

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

Disciplina: Controle Biológico de Pragas

Obrigatória: Não

Carga Horária: 60 h

Créditos: 4

Ementa

Histórico e importância do controle biológico. Controle biológico clássico, natural e aplicado. Agentes do controle biológico: parasitoides, predadores e patógenos. Coleta, criação, multiplicação e introdução de agentes do controle biológico. Controle biológico e controle integrado de pragas. Metodologia de liberação de inimigos naturais. Métodos para avaliar os inimigos naturais. Programas de Controle Biológico no Brasil.

Bibliografia Recomendada

ALVES, S.B. Controle Microbiano de Insetos. 2ª ed. Piracicaba: FEALQ, 1998. 1163p.

BARBOSA, P. (Ed.) Conservation biological control. San Deigo, Academic Press, 1998, 396p.

BELLOWS, T.S.; FISHER, T.W. (Eds.) Handbook of Biological Control. San Diego, Academic Press, 1999, 1046p.

De BACH, P. Control biologico de las plagas de insectos y males hierbas. México, Continental, 1975, 949p.

DeBACH, P. Biological control by natural enemies. New York. Cambrige University Press, 1975, 3323p.

DE BORTOLI, S.A.; BOIÇA JÚNIOR, A.L.; OLIVEIRA J.E.M. Agentes de Controle Biológico: Predadores, Parasitóides e Entomopatógenos – Metodologias de criação, multiplicação e uso no controle de pragas, Jaboticabal: FUNEP, 353p, 2006.

FLINT, M.L.; DREISTADT, S.H. Natural enemies handbook. Berkley, University of California Press, 1998, 154p.

HAJEK, A. 2004. Natural enemies: an introduction to biological control. Cambridge, Cambridge University Press, 2004, 378p.

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

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. Parasitóides e predadores., São Paulo, Manole, 2002, 609p.

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.

BUENO, V.H.P. Controle biológico de pragas: produção massal e controle de qualidade. Lavras: UFLA, 2000. 207p.

CAMPANHOLA, C.; BETTIOL, W. Métodos alternativos de controle fitossanitário. Jaguariúna: EMBRAPA-CNPMA. 279p.

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. Entomologia Agrícola. Piracicaba: FEALQ. 920p. 2002.

Periódicos:

Neotropical Entomology, Journal of Economic Entomology, Sistematic Entomology, Ecological Entomology, Annual Review of Entomology, Annals of Entomological Society of America, Zoological Record, Biological Abstracts, Review of Applied Entomology, Abstracts of Entomology, Boletín de Sanidad Vegetal – Plagas, Revista Brasileira de Entomologia