

- Cultural;
- Mecânico;
- Comportamental;
- Resistência de Plantas;
- Controle biológico;
- Controle Químico.

4. Implementação de Programas de MIP

- Programas de manejo integrado pragas das grandes culturas, frutíferas, hortícolas, produtos armazenados e pragas gerais;
- Manejo agroecológico de pragas;
- Exemplos promissores de programas de manejo integrado de pragas.

5. Manejo da susceptibilidade de pragas aos métodos de controle;

- Magnitude de resistência de pragas agrícolas a inseticidas no Brasil;
- Novos métodos de controle de pragas agrícolas;
- Estratégias de manejo de populações resistentes a inseticidas;
- Importância do uso do receituário agrônômico.

Metodologia:

- Aulas teóricas expositivas;
- Aulas práticas;
- Debates;
- Pesquisas individuais e em grupo.
- Revisão bibliográfica, seminários, elaboração de artigo científico.

Avaliação:

- Revisão de literatura: 15% (obrigatório);
- Seminário: 15% (obrigatório);
- Crítica a artigos científicos: 20% (obrigatório);
- Artigo científico ou revisão de literatura: 50% (optativo);
- Prova escrita: 50% (optativa para substituir o artigo científico).

Referências

- ABROL, D. P.; SHANKAR, U. **Integrated pest management: principles and practice**. CABI, 2012. 604 p.
- ABROL, Y.P. ; SHANKAR, U. **Ecologically based integrated pest management**. New India Publishing Agency, 2012. 1000 p.
- ALTIERI, M. A., SILVA, E. N.; NICHOLLS, C. I. **O papel da biodiversidade no manejo de pragas**. Ribeirão Preto, Holo, 2003. 225 p.
- BORTOLI, S. A.; BOIÇA JÚNIOR, A. L.; OLIVEIRA, J. E. M. **Agentes de controle biológico**. Jaboticabal: FUNEP, 2006. 353 p.

BOUCIAS, D. G.; PENDLAND, J. C. **Principles of insect pathology**. Springer, 2012. 565 p.

CRÓCOMO, W. B. **Manejo Integrado de Pragas**. UNESP, Botucatu, 1990. 358 p.

GURR, G. M.; WRATTEN, S. D.; SNYDER, W. E. **Biodiversity and insect pests: key issues for sustainable management**. Wiley-Blackwell , 2012. 360 p.

HILBECK, A.; ANDOW, D. A.; FONTES, E. M. G. **Environmental risk assessment of genetically modified organisms: Methodologies for assessing Bt cotton in Brazil**. Cambridge: CABI Publishing, 2006. 373 p.

KOUL, O.; DHALIWAL, G. S.; CUPERUS, G. W. **Integrated pest management**: METCALF, R. L; LUCKMANN, W. H. **Introduction to Insect Pest Management**. New York, John and Wiley Sons, 1994. 650 p.

NORIS, R. F.; CASWELL-CHEN, E. P.; KOGAN, M. **Concepts in integrated pest management**. 1st ed. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice Hall, 2002. 608 p.

PARRA J. R. P.; BOTELHO, P. S. M.; CORRÊA-FERREIRA, B. S.; BENTO, J. S. M. **Controle biológico no Brasil: parasitóides e predadores. potencial, constraints and challenges**. Oxon: CABI Publishing, 2004. 352 p.

SMAGGHE, G.; DIAZ, I. **Arthropod-plant interactions: novel insights and approaches for IPM**. Springer, 2012. 241 p.

WILSON, L. J.; MENSAH, R. K.; FITT, G. P. Implementing integrated pest management in Australian cotton. In: HOROWITZ, A. R.; ISHAAYA, I. **Insect pest management: field and protected crops**. Berlin: Springer, 2004. pp. 97-118.

Periódicos:

Journal of Crop Production

Pest Management Science

Pesticide Biochemistry and Physiology

International Journal of Pest Management

Journal of Pest Science

Pest Technology