

CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA

FITOSSANIDADE	
Carga horária	60 horas
EMENTA	
Controle químico de doenças de plantas. Fungicidas: classificação, modo de ação, toxicologia, resistência, técnicas de aplicação e controle das principais doenças. Métodos de controle: tratamento de sementes, aplicação nos órgãos aéreos e pós-colheita, manejo em culturas de lavoura, hortaliças, flores e fruteiras	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
TERMOS E CONCEITO Fitossanidade Erradicação Inspeção Quarentena pós-entrada ENTOMOLOGIA ECONÔMICA IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS GRUPOS DE PRAGAS CONTROLE BIOLÓGICO DE PRAGAS MANIPULAÇÃO DO AMBIENTE DE CULTIVO OU CONTROLE CULTURAL MÉTODOS DE CONTROLE POR COMPORTAMENTO CONTROLE QUÍMICO DE PRAGAS MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS DE HORTALIÇAS A) PRAGAS DO ALHO E DA CEBOLA B) PRAGAS DA BATATA C) PRAGAS DE BRÁSSICAS D) PRAGAS DA CENOURA SALSINHA E SALSÃO E) PRAGAS DAS CUCURBITÁCEAS F) PRAGAS DO MORANGO G) PRAGAS DO PIMENTÃO, BERINJELA E JILÓ H) PRAGAS DO TOMATE A) PRAGAS DO ALGODÃO B) PRAGAS DO ARROZ C) PRAGAS DO CAFÉ D) PRAGAS DA CANA-DE-AÇÚCAR E) PRAGAS DO FEIJÃO	

F) PRAGAS DO MILHO

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- AGRIANUAL. Frutas: rentabilidade e desempenho recente. In: *Ánuário da agricultura brasileira*. São Paulo: FNP, p.22-26, 2002.
- AGROFIT. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA. Disponível site MAPA (08 abr. 2002). URL: <http://www.agricultura.gov.br> Consultado em 12 abr. 2002.
- ALMEIDA, A.A. Métodos mecânicos e culturais de controle de pragas. *Informe Agropecuário*. 12: 10-13. 1986.
- ALVES, S.B. Controle microbiano de insetos. Piracicaba, FEALQ. 1163 p. 1998.
- BACCI, L.; PICANÇO, M.C.; FERNANDES, F.L.; SILVA, N.R.; MARTINS, J.C. Estratégias e táticas de manejo dos principais grupos de ácaros e insetos-praga em hortaliças no Brasil. In: ZAMBOLIM, L.; LOPES, C.A.; PICANÇO, M.C.; COSTA, H. (Org.). *Manejo Integrado de Doenças e Pragas - Hortaliças*. 1º ed., Viçosa: Suprema, 2007, p. 463-504.
- BACCI, L.; PICANÇO, M.C.; QUEIROZ, R.B.; SILVA, É.M. Sistemas de tomada de decisão de controle dos principais grupos de ácaros e insetos-praga em hortaliças no Brasil. In: ZAMBOLIM, L.; LOPES, C.A.; PICANÇO, M.C.; COSTA, H. (Org.). *Manejo Integrado de Doenças e Pragas: Hortaliças*. 1º ed., Viçosa: Suprema, 2007, p. 423-462.
- BRAGA-SOBRINHO, R.B.; MESQUITA, A.L.M.; BANDEIRA, C.T. Pragas associadas à aceroleira. *Comunicado Técnico Embrapa Agroindústria Tropical*, n.38, p.1-2, 2000.
- CAMPANHOLA, C. Resistência de Insetos a Inseticidas: Importância, Características e Manejo. Jaguariúna, EMBRAPA. 45p. 1990.
- CHIAVEGATO, L. G. Manejo de ácaros. In: CROCOMO W. B. (Org.). *Manejo integrado de pragas*. Botucatu, SP: UNESP, p. 233-248, 1990.
- CROCOMO, W.B. *Manejo Integrado de Pragas*. Botucatu, Ed. UNESP. 358p. 1990.
- EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS. Alternativas no controle de pragas. *Informe Agropecuário*. 12: 3-64. 1986.
- FERNANDES, F.L.; PICANÇO, M.C.; FERNANDES, M.E.S.; CHEDIAK, M.; TOMÉ, H.V.V.; GONTIJO, P.C. Impacto de Inseticidas e Acaricidas sobre Organismos Não Alvos. In: ZAMBOLIM, L.; PICANÇO, M.C.; SILVA, A.A. (Org.). *Fungicidas, Inseticidas, Acaricidas e Herbicidas Empregados no Controle de Doenças, Pragas e Plantas Daninhas*. 1º ed., Viçosa: Suprema, 2008, p. 224-249.
- FERNANDES, O.A. Pragas do Meloeiro. In: SOBRINHO, R.B.; CARDOSO, J.E.; FREIRE, F.C.O. *Pragas de fruteiras tropicais de importância agroindustrial*. Brasília: EMBRAPA-SPI, p.181-189, 1998.
- 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. *Manual de Entomologia Agrícola*
Entomologia agrícola. 3º ed., Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.
- GRAVENA, S.; SILVA, J.L.; YAMAMOTO, P.T.; PAIVA, P.E.B. *Manual do Pragueiro*. Jaboticabal: Gravena – ManEcol, 40p., 1995.

