



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2025
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1108619 - PRAGAS DAS PLANTAS CULTIVADAS
Turma	AGI
Local	CEDETEG

Carga Horária: 34

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Pragas das plantas cultivadas e seu manejo. Mollusca, Miriapoda, Acari e Insecta. Importância Econômica e manejo integrado de pragas em grandes culturas, frutíferas e olerícolas. Recomendações de controle e receituário agrônomo.

I. Objetivos

Proporcionar o aprendizado das principais pragas em grandes culturas, frutíferas e olerícolas. Abordar o manejo integrado de pragas com ferramenta para redução custos e manutenção da biodiversidade no sistema produtivo. Realizar recomendações de controle químico e biológico baseado em situações problema. Praticar a elaboração de receituário agrônomo.

II. Programa

Conceito de pragas: Mollusca, Miriapoda, Acari e Insecta.
Importância Econômica e manejo integrado de pragas nas culturas: Feijão, milho, soja, cereais de inverno, frutíferas e olerícolas.
Recomendações de controle químico e biológico. Elaboração de receituário agrônomo.

III. Metodologia de Ensino

As aulas teóricas serão expositivas, utilizando plataformas audiovisuais e plataformas interativas. Aulas práticas de amostragens de pragas nas culturas a campo, com metodologias que incentivem os alunos a coletar e identificar os insetos, de forma complementar aos conceitos teóricos apresentados.

IV. Formas de Avaliação

Avaliação 1. Prova teórica - prática (30

)

Avaliação 2. Prova teórico-prática (30

)

Avaliação 3: Coleção entomológica (25

)

Avaliação 4: Participação em aula, assiduidade e trabalhos adicionais (15

)

A recuperação de nota ocorrerá baseado nas atividades realizadas em sala e nas práticas feitas ao longo da disciplina. Não será permitido realizar provas e trabalhos de recuperação em caso de falta ou não entrega. Para aprovação, a média final deve ser, no mínimo, 7,0 conforme normas da UNICENTRO.

ATENÇÃO: Nenhuma atividade será aceita fora do prazo de entrega/apresentação. Provas somente poderão ser realizadas em segunda chamada com apresentação de atestado médico, conforme normas da UNICENTRO. A frequência obrigatória mínima para aprovação é de 75

.

V. Bibliografia

Básica

ALVES, Sergio Batista. CONTROLE microbiano de insetos. 2.ed. rev. e atualizada. Piracicaba: FEALQ, 1998. 1163 p. (Biblioteca de Ciências Agrárias Luiz de Queiroz, v.4).

BORROR, DONALD J. & DWIGHT M. DELONG. Introdução ao estudo dos insetos. Ed. Edgard Blücher Ltda & Editora da USP, 1ª edição brasileira, 1969, 1ª reimpressão 1988. 875p.

BUZZI, Zundir Jose. Entomologia didática. 3.ed. Curitiba: UFPR, 1999. 306p.

BUZZI, Zundir Jose. Entomologia didática. 4.ed. Curitiba: UFPR, 2002. 343 p. (Didática, 11).

EDWARDS, Peter J; WRATTEN, Stephen D. Ecologia das interações entre insetos e plantas. Sao Paulo: EPU, 1981. 71 p. (Coleção Temas de Biologia, 27).

FUJIHARA, R.T.; FORTI, L.C.; ALMEIDA, M.C.; BALDIN, E.L.L. Insetos de Importância econômica: guia ilustrado para identificação de famílias. FEPAF, Botucatu, 2011. 391 p.

GALLO, D.; O. NAKANO; S. SILVEIRA-NETO; R. P. L. CARVALHO; G. C. BATISTA; E. BERTI-FILHO; J. R. P. PARRA; R. A.

ZUCCHI; S. B. ALVES; J.D. VENDRAMIN; MARCHINI; LOPES & OMOTO. Manual de Entomologia Agrícola. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.

GULLAN, P.J. & CRANSTON, P.S. Os insetos: um resumo de entomologia. Editora Roca: São Paulo, 2008. 440p.

MARANHÃO, Z.C. Morfologia geral dos insetos. Nobel: São Paulo. 1978. 396 p.

MARCONDES, Carlos Brisola. Entomologia medica e veterinaria. Sao Paulo: Atheneu, 2001. 432 p.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2025	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	AGRONOMIA (460)	
Disciplina	1108619 - PRAGAS DAS PLANTAS CULTIVADAS	Carga Horária: 34
Turma	AGI	
Local	CEDETEG	

PLANO DE ENSINO

NAKANO, O. et al. Guia de identificação de pragas agrícolas. Fealq: Piracicaba, 1992. 139p.
PANIZZI, A. R.; PARRA, J. R. P. Bioecologia e nutrição de insetos: base para o manejo integrado de pragas. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica; Londrina: Embrapa Soja, 2009.
PARRA, J.R.P. et al. Controle biológico no Brasil, parasitóides e predadores. São Paulo, Manole, 2003. 635p.
SILVEIRA NETO, S. et al. Manual de ecologia dos insetos. São Paulo: Ceres, 1976. 419p.
TRIPLEHORN, C.A. ; JOHNSON, N.F. Estudos dos Insetos – Tradução da 7ª edição de Borror e Delong “Introduction to the study of insects”. 1ª ed..Cengage Learning, 2010. 808p.

Complementar

Neotropical Entomology
Pesquisa Agropecuária Brasileira
Journal of Economic Entomology

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: Ata 03
Data: 31/03/2025