

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Departamento: DEPARTAMENTO DE FITOSSANIDADE, ENGENHARIA RURAL E SOLOS

Disciplina: Manejo Integrado de Pragas

Nível: Mestrado/Doutorado

Código Capes: ASP00015

Histórico:

Docente(s) Responsável(eis): Prof. Dr. ALCEBIADES RIBEIRO CAMPOS
 Prof. Dr. GERALDO PAPA

Situação Ativa	Dt. Aprovação 30/06/2003		Dt. Desativação		Créditos 5
CH. Total 75	CH. Teórica	CH. Prática	CH. Teórica/Prática 75	CH. Seminário	CH. Outras Ativ

Programa:	AGRONOMIA
Cont. Progr.:	<ol style="list-style-type: none"> 1.Histórico e introdução (Efeitos colaterais) 2. Princípios, filosofia, estratégias e táticas de manejo Integrado de Pragas (Conceitos). 3. Bases ecológicas do manejo integrado de pragas (Biodiversidade). 4.Aspectos Econômicos do Manejo Integrado de Pragas: danos e níveis de controle. 5.Bases Quantitativas do Manejo Integrado de Pragas (Amostragem). 6.Controle Biológico no Manejo Integrado de Pragas. 7.Manejo Cultural no Manejo Integrado de Pragas. 8.Manejo de Insetos com Plantas Resistentes. 9.Controle Químico: implicações e seletividade. 10.Estratégias e táticas de MIP-Culturas anuais. 11.Estratégias e táticas de MIP-Hortaliças. 12.Estratégias e táticas de MIP-Fruticultura. 13.Estratégias e táticas de MIP-Café.
Ementa:	<p>Manejo Integrado de Pragas: Histórico e importância do manejo integrado de pragas. Bases ecológicas do manejo Integrado de pragas. Análise dos agroecossistemas no manejo integrado de pragas. Tomada de decisão no manejo integrado de pragas. Estratégias no manejo integrado de pragas. Táticas no manejo integrado de pragas. Manejo integrado de pragas em culturas: anuais, fruticultura, hortícolas e café.</p>

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Departamento: DEPARTAMENTO DE FITOSSANIDADE, ENGENHARIA RURAL E SOLOS

Disciplina: Manejo Integrado de Pragas

Bibliografia:

1.Livros indicados:

- BOSTANIAN, N.J., WILSON, L.T., DENNEHY, T.J.(eds.) Monitoring and Integrated Management of Arthropod Pests of Small Fruit Crops. New York: John Willey & Sons, 1990. 302p.
- BURN, A. J., JEPSON, P.C., COAKER, T. H. (eds) Integrated Pest Management. New York, Academic Press, 1987. 474p.
- DEBACH, P., ROSEN, D. Biological control by natural enemies. Cambridge: Cambridge University Press, 1991. 440p.
- DENT, D. Insect Pest Management. Wellington: Oxford University Press, 2000.432p.
- DENT, D. Integrated Pest Management. London: Chapman & Hall, 1995. 355p.
- DENT, D. R., WALTON, M. P. (eds.) Methods in Ecological e Agricultural Entomology. Wallingford: Cab International, 1997, 400p.
- FERNANDES, O.A. CORREA, A. C. B., DE BORTOLI, S.A.(eds.). Manejo Integrado de Pragas e Nematóide. Jaboticabal: FUNEP, 1990. vol. 1 e 2.
- FRISBIE, R.E., EL-ZIK, K.M., WILSON, L.E.(eds.) Integrated Pest Management-Systems and Cotton Production. New York: John Willey & Sons, 1989. 437p.
- GRAVENA, S., DONADIO, L.C.(eds.) Citrus: integrated management of insect and mite pests-a world overview. Jaboticabal: FUNEP, 1994. 232p.
- KOGAN, M.(ed.). Ecological Theory and Integrated Pest Management Practice. New York: John Wiley & Sons, 1986.
- LARA, F. M. Princípios de resistência a insetos.São Paulo: Ícone, 1991, 336p.
- MALAVASI, A., ZUCCHI, R.A.(eds). Moscas-das-frutas de Importância Econômica no Brasil: conhecimento básico e aplicado. Ribeirão Preto: Holos, 2000. 327p.
- MATTEWS, G.A., TUNSTALL, J.P. Insect Pests of Cotton. Wallingford: Cab International, 1994. 593p.
- METCALF, R.L., LUCKMANN, W.H. Introduction to insect pest management.(eds.). New York: John Wiley & Sons, 1982. 577p.
- MILLER, J.R., MILLER, T.A.(eds). Insect-plant interactions. New York: Springer-Verlag, 1990. 342p.
- NORRIS, R.F., CASWELL-CHEN, E. P., KOGAN, M.(eds.) Concepts in Integrated Pest Management. New York: Prentice Hall, 2002.608p.
- NORTON, G.A., MUMFORD, J.D. Decision Tools for Pest Management.(eds.). Wallingford: Cab International, 1993. 279p.
- PARRA, J.R.P., OLIVEIRA, H.N., PINTO, A.S.Guia ilustrado de pragas e insetos benéficos dos citros.Piracicaba: A. S. Pinto, 2003. 140p.
- PARRA, J.R.P., BOTELHO, P.S.M., CORREIRA-FERREIRA, B.S., BENTO, J.M.S (eds.). Controle Biológico no Brasil. São Paulo: Manole, 2002. 609p.
- PEDIGO L. P. Entomology and Pest Management. New York: Prentice Hall, 2002.742p.
- PIMENTEL, D. (ed.) Techniques for Reducing Pesticide Use: economic and environmental benefit. New York: John Wiley & Sons, 1997.446p.
- VILELA, E.F., DELLA LUCIA, T.M.C. (eds.).Feromônios de Insetos: biologia, química e emprego no manejo de pragas. Ribeirão Preto: Holos, 2001. 206p.
- VILELA, E.F., ZUCCHI, R.A., CANTOR, F.(eds.) Histórico e Impacto das Pragas Introduzidas no Brasil. Ribeirão Preto: Holos, 2000.173p.
- Periódicos indicados:
- 1.Neotropical Entomology
 - 2.Annual Review of Entomology

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Departamento: DEPARTAMENTO DE FITOSSANIDADE, ENGENHARIA RURAL E SOLOS

Disciplina: Manejo Integrado de Pragas

3. Journal of Economic Entomology
 4. Environmental Entomology

Objetivo:

Objetivos gerais

Os objetivos gerais visam: 1) proporcionar uma visão ampla dos agroecossistemas, suas relações com a produção agrícola levando em consideração os aspectos econômicos, ambientais e sociais; 2) buscar a estabilidade ecológica com o máximo de retorno econômico ao produtor na exploração do agroecossistema.

Objetivos específicos

O curso tem por objetivo específico: 1) ensinar os princípios, a filosofia, as estratégias e as táticas de manejo de pragas de forma integrada e interdisciplinar; 2) integrar os principais métodos de controle nos sistemas agrícolas, buscando uma melhor estratégia de manejo de pragas para as principais culturas.

Critério Aval.: A avaliação do aluno será feita com base na realização de duas provas (PI e PII) e apresentação de um seminário (S).

$$M = (P I + PII)/2 \times 0,7 + 0,3 S$$

O aproveitamento do aluno será convertido em conceito da seguinte forma:

Nota de Aproveitamento / conceito

de 8,5 a 10 = A

de 7,0 a menor que 8,5 = B

de 5,0 a menor que 7,0 = C

menor que 5,0 = D (reprovado)

Parecer:

Aprovada