



INSETOS ENTOMÓFAGOS - ENTO7311
2º semestre

Disciplina: Insetos Entomófagos (ENTO-7311)

Docente responsável: Christian Sherley A. da Silva Torres

Número de horas: 60 h

Número de créditos: 04

Periodicidade: Anual / Segundo Semestre

Ementa

Este curso a nível de pós-graduação irá introduzir os princípios do controle biológico de insetos e suas implicações através da utilização de insetos predadores e parasitoides em aulas teóricas e atividades práticas.

Conteúdo Teórico:

Visa fornecer conhecimentos básicos que permitam ao aluno entender os fundamentos e aplicabilidade do controle biológico, enfatizando a importância deste método de controle dentro do manejo integrado de pragas. As aulas teóricas incluem: Histórico e avanço do controle biológico; Tipos de controle biológico; Taxonomia e o controle biológico; Predação e parasitismo; Principais grupos de predadores e parasitoides; Características bioecológicas de insetos predadores e parasitoides; Técnicas de criação e controle de qualidade de insetos para programas de controle biológico; Manejo integrado e controle biológico, impacto de pesticidas sobre inimigos naturais, interações tróficas; Principais programas nacionais de controle biológicos com insetos entomófagos.

Conteúdo Prático:

Fornecer conhecimentos básicos e aplicados sobre os principais grupos de insetos entomófagos (predadores e parasitoides) abrangendo os aspectos relacionados a taxonomia, a criação e as estratégias de utilização.

Referências:

ASKEW, R.R. Parasitic Insects. New York. Elsevier Publishing Company, 1971, 316 p.

BELLOWS, T.S. & FISHER, T.W. Eds. Handbook of biological control. Principles and Applications of Biological Control. London, Academic Press. 1999, 1046p.

BUENO, V.H.P. Controle biológico de pragas: Produção massal e Controle de qualidade. Lavras, UFLA, 2009, 430p.

CASTNER, J.L. Photographic Atlas of Entomology and Guide to Insect Identification. Gainesville, FL, Feline Press, 2000, 174p.

DeBACH, P. Biological control by natural enemies. New York, Cambridge University Press, 1975, 332p.

FLINT, M.L. & S.H. DREISTADT. Natural enemies handbook. The Illustrated Guide to Biological Pest Control. Berkeley, University of California Press, 1998, 154p.

GALLO, D. et al.(in memoriam). Entomologia Agrícola. Piracicaba, Esalq, 2002, 920p.

HAJEK, A.E. Natural Enemies. An Introduction to Biological Control. New York, Cambridge University Press, 2004, 378p.

HUFFKER, C.B. Ed. Biological control. New York, Plenum Press, 1971, 511p.

INFORME AGROPECUÁRIO. Controle biológico, Belo Horizonte. EPAMIG, v.30, 2009.

METCALF, C.L.; FLINT, W.P. Insectos destrutivos e insectos utiles. México, Continental, 1980, 1208p.

PANIZZI, A.R.; PARRA, J.R.P. Ecologia nutricional de insetos e implicações no manejo de pragas. São Paulo, Manole. 1991, 359p.

PARRA, J.R.P; BOTELHO, P.S.; CORREA-FERREIRA, B.S; BENTO, J.M. Eds. Controle biológico no Brasil. Parasitoides e Predadores. São Paulo, Manole, 2002, 609p.

SCHOONHOVEN, L. M., VAN LOON, J.J.A. & DICKE, M. Eds. Insect plant biology, 2nd ed. Oxford University Press, 2005, 421p.

VAN DRIESCHE, R.G. & BELLOWS JR., T.S. Eds. Biological Control. New York, Chapman & Hall, 1996, 539p.

QUICKE, D.L.J. Parasitic wasps. London, Chapman & Hall, 1997, 470p.

VAN DEN BOSCH, R.; MESSENGER, P.S.; GUTIERREZ, A.P. An introduction to biological control. New York. Plenum Press, 1982, 247p.

VAN DRIESCHE, R.G.; BELLOWS, Jr., T.S. Biological control. An International Thomson Publishing Company. New York, 1996. 539p.

Literatura Complementar:

1. Neotropical Entomology
2. BioControl
3. Biological Control
4. Biocontrol Science and Technology
5. Environmental Entomology
6. Annual Review of Entomology
7. Pesquisa Agropecuária Brasileira
8. Informe Agropecuário, entre outros por conveniência.