



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE AGRONOMIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: ADUBAÇÃO VERDE E PLANTAS DE COBERTURA DO SOLO

CÓDIGO: GAG080

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Ciências Agrárias

PERÍODO/SÉRIE:

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH TOTAL:
45

30

15

OBRIGATÓRIA: () OPTATIVA: (X)

OBS: oferecimento no segundo semestre letivo de cada ano.

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Oferecer conteúdos teórico e prático a respeito de práticas de adubação verde e sobre culturas utilizadas como cobertura viva ou cobertura morta, cultivadas no Brasil, visando a sua exploração comercial e agrônômica de forma sustentada, auferindo máxima produtividade e rentabilidade financeira, de maneira ecologicamente correta.

EMENTA

Aspectos técnicos envolvidos na prática de adubação verde e produção das culturas de cobertura do solo (Crotalárias, Mucunas, Guandu, Lab-lab, Tremoços, Nabo forrageiro, Milhetos, Aveias, e outras), manejo das plantas, características agrônômicas e conservacionistas, do preparo do solo à colheita, no estado de Minas Gerais e outros estados brasileiros. Viabilidade sócio-econômica e ambiental da produção, qualidade nutricional e importância na alimentação animal.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Teórico:

- Origem da Espécie e Distribuição Geográfica;
- Classificação Botânica e Descrição da Planta;
- Melhoramento e Cultivares;
- Aptidão Climática e Características de Solo;
- Semeadura: épocas, espaçamentos, densidade, solteiro, consorciado, irrigado;
- Calagem, Nutrição Mineral e Adubação;
- Tratos Culturais;
- Pragas e Doenças e seus controles
- Sistemas de Colheitas;
- Produção de massa e fixação de Nitrogênio;
- Produção de sementes, fibras;
- Comercialização.

Prático:

- Identificação de partes das plantas (raiz, caule, folhas, flores e frutos)
- Identificação de sintomas de pragas e avaliação de ocorrência de pragas e como se faz o seu controle (químico, cultural, etc.)
- Identificação de sintomas de doenças e avaliação de intensidade da ocorrência de doenças e como se faz o seu controle (químico, biológico, etc.)
- Verificação da prática dos tratos culturais (controle de plantas infestantes, etc.)
- Práticas e cálculos de adubação de semeadura, cobertura, via solo e foliar
- Conhecimento de diferentes tipos de máquinas para colheita, semi-mecanizada e mecanizada.

BIBLIOGRAFIA

- COSTA, M. B. B. da (Coord.) **Adubação verde no sul do Brasil**. Rio de Janeiro, 1993. 346p.
- FUNDAÇÃO CARGILL. **Adubação orgânica, adubação verde e rotação de culturas no Estado de São Paulo**. Campinas, 1984. 138p.
- MITTIDIARI, J. **Manual de gramíneas e leguminosas para pastos tropicais**. São Paulo, Nobel, (2ª ed.) 1992. 198p.
- MONEGAT, C. Plantas de cobertura do solo: características e manejo em pequenas propriedades. **Chapecó, 1991. 337p.**
- SILVA, J. A A da., DONADIO, L. C., CARLOS, J. A D. **Adubação verde em citros**. Jaboticabal, FUNEP, 1999. 37p.
- TRANI, P. E., BULISANI, E. A, BRAGA, N. R. **Adubação Verde**. Campinas, 1989. 13p.
- VASCONCELOS, C. A, PACHECO, E. B. **Adubação verde e rotação de culturas**. Belo Horizonte, Informe

Agropecuário, 1987. p.37-45.

WUTKE, E. B., BULISANI, E. A, MASCARENHAS, H. A A (Coord.) **I Curso sobre adubação verde no Instituto Agrônômico.** Campinas, 1993. 121p. (documentos IAC, 35)

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