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	**1197 - ACAROLOGIA AGRÍCOLA**
Turma	**AGI**
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: características 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 na sala de aula e exercícios semanais para fixação. Palestras com especialistas sobre temas relacionados a serem realizadas de forma presencial ou online. Atividades práticas a campo buscando proporcionar a relação entre conteúdos teóricos e práticos.

IV. Formas de Avaliação

Nota 1 (N1) - Prova teórica 1 (70
)
Nota 2 (N2) - Prova teórica 2 (70
)
Nota 3 (N3) – Seminário e monitoramento de ácaros no morango (30
)
Nota final = (N1+N2* 70
+ N3* 30
) = média
PROVA SUBSTITUTIVA PARA MENOR MÉDIA DAS PROVAS 1 e 2.
ATENÇÃO: Nenhum trabalho será aceito fora do prazo. Provas ou demais atividades somente poderão ser recuperadas com ausência justificada, apresentando ATESTADO MÉDICO. A frequência obrigatória mínima para aprovação é de 75
, não sendo tolerado nenhum excedente.

V. Bibliografia

Básica

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.

Complementar

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.

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	**1197 - ACAROLOGIA AGRÍCOLA**
Turma	**AGI**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

Data: 12/12/2022