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-B**
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 agronômico.

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, retroprojetor 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**
Turma	**AGI-B**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **68**

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