



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GAG574	COMPONENTE CURRICULAR: CULTURA DA MANDIOCA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 15	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 30

OBJETIVOS

Ao final da disciplina, o estudante será capaz de conhecer as técnicas sobre o manejo adequado da cultura visando a maximização da produtividade.

EMENTA

Estudo da planta, técnicas agrônômicas e fatores do meio ambiente e genético que atuam para a maximização da produtividade da cultura de mandioca.

PROGRAMA

Teórico:

1. Importância econômica
 - finalidade da cultura
 - distribuição mundial e brasileira da cultura
 - sistemas de exploração da cultura
2. Botânica
 - caracteres morfológicos e fisiológicos da planta
 - desenvolvimento da planta
 - formação dos componentes de produção
3. Fatores climáticos
 - fatores do meio que interferem na produtividade
 - condições limitantes para a cultura
4. Relação solo/planta
 - condições limitantes para a cultura



- manejo adequado do solo para exploração da cultura
- 5. Adubação
 - necessidades nutricionais da planta
 - utilização dos fertilizantes e corretivos
- 6. Propagação da planta
 - características do material de propagação
 - seleção, conservação e manejo do material de propagação
- 7. Manejo da cultura
 - técnicas de plantio
 - controle de plantas infestantes
 - consorciação de cultura
 - rotação de culturas
- 8. Pragas e doenças
 - influências das pragas e doenças na produtividade e qualidade do produto
 - técnicas específicas de controle fitossanitário
- 9. Colheita
 - ponto de colheita e sua influência na produtividade e qualidade do produto
 - técnicas de colheita
 - manejo do produto após a colheita
 - conservação do produto
- 10. Comercialização

Prático:

1. Caracterização das cultivares recomendadas para plantio
2. Demonstração sobre seleção e preparo de material para plantio
3. Demonstração sobre preparo de área, arranjo espacial e plantio de manivas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MATTOS, P. L. P.; FARIA, A. R. N.; FERREIRA FILHO, J. R. (Ed.). **Mandioca: o produtor pergunta, a Embrapa responde**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2006.

SILVA, J. M. S. F. **Processamento e utilização de mandioca**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2005.

SOUZA, L. S. et al. (Ed.). **Aspectos socioeconômicos e agronômicos da mandioca**. Cruz das Almas: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BORGES, A. L.; SOUZA, L. S. **Recomendações de calagem e adubação para abacaxi, acerola, banana, laranja, tangerina, lima ácida, mamão, mandioca, manga e maracujá**. Cruz das Almas: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2009.

CASTRO, P. R. C.; KLUGE, R. A.; SESTARI, I. **Manual de fisiologia vegetal: fisiologia de cultivos**. Piracicaba: Agronômica Ceres, 2008.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



MIALHE, L. G. **Máquinas agrícolas para plantio**. Campinas: Millennium, 2012.

PAULA JÚNIOR, T. J.; VENZON, M. (Org.). **101 culturas**: manual de tecnologias agrícolas. Belo Horizonte: Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, 2007.

PERESSIN, V. A. **Manejo integrado de plantas daninhas em mandioca**. Campinas: Instituto Agrônomo de Campinas, 2010.

APROVAÇÃO

10 / 03 / 2014

Bruno Sérgio Vieira

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Bruno Sérgio Vieira

Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia
Campus Monte Carmelo Portaria R Nº 848/2013

17 / 03 / 2014

Lucas C. B. de Azevedo

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Lucas Carvalho Basílio de Azevedo
Diretor Substituto do Instituto de Ciências Agrárias
Portaria R Nº 744/2013