



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2024
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1197 - ACAROLOGIA AGRÍCOLA
Turma	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 sala de aula, também exercícios semanais para fixação. Palestras com especialistas sobre temas relacionados a serem realizadas de forma síncrona. Realizar atividades práticas a campo buscando proporcionar a relação entre conteúdos teóricos e práticos.

IV. Formas de Avaliação

Nota 1 (N1) - Prova teórica 1 (35

)

Nota 2 (N2) - Prova teórica 2 (35

)

Nota 3 (N3) – Seminário (30

)

Nota final= N1+N2+N3=

Nota 4 (N4) - Prova substitutiva para menor nota das provas bimestrais.

Será permitido realizar a prova substitutiva apenas os alunos que realizarem as provas bimestrais regularmente.

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. 3ª ed., Piracicaba: Fealq, 920p.

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

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: 12

Data: 09/09/2024