



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1197 - ACAROLOGIA AGRÍCOLA (OPT)
<b>Turma</b>	AGI

**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 =  $(N1+N2 \times 70$

+  $N3 \times 30$

) = 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. 3ª 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

**Data:** 12/12/2022