UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2011**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**AGRONOMIA (460)**
Disciplina	**1197 - ACAROLOGIA AGRÍCOLA**
Turma	**AGI-A**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Tópicos básicos em acarologia; Aspectos morfológicos e taxonômicos das principais famílias, gêneros e espécies de ácaros fitófagos e predadores; Importância econômica dos ácaros: avaliação da necessidade de controle; Espécies de importância econômica; Métodos de controle de ácaros; Manejo de ácaros e acaricidas.

I. Objetivos

Proporcionar o aprendizado sobre morfologia, fisiologia e taxonomia de ácaros; reconhecimento das principais espécies de ácaros de importância agrícola da região; identificação dos sintomas de ataque e tecnologias de controle.

II. Programa

- Introdução a Acarologia Agrícola: importância, taxonomia geral do grupo, caracterização geral dos ácaros, morfologia interna e externa;
- Subclasses de Acari: caracteríaticas gerais das ordens e das sub-ordens (Mesostigmata, Prostigmata, Astigmata e Oribatida);
- Principais famílias dos Ácaros de importância econômica: aspectos biológicos dos ácaros
- Ácaros praga: ácaros de cultivos agrícolas (lavouras, frutíferas, olerícolas, ornamentais, produtos armazenados)
- Métodos de Controle de ácaros: medidas quarentenárias, controle químico, resistência de ácaros ao controle químico, controle biológico, controle cultural e mecânico, uso de produtos naturais, manejo integrado de ácaros.

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas e interativas, utilizando retroprojetor e outros recursos audiovisuais. As aulas práticas serão realizadas em laboratório e campo, a fim de complementar os conceitos teóricos apresentados.

IV. Formas de Avaliação

Nota 1 (N1) - Prova teórica 1 (100
)
Nota 2 (N2) - Prova teórica 2 (100
)
Nota 3 (N3) - Trabalho (50
) + Debate em aula (50
)

V. Bibliografia

Básica

GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BATISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIM, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. 2002. Entomologia agrícola. 3º ed., Piracicaba: Fealq, 920p.
MIDIO, A.F.; SILVA, E.S. 1995. Inseticidas-Acaricidas Organofosforados e Carbamatos. São Paulo: Roca, 84p.

Complementar

MORAES, G.J. de; FLECHTMANN, C.H.W. 2008. Manual de Acarologia: acarologia básica e ácaros de plantas cultivadas no Brasil. Ribeirão Preto: Holos, 288p.
PARRA, J.R.P.; BOTELHO, P.S.M.; CORRÊA-FERREIRA, B.S.; Bento, J.M.S. 2002. Controle biológico no Brasil - parasitóides e predadores. Barueri, Manole, 609p.

APROVAÇÃO

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