UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA

EMENTA DE DISCIPLINA

<table>
<tr><td colspan="4">CÓDIGO/DISCIPLINA: PAG049 – Controle Biológico de Pragas</td></tr>
<tr><td colspan="4">PROFESSOR RESPONSAVEL:
Profa. Dra. Vanessa Andaló Mendes de Carvalho – ICIAG/UFU</td></tr>
<tr><td colspan="4">NÍVEL

( ) MESTRADO ( ) DOUTORADO (x) MESTRADO/DOUTORADO</td></tr>
<tr><td colspan="3">CARGA HORÁRIA</td><td>TIPO</td><td>CRÉDITOS</td></tr>
<tr><td>TEÓRICA
60</td><td>PRÁTICA
0</td><td>TOTAL
0</td><td>( ) OBRIGATÓRIA
(x) OPTATIVA</td><td>4</td></tr>
<tr><td colspan="4">PRÉ-REQUISITOS: Não possui.</td></tr>
</table>

EMENTA

1. Natureza e escopo do controle biológico.
2. Histórico e desenvolvimento do controle biológico.
3. Sistemática e controle biológico.
4. Biologia e impacto de predadores.
5. Biologia e relação hospedeira de parasitoides.
6. Patologia de insetos em controle biológico.
7. Dinâmica de populações aplicada ao controle biológico.
8. Introdução de inimigos naturais: seleção, coleta e importação de inimigos naturais.
8.1. Avaliação do estabelecimento e sucesso de inimigos naturais introduzidos.
9. Conservação de inimigos naturais: conceitos e definições.
10. Aumento de inimigos naturais: conceitos e definições.
10.1. Tipos de liberação, criação massal e controle de qualidade de inimigos naturais.
11. Interação do controle biológico e outros métodos de controle de pragas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALVES, S. B. Controle microbiano de insetos. FEALQ, Piracicaba, 1998, 1163 p.

ALVES, S. B.; LOPES, R. B. (Edit.). Controle microbiano de pragas na América Latina: avanços e desafios. Piracicaba: FEALQ. 2008, 414 p.

BUENO, V. H. P.. (Org.). Controle biológico de pragas: produção massal e controle de qualidade. 2 ed. Lavras: Editora UFLA, 2009, 429 p.

GODFRAY, H. C. J. Parasitoids: behavioral and evolutionary ecology. Princeton: Princeton University Press. 1994, 473 p.

HOKKANEN, H. M.T.; LYNCH, J. M. (Edit.). Biological control: benefits and risks. New York: Crambridge. 1995, 304 p.

JERVIS, M. A. (Edit.). Insects as natural enemies: a practical perspective. Dordrecht: Springer. 2007, 748 p.

MORAES, G. J.; FLECHTMANN, C. H. W. Manual de acarologia: acarologia básica e ácaros de plantas cultivadas no Brasil. Ribeirão Preto: Holos. 2008, 288 p.

PARRA, J.R.P.; BOTELHO, P.S.M.; CORRÊA-FERREIRA, B.S.; BENTO, J.M.S. (Edit.) Controle biológico no Brasil: parasitóides e predadores. Manole, São Paulo. 2002. 635p.

VAN DRIESCHE, R.G.; BELLOWS, T.S. Biological control. Chapman and Hall, New York. 1996, 539 p.

VAN DRIESCHE, R.; HODDLE, M.; CENTER, T. Control of pests and weeds by natural enemies: an introduction to biological control. Malden: Blackwell. 2008, 472 p.

PERIÓDICOS

Annals of the Entomological Society of America
Annual Review of Entomology
Biocontrol
Biological Control
Bulletin of Entomological Research
Canadian Entomologist
Entomologia Experimentalis et Applicata
Environmental Entomology
Journal of Economic Entomology
Neotropical Entomology
Pesquisa Agropecuária Brasileira
Revista Brasileira de Entomologia