

PODE A ESPÉCIE INVASORA *RAOIELLA INDICA* HIRST (ACARI: TENUIPALPIDAE) ALTERAR A DINÂMICA POPULACIONAL DO ÁCARO PREDADOR *AMBLYSEIUS LARGOENSIS* (MUMA) (ACARI: PHYTOSEIIDAE) ?

IX Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Maria Edvânia Neves Barros, Jairo A Mendes, Viviane Costa Silva, Débora Barbosa de Lima, José Wagner da Silva Melo, Jose Wagner da Silva Melo

O gênero *Amblyseius* compreende aproximadamente 350 espécies, as quais são encontradas principalmente em regiões tropicais e subtropicais. *Amblyseius largoensis* Muma (Acari: Phytoseiidae) é uma das espécies de fitoseídeos comumente encontradas em coqueiro (*Cocos nucifera* L.) no mundo. Trata-se de um predador generalista que é capaz de se desenvolver e reproduzir quando alimentados sobre diferentes famílias de ácaros, algumas espécies de insetos ou pólen. Nos folíolos do coqueiro, *A. largoensis* tem sido relatado comumente em associação com *R. indica*. Estudos de dinâmica populacional têm demonstrado que a flutuação populacional de *A. largoensis* segue um padrão semelhante àquele observado para *R. indica*, sugerindo uma forte interação entre estes organismos. Levantamentos pré e pós-infestação de *R. indica* revelaram que as populações de *A. largoensis* aumentaram após o estabelecimento de *R. indica* em cultivos de coco. Dessa forma, é possível que a introdução de *R. indica* em novas áreas altere a flutuação populacional de *A. largoensis*, fazendo com que o predador seja menos sensível as alterações climáticas sazonais. No presente estudo a dinâmica populacional do predador *A. largoensis* foi acompanhada durante 1 ano em 2 campos de coqueiro, um já infestado com *R. indica* e outro a aproximadamente 200 km de distância e livre de infestação de *R. indica*. Os resultados do presente estudo confirmam a interação presa-predador entre *A. largoensis* e *R. indica* e sugerem que a introdução de *R. indica* não altera a dinâmica populacional natural do predador.

Palavras-chave: Ácaro-vermelho-das-palmeiras. Flutuação populacional. *Cocos nucifera*.