



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

| | |
|--------------------|---|
| Ano | 2022 |
| Tp. Período | Segundo semestre |
| Curso | AGRONOMIA (460) |
| Disciplina | 1200 - DOENÇAS DAS PLANTAS CULTIVADAS (OPT) |
| Turma | AGI |

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 descrição 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. Será utilizado 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.

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: 18



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

| | | |
|--------------------|---|--------------------------|
| Ano | 2022 | |
| Tp. Período | Segundo semestre | |
| Curso | AGRONOMIA (460) | |
| Disciplina | 1200 - DOENÇAS DAS PLANTAS CULTIVADAS (OPT) | Carga Horária: 51 |
| Turma | AGI | |

PLANO DE ENSINO

Data: 12/12/2022