



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: ADUBAÇÃO VERDE E PLANTAS DE COBERTURA DO SOLO	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 15	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 30

OBJETIVOS

Oferecer conteúdos teóricos e práticos 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.

PROGRAMA

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. 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 BÁSICA

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.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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

Carimbo e assinatura do Coordenador do
Curso

06/08/2014

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Beno Wendling
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias
Portaria R Nº. 562/13