UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2023**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1200 - DOENÇAS DAS PLANTAS CULTIVADAS (OPT)**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Aspectos gerais das doenças de plantas: importância, distribuição geográfica, sintomas, agente causal. Ciclos de doenças. Fatores predisponentes e estratégias especiais de controle. Estudo e descrição das principais doenças nos cereais de inverno, soja, milho, fruteiras subtropicais e de clima temperado. Doenças das hortaliças. Avaliação de perdas e métodos de controle.

I. Objetivos

Identificar e discutir sobre os aspectos gerais de doenças de plantas (importância, distribuição geográfica, sintomas, agentes causais, ciclo das relações de doenças). Conhecer as estratégias de especiais de controle e a discrição das principais doenças nos cereais de inverno, soja, milho, fruteiras, hortaliças, além de discutir as perdas e métodos de controle.

II. Programa

O conteúdo a ser trabalhado:
Aspectos gerais de doenças de plantas;
Damping off e Murchas;
Manchas foliares e ferrugens;
Míldios e oídios;
Galhas;
viroses;
Doenças do tomateiro e pastagens;
Doenças da batata; Doenças de hortaliças;
Doenças de fruteiras de clima temperado e tropical; doenças de cereais de inverno;
Doenças do feijoeiro;
Doenças da cana-de-açúcar;
Doenças do milho;
Doenças da soja;
Doenças do café e algodão.

III. Metodologia de Ensino

As aulas serão expositivas com uso de datashow e quadro negro.
Dinâmicas em grupos e aulas práticas para os alunos identificarem as doenças no campo.

IV. Formas de Avaliação

Para a avaliação dos alunos serão realizados três provas teóricas (PT) com peso 7 (70
) e um seminário (S) com peso 3 (30
). A soma das duas notas dará: [média final: PT + S].
Como oportunidade de recuperação o aluno que não atingir média 7,0, poderá realizar uma prova substitutiva do semestre os alunos que não atingirem a média 7,0 poderão fazer uma prova substitutiva para substituir a menor nota.

V. Bibliografia

Básica

AGRIOS, G. Plant Pathology. 4ed. London: Academic Press, 1996. 635p.
AMORIM L.; PASCHOLATI, S.F. Fungos fitopatogênicos. In: AMORIM, L.; RESENDE, J.A.M.; FILHO BERGAMIN, A. Manual de fitopatologia. vol. 1. Princípios e conceitos. 4ed. Ceres. 2011.
AMORIM L.; PASCHOLATI, S.F. Fungos fitopatogênicos. In: AMORIM, L.; RESENDE, J.A.M.; FILHO BERGAMIN, A. Manual de fitopatologia. vol. 2. Doenças de plantas cultivadas. 5ed. Ceres. 2016.

Complementar

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.
ZAMBOLIM, L. Controle de doenças de plantas fruteiras. Viçosa: UFV, 2002.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2023**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1200 - DOENÇAS DAS PLANTAS CULTIVADAS (OPT)**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

ZAMBOLIM, L.; VALE, F.X.R.; Costa, H. (Eds.) Controle de doenças de plantas: hortaliças. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2000. v.1-2, 877p.
POZZA, E A. Princípios e conceitos em manejo e doenças de plantas.. Lavras: Ufla, 1997.
Artigos em nas Revistas Científicas (Journals): Tropical Plant Pathology, Summa Phytopathologica, Phytopathology, entre outras.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 19
Data: 30/10/2023