



## Uso de armadilhas com atrativo alimentar para monitoramento de lepidópteros-praga

Vinícius Cesarin<sup>1</sup>, Sabrina Juvenal de Oliveira<sup>1</sup> e Odair Aparecido Fernandes<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal, SP, Brasil.

E-mail: [viniciuscesarin@gmail.com](mailto:viniciuscesarin@gmail.com)

Para o monitoramento de insetos-praga uma das técnicas utilizadas é o uso de armadilhas com feromônios sexuais ou atrativos voláteis vegetais. No entanto, variados tipos de armadilhas podem ser utilizados, o que influencia na eficiência do monitoramento. Dessa forma, o presente estudo teve como objetivo avaliar dois modelos de armadilhas com o uso de atrativo alimentar no monitoramento de lepidópteros em sistema de cana meiosi com soja. O experimento foi realizado entre 2021 e 2022 em três talhões de uma área comercial em Jaboticabal-SP. Em cada talhão, quatro parcelas de 1 ha (total de 4 ha) foram delimitadas. Duas armadilhas (Ajar® e Isca Bola Funil®, ISCA Technologies, Riverside, CA, USA) com uma distância de 10 m entre si foram instaladas em duas parcelas diagonalmente opostas no centro de cada um dos talhões. Na armadilha Ajar® foram utilizados 100 mL de atrativo alimentar (Chamariz®), e 25 mL na Isca Bola Funil®. As amostragens foram realizadas duas vezes por semana. Em cada amostragem, os insetos capturados foram transferidos para o laboratório para realização da contagem e identificação. A quantidade de insetos separados pelo taxon Ordem e das mariposas de importância agrícola capturadas foram avaliadas e comparadas utilizando correlação linear. Houve correlação em todas os grupos analisados, exceto para o total de insetos nas Ordens Hymenoptera, Coleoptera e Neuroptera, bem como para a espécie *Spodoptera cosmioides* (Lepidoptera: Noctuidae). Ambas as armadilhas coletaram uma diversidade similar de espécies e apresentaram capacidade semelhante de detectar alterações no tamanho das populações. No entanto, a armadilha bola de funil coletou menos insetos benéficos (Hymenoptera) e mais insetos alvos que a armadilha delta, além de demandar menor quantidade de atrativo. Dessa forma, como as duas armadilhas foram adequadas para o monitoramento de lepidópteros, o produtor pode avaliar qual se adequa melhor ao seu objetivo.

**Palavras-chave:** Amostragem, Biodiversidade, Cana meiosi, Noctuidae, Soja.