



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2011	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	AGRONOMIA (460)	
Disciplina	1210 - MANEJO INTEG.DE PRAGAS E DOENÇAS DE PLANTAS (OPT)	Carga Horária: 51
Turma	AGI-B	
Local	CEDETEG	

PLANO DE ENSINO

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

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
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

Quatro provas dissertativas e/ou objetivas individuais sem consulta.

V. Bibliografia

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.

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.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2011	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	AGRONOMIA (460)	
Disciplina	1210 - MANEJO INTEG.DE PRAGAS E DOENÇAS DE PLANTAS (OPT)	Carga Horária: 51
Turma	AGI-B	
Local	CEDETEG	

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 5-15
Data: 06/07/2015