- GUEDES, R.N.C. Manejo integrado para a proteção de grãos armazenados contra insetos. Revista Brasileira de Armazenamento. 15: 3-48. 1990.
- GUEDES, R.N.C. Resistência a inseticidas: desafio para o controle de pragas dos grãos armazenados. Seiva. 50: 24-29. 1990.
- GUEDES, R.N.C. Resistência de insetos a inseticidas. In: ZAMBOLIM, L. (Ed.). Manejo integrado de doenças e pragas: 1o Encontro. Viçosa: UFV, p.101-106, 1999.
- GUEDES, R.N.C.; PICANÇO, M.C.; PEREIRA, E.J.G.; SILVA, É.M.; SILVA, G.A.; SOUZA, F.F. Características dos Principais Grupos de Inseticidas e Acaricidas. In: ZAMBOLIM, L.; PICANÇO, M.C.; SILVA, A.A. (Org.). Fungicidas, Inseticidas, Acaricidas e Herbicidas Empregados no Controle de Doenças, Pragas e Plantas Daninhas. 1º ed., Viçosa: Suprema, 2008, p. 182-206.
- LARA, F.M. Princípios de Resistência de Plantas a Insetos, 2nd ed. São Paulo, Ícone. 1991.
- LIMA, E.R.; IBARRA, R.T.B.; PICANÇO, M.C.; GUEDES, R.N.C. Semioquímicos no monitoramento e controle de pragas do cafeeiro. In: VENZON, M.; PAULA JR., T.J.; PALLINI, A. (Org.). Tecnologias alternativas para o controle de pragas e doenças. 1º ed., Belo Horizonte: EPAMIG, 2006, p. 159-182.
- MATUO, T. Formulação de defensivos agrícolas, pp. 11-16; Métodos de aplicação de defensivos agrícolas, pp. 17-37. In.: Técnicas de Aplicação de Defensivos Agrícolas. UNESP, Jaboticabal. 1990.
- MORAES, G.J. Perspectivas para o uso de predadores no controle de ácaros no Brasil. Pesquisa Agropecuária Brasileira, v.27, p. 263-270, 1992.
- MORAIS, E.G.F.; PICANÇO, M.C.; SENA, M.E.; BACCI, L.; SILVA, G.A.; CAMPOS, M.R. Identificação das principais pragas de hortaliças no Brasil. In: ZAMBOLIM, L.; LOPES, C.A.; PICANÇO, M.C.; COSTA, H. (Org.). Manejo Integrado de Doenças e Pragas - Hortaliças. 1º ed., Viçosa: Suprema, 2007, p. 381-422.
- MOREIRA, M.D.; FERNANDES, F.L.; PICANÇO, M.C.; FERNANDES, M.E.S.; BACCI, L.; MARTINS, J.C.; COUTINHO, D.C. Características rastreáveis do manejo integrado das pragas do cafeeiro. In: ZAMBOLIM, L. (Org.). Rastreabilidade para a cadeia produtiva do café. 1º ed., Viçosa: Suprema, 2007, p. 173-220.
- MOREIRA, M.D.; PICANÇO, M.C.; MARTINS, J.C.; CAMPOS, M.R.; CHEDIAK, M. Uso de inseticidas botânicos no controle de pragas. In: ZAMBOLIM, L.; LOPES, C.A.; PICANÇO, M.C.; COSTA, H. (Org.). Manejo Integrado de Doenças e Pragas - Hortaliças. 1º ed., Viçosa: Suprema, 2007, p. 577-606.
- PALLINI, Â. Ecologia aplicada ao manejo de integrado pragas. In: ZAMBOLIM, L. (Ed.). Manejo integrado de doenças e pragas: 1o Encontro. Viçosa: UFV, p.130-137, 1999.
- PARRA, J.R.P.; BOTELHO, P.S.M.; CORRÊA-FERREIRA, B.S.; BENTO, J.M. S. (Eds.). 2002. Controle biológico no Brasil: parasitoides e predadores. São Paulo: Manole, 2002. 635p.
- PICANÇO, M., FALEIRO, F.G.; PALLINI FILHO, A.; MATIOLI, A.L. Perdas na produtividade do tomateiro em sistemas de controle fitossanitário. Horticultura Brasileira, v.15, n.2, p. 8891, 1997.
- PICANÇO, M.; ARAÚJO, M.S.; MACEDO, T.B. Manejo integrado de pragas agrícolas. Viçosa: UFV, 305p., 1999.
- PICANÇO, M.; GUEDES, R.N.C. Manejo integrado de pragas no Brasil: situação atual, problemas e perspectivas. Ação Ambiental, Viçosa, v.2, n.4, p. 23-27, 1999.

