



PERSPECTIVAS DE CONTROLE DE *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) COM ÁCAROS PREDADORES

F.C.N. Esteca^{1,2}, I.B. Silva^{1,2}, M.P. Ferreira² & G.J. de Moraes^{1,2}

¹PPG Entomologia, ESALQ, Universidade de São Paulo (USP), Piracicaba, SP, Brasil;

²Depto. Entomologia e Acarologia, ESALQ, Universidade de São Paulo (USP), Piracicaba, SP, Brasil.

A drosófila-da-asa-manchada, *Drosophila suzukii*, é uma praga invasiva de frutas de tegumento fino. As fêmeas ovipositam no interior dos frutos ainda em amadurecimento, ocasionando danos à polpa pelo consumo das larvas e subsequente entrada de microrganismos. Na Europa e Sul do Brasil essa praga vem causando severos danos econômicos. Em 2016, essa praga foi registrada em cultivo de morangueiro em Ervália - MG. Em 2017, iniciamos o monitoramento (com armadilhas atrativas) na cidade de Bom Repouso e Senador Amaral - MG, sendo esta praga constatada pela primeira vez em ambos os municípios, em cultivos de morangueiro orgânico e convencional. Nessas regiões, perdas econômicas ainda não foram contabilizadas, mas com os resultados de monitoramento notamos um progressivo aumento dessa praga. O objetivo desse trabalho foi avaliar o potencial de ácaros predadores no controle da drosófila-da-asa-manchada. Avaliaram-se a taxa de predação e oviposição de *Stratiolaelaps scimitus* (Laelapidae), *Macrocheles muscadomesticae* e *Macrocheles embersoni* (Macrochelidae) quando oferecidos ovos, larvas e pupas do inseto obtidos de uma criação estabelecida no Laboratório de Ecologia e Entomologia Florestal da ESALQ/USP. As unidades experimentais utilizadas para realização do teste de predação e oviposição foram constituídas por um recipiente de PVC de 3 cm de diâmetro e 2 cm de altura, com a base coberta com uma camada de gesso e carvão ativado. Inicialmente, foi realizado um pré-teste (com cinco repetições) para verificar a capacidade de predação, concluindo-se que seria necessário oferecer diariamente 10 ovos e larvas e cinco pré-pupas e pupas. O trabalho está em andamento, mas foi verificado que as três espécies de ácaros citadas consumiram ovos e larvas de *D. suzukii*.

Palavras-chave: drosófila-da-asa-manchada, morangueiro, ácaros edáficos.

Financiamento: CNPq, SMARTCROP.