

Programa de Pós-Graduação em Agronomia – Produção Vegetal (PPGA-PV)

Disciplina: Manejo Integrado de Pragas

Obrigatória: Não

Carga Horária: 60 h

Créditos: 4

Ementa: Introdução. Filosofia e histórico do MIP. Ecologia no manejo de pragas. Monitoramento e tomada de decisão no controle de pragas. Introdução a estratégias e táticas de MIP. Métodos de controle de pragas: biológicos, resistência, comportamento, químico, mecânico, físico e cultural. Estabelecimento de programas de MIP.

Bibliografia Recomendada

ALVES, S.B. (Ed.) Controle microbiano de insetos. Piracicaba: FEALQ. 1998. 1163p.

CROCOMO, B.W. Manejo integrado de pragas. São Paulo: CETESB, 1990. 358p.

DENTE, D. Insect pest management. Ascot, UK: CABI Publishing. 2000. 410p.

DONADIO, L.C., GRAVENA, S. Manejo integrado de pragas. Campinas: Fundação Cargill. 1994. 309p.

GALLO, D., NAKANO, O, SILVEIRA NETO, S., et a.l. Entomologia Agrícola. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.

GUEDES, J.C., COSTA., I.F.D., CASTIGLIONI, E. (Coord.) Bases e técnicas do manejo de Insetos. Santa Maria: USFM/CCR/DFS, 2000. 234p.

NORRIS, R.F., CASWELL-CHEN, E.P., KOGAN, M. Concepts in integrated pest management. New Jersey: Prentice-Hall Inc. 2003. 586p.

PANIZZI, A.R., PARRA, J.R.P. (Ed.) Ecologia nutricional de insetos e sua aplicação no manejo de pragas. São Paulo: Malone, 1991. 359p.

PARRA, J.R.P., BOTELHO, P.S.M., CORRÊA-FERREIRA, B. BENTO, J.M.S. (Ed.) Controle biológico no Brasil - parasitóides e predadores. São Paulo: Malone, 2002. 609p.

PEDIGO, L.P. Entomology and pest management. 3.ed. New Jersey: Prentice-Hall Inc. 1999. 691p.

Periódicos: Annals of the Entomological Society of America; Bulletin of Entomological Research; Bulletin of Research of Entomological Society New Zealand; Environmental Entomology; Journal of Economic Entomology; Journal of Applied Entomology; Neotropical Entomology.