

**ASSOCIAÇÃO ENTRE ARTRÓPODES E HORTAS URBANAS E PERIURBANAS DO
MUNICÍPIO DE TEIXEIRA DE FREITAS - BAHIA**

Lucas Marques de Jesus¹

Max Ramos Souza²

Hércules Soares e Silva Filho³

Júlio Cláudio Martins⁴

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Teixeira de Freitas / lucas.marques.ifbaiano@gmail.com

²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Teixeira de Freitas / naxitow.ramos@gmail.com

³Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Teixeira de Freitas / hercules.comercioeservicos@gmail.com

⁴Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Teixeira de Freitas / julio.martins@ifbaiano.edu.br

Uma dificuldade relatada frequentemente para a agricultura urbana diz respeito ao reconhecimento e ao controle de pragas e de doenças. O manejo incorreto pode incorrer em baixa rentabilidade e até em risco para a saúde dos(as) envolvidos(as). Este estudo teve por objetivo a caracterização da artropodofauna em áreas de produção de hortaliças dentro do perímetro urbano e nas imediações do município de Teixeira de Freitas - Bahia. Para tanto, amostragens dos artrópodes foram realizadas por meio de observação direta de plantas, de batida de bandeja e de armadilhas adesivas amarelas e azuis. As culturas mais cultivadas nas hortas visitadas foram: coentro, couve, rúcula, salsa, cebola e alface (>70% de frequência). Os artrópodes encontrados foram agrupados por guildas funcionais e por frequência. Dentre os artrópodes coletados, 66% foram fitófagos mastigadores (46% mastigadores e 20% sugadores), 25% foram inimigo natural e 9% foram detritívoros. Dentre os fitófagos mastigadores, os mais abundantes foram: *Ascia monuste orseis* (Latreille, 1819) [Lepidoptera; Pieridae] e *Plutella xylostella* (L.) [Lepidoptera: Plutellidae]. Quanto a fitófagos sugadores, os pulgões, a mosca-branca e os tripses foram os mais abundantes. Dentre os inimigos naturais, os mais frequentes foram as moscas da família Dolichopodidae e Syrphidae, as aranhas e as vespas microparasitoides. Na guilda dos detritívoros, os Collembola foram os mais frequentes e abundantes. Outros detritívoros observados foram os das famílias Nitidulidae, Trioniulidae e Psocoptera. Portanto, nas hortas avaliadas, a maior concentração dos organismos observados foi de fitófagos (66%), sendo a maior parte deles pragas das culturas cultivadas, o que indica que problemas fitossanitários comuns no meio rural podem também ocorrer em ambientes urbanos e periurbanos e isso torna-se um desafio à produção de alimentos nesses ambientes.

Palavras-Chave: Hortaliças. Insetos-praga. Inimigos naturais. Manejo integrado de pragas.

Este trabalho é fruto do projeto ARTRÓPODES ASSOCIADOS ÀS HORTAS URBANAS E PERIURBANAS DO MUNICÍPIO DE Teixeira de Freitas - Bahia, financiado pelo CNPq e aprovado na Chamada Interna Propes N° 05/2020, regida pelo Edital N° 63/2020.

