



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2025
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1108615 - FITOPATOLOGIA APLICADA
Turma	AGI-A
Local	CEDETEG

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Epidemiologia e quantificação de doenças de plantas. Princípios gerais de controle. Métodos de manejo: controle cultural, físico, biológico, genético e químico. Fungicidas: mecanismos e modos de ação. Resistência de fungos a fungicidas. Doenças em plantas cultivadas: importância; sintomatologia; etiologia; ciclo e manejo. Receituário agrônomo.

I. Objetivos

A disciplina tem por objetivo levar o acadêmico a:

1. Conhecer os princípios de epidemiologia de plantas;
2. Conhecer e aplicar a quantificar doenças;
3. Conhecer os princípios gerais de controle de doenças de plantas;
4. Conhecer os métodos de controle: cultural, físico, genético, biológico e químico;
5. Realizar um manejo integrado de doenças;
6. Identificar e discutir sobre os aspectos gerais de doenças de plantas (importância, distribuição geográfica, sintomas, agentes etiológicos, ciclo das relações de doenças;)
7. Conhecer as estratégias de especiais de controle e a descrição das principais doenças nos cereais de inverno, soja, milho, fruteiras, hortaliças, além de discutir as perdas e métodos de controle.

II. Programa

- Epidemiologia das doenças;
- Quantificação de doenças;
- Princípios gerais de controle;
- Controle cultural/ físico;
- Controle genético;
- Controle biológico;
- Controle químico;
- Resistência de patógenos à fungicidas;
- Doenças de batata;
- Doenças de soja;
- Doenças de feijão;
- Doenças de milho;
- Doenças de cereais de inverno;
- Doenças do algodão;
- Doenças do citrus;
- Doenças do tomate;
- Doenças da videira.

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas utilizando como material didático quadro negro, retroprojeto e multimídia (datashow), aulas práticas e viagens técnicas quando houver possibilidade.

IV. Formas de Avaliação

As ferramentas de avaliação serão:

4 Provas: $(P1+P2+P3+P4)= P: 5,0$

Prova Prática: PP 2,0

Atividades (A): Peso 1,0

Trabalho Manual de Identificação (MI): Peso 2,0

Nota final: $P + PP + A + MI = 10$

O aluno que não atingir a média 7,0 poderá fazer uma prova de recuperação no final do semestre para substituir a nota P.

V. Bibliografia

Básica

- BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. eds. Manual de Fitopatologia. Volume 1: Princípios e Conceitos. 3ed. São Paulo: Agronomica Ceres, 1995. KIMATI, H. AMORIM, L.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A.; REZENDE, J.A.M. eds. Manual de Fitopatologia. Volume 2: Doenças das Plantas Cultivadas. 4ed. São Paulo: Agronomica Ceres, 2005.
- VALE, F.R.; ZAMBOLIM, L. Doenças das Plantas Cultivadas. Viçosa: UFV, 1999. Vols. 1 e 2.
- ZAMBOLIM, L. VALE, F.R.; COSTA, H. eds. Controle de Doenças de Plantas: Hortaliças. Vols. 1 e 2. Viçosa: UFV, 2000



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2025	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	AGRONOMIA (460)	
Disciplina	1108615 - FITOPATOLOGIA APLICADA	Carga Horária: 68
Turma	AGI-A	
Local	CEDETEG	

PLANO DE ENSINO

Complementar

AGRIOS, G.N. Plant Pathology. San Diego: Academic Press, 1997.

BLUM, L.E. B., CARES, J.E. & UESUGI, C.H. Fitopatologia: o estudo das doenças de plantas. Brasília: Otimismo. 265 p. 2006.

BERGAMIN FILHO, A.; AMORIM, L. Doenças de Plantas Tropicais. Epidemiologia e controle econômico. São Paulo: Agronômica Ceres. 1996. 289p.

ZAMBOLIM, L., JESUS JUNIOR, W.C., PEREIRA, O.L. O essencial da fitopatologia: agentes causais. V. 1. Viçosa, MG: UFV, DFP, 2012. 364p.

ZAMBOLIM, L., JESUS JUNIOR, W.C., PEREIRA, O.L. O essencial da fitopatologia: agentes causais. V. 2. Viçosa, MG: UFV, DFP, 2012. 417p.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: Ata 03

Data: 31/03/2025