

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE UNICENTRO
Campus Universitário CEDETEG
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais - SEAA
Departamento de Agronomia – DEAGRO

Curso: Agronomia

Série: 4º Ano – 1º Sem

Ano: 2010

Disciplina: Manejo Integrado de Pragas e Doenças (optativa)

Turno: Integral

Código: 1210

C/ H Semanal: 03h/a

C/H Total: 51h/a

EMENTA

Conceituação de manejo integrado de pragas e doenças. Conceitos. Controle químico, genético, cultural, físico e controle biológico. Monitoramento e decisão no controle de pragas e doenças. Controle biológico e manejo de pragas e doenças. Manejo integrado de pragas (MIP) e Manejo integrado de doenças (MID) em culturas de importância econômica na região. Estudo de casos.

I. OBJETIVOS

- Demonstrar como um elevado número de pragas e doenças interferem no crescimento das plantas de interesse econômico, na qualidade do produto e na produção como um todo.
- Correlacionar as condições de ocorrência das pragas e doenças em espécies vegetais de interesse econômico, sistemas de plantio, práticas culturais adotadas e condições edafoclimáticas.
- Fornecer subsídios para a identificação das principais pragas e doenças das principais culturas de importância regional, para o monitoramento e a quantificação da população das mesmas e seus respectivos danos.
- Capacitar os alunos para o conhecimento dos diferentes métodos de controle de pragas e doenças, mostrando os riscos/benefícios de cada um deles e dotando-os da capacidade de avaliação e adoção dos métodos de controle de pragas que garantam a preservação/conservação ambiental e ao mesmo tempo garantam o controle efetivo das mesmas.
- Demonstrar as vantagens e benefícios do Manejo Integrado de Pragas e Doenças.

II. PROGRAMA

1. Manejo Integrado de Doenças

Conceitos sobre MID
Manejo integrado de doenças do trigo, aveia e cevada
Manejo integrado de doenças da cultura da batata
Manejo integrado de doenças das plantas cítricas
Manejo integrado de doenças da cultura do milho
Manejo integrado de doenças da cultura da soja
Manejo integrado de doenças de cultivos protegidos
Manejo integrado de doenças em pós-colheita

2. Manejo Integrado de Pragas

Conceituação de MIP
Determinação do nível de dano
Técnicas de amostragem
Bases ecológicas para MIP
Diferentes formas de controle de pragas
Plano de controle para as grandes culturas

III. METODOLOGIA DE ENSINO

O programa da disciplina será ministrado através de aulas teórico-práticas e consultas bibliográficas. Serão também utilizados recursos audio-visuais, especialmente diapositivos e transparências.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Três provas dissertativas e/ou objetivas individuais sem consulta.

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica

KIMATI, H. et al. **Manual de Fitopatologia**. 4 ed., v.2. São Paulo: Ceres, 2005. 666 p.

BERGAMIN FILHO, A. et al. **Manual de Fitopatologia**. 3 ed., v.1. São Paulo: Ceres, 1995. 919p.

GALLO, F. et. al. **Manual de Entomologia Agrícola**. 2 ed., São Paulo: Ceres, 2004. 674p.

CROCOMO, W. B. et al. Manejo Integrado de Pragas. São Paulo: Unesp, 1990. 358p.

2 Complementar

ZAMBOLIM, L. Manejo integrado Fitossanidade: cultivo protegido, pivô central e plantio direto. Viçosa, UFV, 2001. 722p.

ZAMBOLIM, L. Manejo integrado: fruteiras tropicais – doenças e pragas. Viçosa, UFV, 2002. 672p.

ZAMBOLIM, L. Manejo integrado da Ferrugem asiática da soja. In: ZAMBOLIM, L.; SILVA, A.A. & AGNES, E.L. (Eds.). Manejo integrado: Integração lavoura-pecuária. Viçosa, UFV, 2004. 73-98p.

Aprovado em ___/___/___

Ata nº - __ , Folhas nº ____, Livro nº- ____

Professor Responsável:

Rosangela Dallemole Giaretta

Chefe do Departamento (DEAGRO):

Cacilda Márcia Duarte Rios Faria