- PICANÇO, M.C.; MARQUINI F. Manejo integrado de pragas de hortaliças em ambiente protegido. Informe Agropecuário, v.20, p. 126-133, 1999.
- PICANÇO, M.C.; BACCI, L.; SILVA, É.M.; MORAIS, E.G.F.; SILVA, G.A.; SILVA, N.R. Manejo integrado das pragas do tomateiro no Brasil. In: SILVA, D.J.H.; VALE, F.X.R. (Org.). Tomate: Tecnologia de produção. Viçosa: UFV, 2007, p. 199-232.
- PICANÇO, M.C.; FERNANDES, F.L.; FERNANDES, M.E.S.; MOREIRA, M.D.; GONTIJO, P.C.; SILVA, G.A. Manejo Integrado das Pragas do Cafeeiro. In: TOMAZ, M.A. (Org.). Seminário para a Sustentabilidade da Cafeicultura. 1 ed. Alegre: CCA-UFES, 2008, p. 227-248.
- PICANÇO, M.C.; FERNANDES, F.L.; MORAIS, E.G.F.; CAMPOS, M.R.; XAVIER, V.M. Manejo Integrado das Pragas. In: SEDIYAMA, T. (Org.). Tecnologias de produção e uso da soja. 1 ed. Londrina: Editora Mecenaz Ltda, 2008, p. 119-132.
- PICANÇO, M.C.; GIROLDO, A. S.; BACCI, L.; MORAIS, E.G.F.; SILVA, G.A.; SENA, M.E. Controle biológico das principais pragas de hortaliças no Brasil. In: ZAMBOLIM, L.; LOPES, C.A.; PICANÇO, M.C.; COSTA, H. (Org.). Manejo Integrado de Doenças e Pragas - Hortaliças. 1º ed., Viçosa: Suprema, 2007, p. 505-538.
- PICANÇO, M.C.; GONRING, A.H.R.; OLIVEIRA, I.R. Manejo integrado das pragas do maracujazeiro. In: BRUCKNER, C.H.; PICANÇO, M.C. (Org.). Maracujá: tecnologia de produção, pós-colheita, agroindústria e mercado. 1 ed. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2001, p. 201-246.
- PICANÇO, M.C.; GUSMÃO, M.R.; GALVAN, T.L. Manejo integrado de pragas de hortaliças. In: ZAMBOLIM, L. (Org.). Manejo integrado de doenças, pragas e ervas daninhas. 1º ed., Viçosa: Suprema, 2000, p. 275-324.
- PICANÇO, M.C.; MORAIS, E.G.F.; SILVA, G.A.; XAVIER, V.M.; QUEIROZ, R.B.; SILVA, N.R. Inseticidas, Acaricidas e Molusquicidas no Manejo Integrado de Pragas. In: ZAMBOLIM, L.; PICANÇO, M.C.; SILVA, A.A. (Org.). Fungicidas, Inseticidas, Acaricidas e Herbicidas Empregados no Controle de Doenças, Pragas e Plantas Daninhas. 1º ed., Viçosa: Suprema, 2008, p. 250-277.
- PICANÇO, M.C.; MOREIRA, M.D.; MOURA, M.F.; SILVA, É.M. Impacto da irrigação sobre pragas do café e seus inimigos naturais. In: ZAMBOLIM, L. (Org.). Efeitos da Irrigação sobre a Qualidade e Produtividade do Café. 1º ed., Viçosa: Suprema, 2004, p. 211-238.
- PICANÇO, M.C.; MOURA, M.F.; MOREIRA, M.D.; ANTÔNIO, A.C. Biologia, identificação e manejo de moscas-brancas em fruteiras. In: ZAMBOLIM, L. (Org.). Manejo integrada; produção integrada: fruteiras tropicais: doenças e pragas. 1º ed., Viçosa: Suprema, 2003, p. 243-284.
- PICANÇO, M.C.; PEREIRA, E.J.G.; CRESPO, A.L.B.; SEMEÃO, A.A.; BACCI, L. Manejo integrado das pragas das fruteiras tropicais. In: ZAMBOLIM, L. (Org.). Manejo integrado: Fruteiras tropicais - doenças e pragas. 1º ed., Viçosa: Suprema, 2002, p. 513-578.
- PICANÇO, M.C.; PEREIRA, J.L.; GONRING, A.H.R.; SILVA, A.A.; BARROS, E.C. Impacto da integração agricultura-pecuária do manejo integrado de pragas. In: ZAMBOLIM, L.; SILVA, A.A.; AGNES, E.L. (Org.). Manejo integrado: integração agricultura-pecuária. 1º ed., Viçosa: Suprema, 2004, p. 171-206.
- PICANÇO, M.C.; SILVA, F.M.; GALVAN, T.L. Manejo de pragas em cultivos irrigados sob pivô central. In: ZAMBOLIM, L. (Org.). Manejo integrado fitossanidade: cultivo protegido, pivô central e plantio direto. 1º ed., Viçosa: Suprema, 2001, p. 427-480.

