

BZ071 - ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA

PD: 15 - LB: 45

Ementa

Nomenclatura e Classificação dos insetos. Técnicas de coleta, preparação e preservação de insetos. Morfologia externa, interna e fisiologia dos insetos imaturos e adultos. Aparelhos bucais dos insetos: tipos, padrões de alimentação, nutrição e digestão. Desenvolvimento pós-embrionário, metamorfose e formas imaturas dos insetos. Classificação e características taxonômicas dos insetos. As ordens de insecta e sua importância na Agricultura. Classe Insecta e suas Ordem. Ordem Orthoptera (s. lat), família e importância agrícola. Ordem Isoptera. Ordens da Classe Insecta: características, subordens, famílias/subfamílias e importância agrícola. Ordem Hemiptera, Homoptera, Coleoptera, Lepidoptera, Diptera e Hymenoptera. Insetos de Importância agrícola e econômica.

Bibliografia

Buzzi, Z. 2013. Entomologia Didática, 6ed. Curitiba : Ed. da UFPR, 579p
Zumbado, M. A. e Azofeifa, D. 2018. Insectos de Importancia Agrícola. Guía Básica de Entomología. Heredia, Costa Rica. Programa Nacional de Agricultura Orgánica (PNAO). 204 pp.
Atlas dos insetos: fatos e dados sobre as espécies mais numerosas da Terra / Organizadores: Marcelo Montenegro e Joana Simoni. Rio de Janeiro, Fundação Heinrich Böll, 2021. 58 pp.

Bibliografia Complementar

Buzzi, Z. 2009. Nomes populares de insetos e ácaros do Brasil. Ed. da UFPR. 629pp.
Embrapa, 2015. Coleções Entomológicas. 118pp.
Toshio F, R. et al. 2016. Insetos de importância econômica: guia ilustrado para identificação de famílias. FEPAF. 391pp.
Gullan, P. & Cranston P. 2008. Os insetos: um resumo de entomologia. São Paulo: Roca, 440p.
Rafael, J. et al. 2012. Insetos do Brasil: diversidade e taxonomia. Ribeirão Preto, SP, Holos, 796p

