



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE AGRONOMIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: CULTURA DA MANDIOCA

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: ICIAG

PERÍODO/SÉRIE:

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH TOTAL:

OBRIGATORIA: ()

OPTATIVA: (x)

30

15

45

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

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 agronômicas e fatores do meio ambiente e genético que atuam para a maximização da produtividade da cultura de mandioca.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

CONTEÚDO TEÓRICO:

1. Importância econômica
 - 1.1. Finalidade da cultura
 - 1.2. Distribuição mundial e brasileira da cultura
 - 1.3. Sistemas de exploração da cultura
2. Botânica
 - 2.1. Caracteres morfológicos e fisiológicos da planta
 - 2.2. Desenvolvimento da planta

re
Baus:

- 2.3. Formação dos componentes de produção
3. Fatores climáticos
 - 3.1. Fatores do meio que interferem na produtividade
 - 3.2. Condições limitantes para a cultura
4. Relação solo/planta
 - 4.1. Condições limitantes para a cultura
 - 4.2. Manejo adequado do solo para exploração da cultura
5. Adubação
 - 5.1. Necessidades nutricionais da planta
 - 5.2. Utilização dos fertilizantes e corretivos
6. Propagação da planta
 - 6.1. Características do material de propagação
 - 6.2. Seleção, conservação e manejo do material de propagação
7. Manejo da cultura
 - 7.1. Técnicas de plantio
 - 7.2. Controle de plantas daninhas
 - 7.3. Consorciação de cultura
 - 7.4. Rotação de culturas
8. Pragas e Doenças
 - 8.1. Influências das pragas e doenças na produtividade e qualidade do produto
 - 8.2. Técnicas específicas de controle fitossanitário
9. Colheita
 - 9.1. Ponto de colheita e sua influência na produtividade e qualidade do produto
 - 9.2. Técnicas de colheita
 - 9.3. Manejo do produto após a colheita
 - 9.4. Conservação do produto
10. Comercialização do produto

CONTEÚDO 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

ALBUQUERQUE, M. de; CARDOSO, E. M. R. **A mandioca no trópico úmido**. Brasília, Ed.

Terra, 1980. 251 p.

CONCEIÇÃO, A. J. da. **A mandioca**. São Paulo, Nobel, 1987. 382 p.

LORENZI, J. O. **Mandioca**. Campinas, SAA/CATI, 2003. 116 p. (Boletim Técnico, 245)

LORENZI, J. O.; DIAS, C. A. de C. **Cultura da mandioca**. Campinas, SAA/CATI, 1993. 41 p.

LOZANO, J. C.; TORO, J. C.; CASTRO, A. ; BELLOTTI, A. C. **Produção de material de plantio da mandioca**. Cali, Colômbia, CIAT, 1977. 29 p. (Série GP-17).

RAMOS, J. G. A.; PERIM, S. **Cultura da mandioca: recomendações técnicas para Goiás**. Goiânia, EMGOPA, 1986. 40 p. (EMGOPA - Circular Técnica).

APROVAÇÃO

23 / 01 / 2023



Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

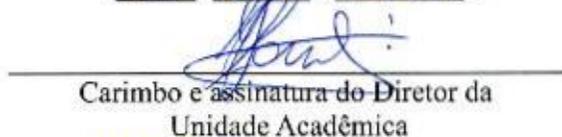
Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Fernando Juari Celoto

Coordenador do Curso de Agronomia

Portaria R. Nº 3351/2021

23 / 01 / 2023



Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Hudson de Paula Carvalho
Diretor do ICIAG
Portaria R. Nº 1709/2021