



Disciplina: Fundamentos do manejo fitossanitário em agroecossistemas

Créditos: 04

Ementa:

Bases ecológicas do manejo de doenças, insetos e plantas daninhas; Levantamento, identificação e controle fitossanitário; Impactos socioeconômicos do manejo fitossanitário no agroecossistema.

Bibliografia:

ALTIERI, M.A. Agroecologia: bases científicas para uma agricultura sustentável. Expressão Popular/AS-PTA. 2012. 465p.

ALTIERI, M.A. Insect pest management in the agroecosystems of the future. Atti Accademia Nazionale Italiana di Entomologia, Anno LX, p.137-144, 2012.

DEUBER, R. Ciência das plantas infestantes: fundamentos. 2. ed. FUNEP: Jaboticabal, 2006. 452p.

HOFFMANN-CAMPO, C.B.; CORRÊA-FERREIRA, B.S.; MOSCARDI, F. (Eds.). Soja: manejo integrado de insetos e outros artrópodes-praga. Brasília, DF: Embrapa, 2012. 859p.

KOGAN, M. Integrated pest management: Historical Perspectives and Contemporary Developments. Ann. Rev. Entomol., v.43, p.243-270, 1998.

KOGAN, M.; TURNIPSEED, S.G. Ecology and management of soybean arthropods. Ann. Rev. Entomol., v.32, p.507-538, 1987.

LAWRENCE, I.G.; SARJEET, S.G. Insect control: Biological and synthetic agents. Academic Press, 2010. 470p.

NICHOLLS, C.I.; ALTIERI, M.A.; PONTI, L. Controle biológico de pragas através do manejo de agroecossistemas. Brasília, MDA, 2007. 33p.

OLIVEIRA, R.S.; CONSTANTIN, J.; INOUE, M.H. Biologia e manejo de plantas daninhas. Curitiba: Omnipax Editora. 2011. 348p. www.omnipax.com.br/livros/2011/BMPD/BMPD-livro.pdf

PARRA, J.R.P.; BOTELHO, P.S.M.; CORRÊA-FERREIRA, B.S.; BENTO, J.M.S. Controle biológico no Brasil: parasitóides e predadores. Ed. Manole. 2002. 626p.

PRIMAVESI, A.M. Manejo Ecológico de Pragas e Doenças (Ed.). Ed. 2, Editora Expressão Popular, 2016. 144p.

WAJNBERG, E.; SCOTT, J.K.; QUIMBY, P.C. Evaluating indirect ecological effects of biological control. CABI Publishing, 2001. 261p.

ZANUNCIO JUNIOR, J.S.; ET AL. Manejo agroecológico de pragas: alternativas para uma agricultura sustentável. v. 03, n. 03, p. 18-34, 2018.

Periódicos: Allelopathy Journal, Planta Daninha, Weed Science, Weed Technology, Journal of Economic Entomology, Annual Review Entomology, Biological Control, Journal of Insect Science, Pest Management Science, International Journal of Pest Management, Biological Control