



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE AGRONOMIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: FITOPATOLOGIA APLICADA I – DOENÇAS EM GRANDES CULTURAS

CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Ciências Agrárias		
PERÍODO/SÉRIE:		CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL:
OBRIGATÓRIA: () OPTATIVA: (X)		45	30	75

OBS: oferecimento no primeiro semestre letivo de cada ano.

PRÉ-REQUISITOS: Nematologia Agrícola; Fitopatologia Geral; Culturas do Algodoeiro e da Soja; Culturas de Milho e Sorgo; Cultura do Cafeeiro; Cultura da Cana-de-açúcar; Cultura do Feijoeiro Comum.

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

A disciplina visa capacitar futuros profissionais de Ciências Agrárias a:

- reconhecer os sintomas e estruturas (sinais) dos agentes etiológicos das principais doenças das grandes culturas de importância econômica e/ou social na região e/ou Brasil;
- recomendar métodos de controle e manejo integrado de doenças das grandes culturas de importância econômica e/ou social na região e/ou Brasil;
- conhecer e recomendar produtos químicos utilizados para controle de doenças de plantas.

EMENTA

Diagnose, importância e controle (genético, cultural, químico, biológico, físico, integrado) das doenças das grandes culturas: algodoeiro, arroz, cafeeiro, cana-de-açúcar, feijoeiro, milho, soja, citrus e outras culturas de

importância econômica e/ou social na região de influência do curso e/ou no Brasil. Produtos químicos usados no controle de doenças de plantas. Fungicidas de contato e sistêmico. Experimentação e controle químico na prática.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Teórico:

Doenças de grandes culturas: algodoeiro, arroz, cafeeiro, cana-de-açúcar, feijoeiro, milho, soja, citrus e outras culturas de importância econômica e/ou social na região de influência do curso e/ou no Brasil.

Diagnose de doenças.

Programas de manejo integrado de doenças de plantas.

Importância, classificação e modo de ação dos produtos químicos usados no controle de doenças de plantas.

Propriedades, usos, formulação e tecnologia de aplicação de fungicidas de contato e sistêmicos.

Prático:

Experimentação e controle químico.

BIBLIOGRAFIA

AGRIOS, G.N. **Plant pathology**. 4th ed. Academic Press, 1998. 635 p.

ANDREI, E. **Compêndio de defensivos agrícolas**. 7^a ed. Andrei, 2005, 1141 p.

BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. (eds.). **Manual de Fitopatologia vol. 1**. São Paulo, Agronômica Ceres, 1995, 919 p.

DHINGRA, O.D.; MUCHOVEJ, J.J.; CRUZ FILHO, J. **Tratamento de sementes: controle de patógenos**. Viçosa, Imprensa Universitária, 1980. 121 p.

EPAMIG. Informe Agropecuário sobre Doenças de Plantas. Fevereiro/março/novembro de 1985.

JULIATTI, F.C.; SANTOS, S.A. **Manejo integrado de doenças na cafeicultura do cerrado**. ICIAG/UFU, 2001. 137 p.

JULIATTI, F.C.; POLIZEL, A.C. **Manejo integrado de doenças na cotonicultura brasileira**. EDUFU, Uberlândia, 2003. 130 p.

JULIATTI, F.C.; POLIZEL, A.C.; JULIATTI, F.C. **Manejo integrado de doenças na cultura da soja**. UFU, Composer, Uberlândia, 2004.

JULIATTI, F.C.; POLIZEL, A.C.; HAMAWAKI, O.T. **I Workshop brasileiro sobre a ferrugem asiática**.



EDUFU, UFU, Uberlândia, 2005. 232 p.

KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; FILHO, A.B.; CAMARGO, L.E.A. (eds.) **Manual de fitopatologia**. vol. II, doenças das plantas cultivadas. Ceres, 2005. 663 p.

KIMATI, H.; GIMENES-FERNANDES, N.; SOAVE, J.; KUROSZAWA, C.; BRIGNANI NETO, F.; BETTIOL, W. **Guia de fungicidas agrícolas**. Vol. 1. Recomendações por cultura. 2ª ed. Jaboticabal, Grupo Paulista de Fitopatologia, 1997. 225 p.

LOPES, C.A.; QUESADO-SOARES, A.M. **Doenças bacterianas das hortaliças: diagnose e controle**. Brasília, EMBRAPA-CNPQ, 1997. 70 p.

LUZ, W.C. Revisão Anual de Patologia de Plantas. Volume anual, Ano inicial foi 1993.

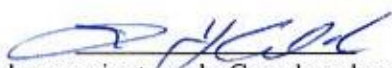
ROMEIRO, R.S. **Bactérias fitopatogênicas**. Viçosa, UFV, Imprensa Universitária, 1995. 238 p.

VALE, F.X.R. **Controle de doenças de plantas**. Viçosa, UFV, Imprensa Universitária, vol. 1, 1997.

VALE, F.X.R.; ZAMBOLIM, L. **Controle de doenças de plantas de grandes culturas vol. 1 e 2**. Brasília, Ministério da Agricultura e Abastecimento, 1997. 1132 p.

APROVAÇÃO

23/10/2023


Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

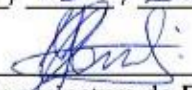
Universidade Federal de Uberlândia

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