**PPC – PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO
PÓS-GRADUAÇÃO EAD**

PINTO, C.M.F.; CALIMAN, F.R.B.; MOREIRA, G.R.; VENZON, M.; PICANÇO, M.C.; PAULA JR., T.J. Pimentão - pragas. In: PAULA JR., T.J.; VENZON, M. (Org.). 101 culturas - Manual de Tecnologias Agrícolas. Belo Horizonte: EPAMIG, 2007, p. 641-650.

SILVA, D.J.H.; PICANÇO, M.C.; MIZUBUTI, E.S.G. Berinjela (*Solanum melongena* L.). In: PAULA JR., T.J.; VENZON, M. (Org.). 101 Culturas: Manual de Tecnologias Agrícolas. Belo Horizonte: EPAMIG, 2007, p. 149-154.

SILVA, É.M.; PICANÇO, M.C.; BARROS, E.C.; ROSADO, J.F.; CORDEIRO, É.M.G.; BACCI, L. Aplicação, Absorção, Translocação e Metabolismos de Inseticidas e Acaricidas na Planta. In: ZAMBOLIM, L.; PICANÇO, M.C.; SILVA, A.A. (Org.). Fungicidas, Inseticidas, Acaricidas e Herbicidas Empregados no Controle de Doenças, Pragas e Plantas Daninhas. 1º ed., Viçosa: Suprema, 2008, p. 207-223.

VILELA, E.F.; DELLA LUCIA, T.M.C. Feromônios de insetos: biologia, química e emprego no manejo de pragas, Viçosa, UFV, Imprensa Universitária. 155p. 1987.