disciplina, caso se providencie condução coletiva

IV. Formas de Avaliação

- Duas provas objetivas e/ou descritivas (P1 e P2);
 - Trabalho prático escrito e apresentação oral das informações e dados coletados no trabalho (TRA);
 - Presença em sala de aula (PRE).
- A nota final será calculada por: $NF = \{(P1+P2)/2*0,55\} + \{TRA*0,40\} + \{PRE*0,05\}$
- Atividades de recuperação: apresentação e qualidade de relatórios de visita técnica e palestras.

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. DE 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. de. Produção orgânica de batata: potencialidades e desafios. Londrina: Iapar, 2009.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1154 - AGRICULTURA I
Turma	AGI-B

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

NICK, C.; BORÉM, A. (Eds.). Batata do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2017.
PEREIRA, A. da 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. da S.; FARIAS, A. R. N.; MATTOS, P. L. P. de; FUKUDA, W. M. G. (Eds.). Aspectos socioeconômicos e agrônômicos 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: 18
Data: 12/12/2022