



Disciplina: ENTO 7312 – Manejo Integrado de Pragas

Docente Responsável: Diversos

Número de horas: 60h

Número de créditos: 04

Periodicidade: Segundo Semestre

Ementa:

Faz introdução dos conceitos básicos e de agroecossistema aplicados ao MIP. Evolução histórica da aplicação do MIP. Análise crítica de sistemas de manejo integrado e convencional. Bases ecológicas do MIP. Determinação da dispersão de população de pragas na lavoura. Elaboração de níveis de controle e de dano. Elaboração de planos de amostragem convencional e sequencial para tomada de decisão. Estratégias e táticas de redução populacional de pragas englobando os métodos legislativo, mecânico, cultural, físico, produtos químicos e alternativos, genético, comportamental e biológico. Exemplos de MIP em algumas culturas de importância para o Nordeste do Brasil (algodoeiro, milho, feijoeiro e caupi, cana-de-açúcar, coqueiro, graviola).

BIBLIOGRAFIA:

- ABROL, D. P. ; SHANKAR, U. Integrated Pest Management: Principles and Practice. CABI, London, UK. 2012. 544p.
- ALTIERI, M.A. 1989. Agroecologia. As bases científicas da Agricultura Alternativa. Projeto Tecnologias Alternativas. Fase, Rio de Janeiro, 234p.
- ANDREWS, K.L. & J.R. QUEZADA. Editores. 1989. Manejo integrado de pragas insectiles en la agricultura: estado atual y futuro. Departamento de Protección Vegetal Escuela Agrícola Panamericana. Honduras, Centroamérica, 623p.
- BERNAYS, E. 1992. Insect-plant interactions. CRC Press, London, 240p.
- CHABOUSSOU, F. 1987. Plantas doentes pelo uso de agrotóxicos(A teoria da trofobiose). L. & PM., Porto Alegre, 156p.
- CROCOMO, W.B. 1990. Organizador. Manejo Integrado de Pragas. Editora UNESP/CETESB, São Paulo, 358p.
- DENT, D. Insect pest management. 1991. C.A.B. International, London, 604p. DENT, D. Insect pest management. 1995. Chapman & Hall, London, 356p.
- DENT, D., M.P. Walton. 1997. Methods in ecological and agricultural entomology. C.A.B. International, London, 450p.
- FLINT, M.L. Pests of the Garden and Small Farm. A Grower,s Guide to Using Less Pesticide. Berkeley, University of California, 1998, 276p.
- GALLO, D (in memoriam), O. Nakano, S. SILVEIRA NETO, R.P.L. CARVALHO, G.C. BATISTA, E.B. FILHO, J.R. P. Parra, R.A. Zucchi, S.B.Alves & J.D. Vendramim. 2002. Entomologia Agrícola. Piracicaba, FEALQ, 920p.
- GODFREY, C.R.A. Editor. 1995. Agrochemicals from natural products. Marcel Dekker, Inc., New York, 418p.
- GOODENOUGH, J.L. & J.M. MCKINION. Editors. 1992. Basis of insect modeling. 5nd edition. American Society of Agricultural Engineers, USA, 221p.
- GRAVENA, S. Manual Prático. Manejo Ecológico de Pragas dos Citros. Jaboticabal, Gravena Ltda. 2005, 372p.
- HORN, D.J. 1988. Ecological approach to pest management. Guildford Press, New York, 285p. Lara, F. M. 1991. Princípios de Resistência de plantas a insetos. Icone Editora Ltda, São Paulo, 336p.

- LATORRE, B.A. 1990. Editor. Plagas de las hortalizas. Manual de Manejo Integrado. Oficina Regional de la FAO, Santiago, Chile, 520p.
- METCALF, R.L. & W.H. LUCKMANN. 1994. Introduction to insect pest management. 3rd edition. John Wiley & Sons, Inc., New York, 650p.
- NAKANO, O., S. SILVEIRA NETO & R.A. ZUCCHI. 1981. Entomologia econômica. Livroceres, Piracicaba, São Paulo, 314 p.
- NORRIS, R.F.; CASWELL-CHEN, E.P.; KOGAN, M. Concepts in Integrated Pest Management. New Jersey, Prentice Hall. 2003, 586p.
- NORTON, G.A. & J.D. MUMFORD. Editors. 1993. Decision tools for pest management. CAB International, London, 279p.
- PANIZZI, A. R. & J.R.P. PARRA. 1991. Editores. Ecologia nutricional de insetos e suas implicações no Manejo Integrado de Pragas. Editora Manole Ltda, São Paulo, 359p.
- PEDIGO, L.P. 1989. Entomology and pest management. McMillan Publishing Company, New York, 646p.
- Pimentel, D. Editor. 1991. CRA Handbook of pest management in Agriculture. 2nd edition, v.1. CRC Press, Inc., Florida, 740p.
- PIMENTEL, D. Editor. 1991. CRA Handbook of pest management in Agriculture. 2nd edition, v.2. CRC Press, Inc., Florida, 740p.
- PIMENTEL, D. Editor. 1991. CRA Handbook of pest management in Agriculture. 2nd edition, v.3. CRC Press, Inc., Florida, 375p. Rosen, D., F.D. Bennett & J.L. Capinera. Editors. 1994. RUBERSON, J.R. HANDBOOK OF PEST MANAGEMENT. New York, Marcel Dekker, 1999, 842p. SILVEIRA NETO, S., O. NAKANO, D BARBIN . & N.A. VILLA NOVA. 1976. Manual de Ecologia dos Insetos. Editora Agronômica Ceres, São Paulo, 419p.
- ZUCCHI, R.A., S.SILVEIRA NETO & O. NAKANO. 1993. Guia de identificação de pragas agrícolas. Fundação Estudos Agrários Luiz de Queiroz, Piracicaba, São Paulo, 139p.

PERIÓDICOS:

Journal of Economic Entomology
Journal of Applied Entomology
Pest Management Science
International Journal of Pest Management
Pest Management Letters Ecotoxicology
Annual Review of Entomology
Revista de Manejo Integrado de Plagas
Boletín de Sanidad Vegetal Plagas