



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1762 - FITOPATOLOGIA II
Turma	AGI-TA

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Natureza e classificação das doenças de plantas. Sintomatologia de doenças de plantas. Diagnóstico e reconhecimento de doenças e, campo. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro. Principais grupos de doenças de plantas. Epidemiologia. Resistência de plantas a doenças. Controle de doenças de plantas (controle genético, físico, biológico e químico).

I. Objetivos

A disciplina tem por objetivo levar o acadêmico a:

1. Conhecer o histórico e a importância das doenças de plantas;
2. Conhecer a natureza das doenças de plantas: biótica ou abiótica;
3. Conhecer a classificação de doenças de plantas;
4. Conhecer a sintomatologia de doenças de plantas: sintomas e sinais;
5. Realizar diagnóstico de doenças de plantas em campo;
6. Conhecer os princípios de epidemiologia de plantas;
7. Conhecer os princípios gerais de controle de doenças de plantas e as principais medidas de controle adotadas.

II. Programa

Teórica: Natureza das doenças de plantas: doenças bióticas e abióticas; Classificação de doenças de plantas: classificação de doenças de plantas segundo McNew; Sintomatologia de doenças de plantas: principais tipos de sintomas e sinais; Diagnóstico e reconhecimento de doenças de plantas em campo: utilização de sintomas e sinais para o reconhecimento de doenças de plantas. Epidemiologia de doenças de plantas: princípios e elementos de epidemiologia; quantificação de doenças de plantas; curvas de progresso da doença; Princípios gerais de controle de doenças: principais princípios de controle de doenças de plantas e principais medidas de controle de doenças utilizadas (medidas de controle físico, cultural, genético, biológico e químico).

Programa das aulas práticas:

Sintomatologia. Diagnóstico/Sintomatologia. Visita a campo de produção Atividades práticas de Epidemiologia, quantificação de doenças de plantas. Crescimento micelial ação de produtos químicos e biológicos no crescimento micelial de fungos.

III. Metodologia de Ensino

Metodologia das aulas teóricas: Aulas expositivas com recurso do quadro negro ou data show Metodologia das aulas práticas: execução de práticas que mostrem os princípios de fitopatologia; aulas práticas em campo para verificação de sintomas e sinais e, também, dos principais grupos de doenças de plantas.

Será cobrado Herbário de doenças de plantas cultivadas – esse herbário será desenvolvido durante todo o semestre, como avaliação continuada para reforço do conhecimento adquirido em sala de aula e, ao final do semestre, ocorrerá a entrega do material do herbário, com a defesa do mesmo, para a recuperação de notas.

IV. Formas de Avaliação

Avaliação das aulas teóricas: 3 Provas com questões objetivas e discursivas. Essas três provas irão compor a média final (Mf):

$$Mf = (P1 + P2 + P3) / 3$$

A Avaliação continuada será realizada nas aulas práticas com a confecção do Herbário Fitopatológico. A recuperação de rendimento será realizada com a entrega do herbário e defesa do conteúdo apresentado.

Dessa forma a nota final será composta:

$$\text{Nota Final} = (Mf + \text{Nota defesa e herbário}) / 2$$

V. Bibliografia

Básica

BERGAMIN FILHO, A.; IMATI, H.; AMORIM, L. eds. Manual de Fitopatologia. Volume 1:

Princípios e Conceitos. 3ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1995. IMATI, 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: Agronômica 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

Complementar

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

APROVAÇÃO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1762 - FITOPATOLOGIA II
Turma	AGI-TA

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 10/2022
Data: 25/07/2022