

# **IMPACTO DE *HARMONIA AXYRIDIS* (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) NAS POPULAÇÕES DE PREDADORES AFIDÓFAGOS NATIVOS (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Darah Duarte Lima

**Orientadora:** Profa. Ana Carolina Gomes Lagôa

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Brasília

Coleópteros da família Coccinellidae, conhecidos com mais frequência como joaninhas, possuem um papel de extrema importância como inimigos naturais de pragas agrícolas como pulgões e outros insetos de corpo mole. A espécie *Harmonia axyridis* foi introduzida em vários países com intuito de realizar o controle biológico de pragas, mas a presença dessa espécie impactou de forma negativa as populações de algumas joaninhas nativas. O objetivo deste estudo foi realizar uma comparação da flutuação populacional dos coccinelídeos em propriedades de produção orgânica locais quando estiverem na presença da joaninha exótica. Os dados foram coletados quinzenalmente em áreas com plantio de brássicas e de pousio com plantas espontâneas, entre maio e setembro de 2017. As plantas foram vistoriadas e o número de ovos, larvas, pupas e adultos de joaninhas de cada espécie foi registrado. A análise dos dados coletados foi feita utilizando o software R. As espécies mais encontradas foram *Hippodamia convergens*, *Eriopis connexa* e *Cycloneda sanguinea*. A espécie mais abundante em todas as propriedades foi *H. convergens*. *Harmonia axyridis*, *H. convergens* e *C. sanguinea* estão distribuídas de forma proporcionalmente parecida em toda a planta e no solo, já as larvas encontram-se frequentemente no solo. Tanto as larvas como os adultos de *E. connexa* são encontrados com mais frequência no solo. Apesar de alguns estudos terem mostrado que a joaninha exótica desloca as espécies nativas, esse deslocamento não ocorreu de forma significativa nas

propriedades visitadas durante o período em que foi realizada a coleta de dados.