

**RESPOSTA DO ÁCARO PREDADOR *Typhlodromalus Clavicus* A ODORES LIBERADOS PELOS ÁCAROS FITÓFAGOS *Polyphagotarsonemus latus* E *Tetranychus bastosi* EM FOLHAS DE PINHÃO-MANSO.**

**RESPONSE OF THE PREDATOR MITE *Typhlodromalus clavicus* TO THE ODOURS RELEASED BY PHYTOPHAGOUS MITES *Polyphagotarsonemus latus* AND *Tetranychus bastosi* ON THE LEAVES OF THE PHYSIC NUT.**

[U1] Comentário: CAIXA ALTA

**D. F. Ferreira Junior<sup>1</sup>, R. A. Sarmiento<sup>1</sup>, M. Pedro Neto<sup>1</sup>, E. B. Azevedo<sup>1</sup>, R. V. Marques<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratório de Acarologia da Universidade Federal do Tocantins, Gurupi-TO;

Este trabalho teve como objetivo avaliar a resposta do ácaro predador *Typhlodromalus clavicus* Denmark & Muma exposta a odores emitidos pelas espécies fitófagas *Polyphagotarsonemus latus* Banks e *Tetranychus bastosi* Tuttle em folhas de pinhão-manso. Foram realizados dois ensaios, no primeiro avaliou-se a preferência alimentar do predador solto individualmente sobre uma arena (circulo de plástico de Ø= 13 cm de circunferência, sobre a água preso a um alfinete), com os seguintes tratamentos: 1 - três folhas de pinhão-manso infestadas com *T. bastosi* e três isenta de herbívoros, 2 - três folhas de pinhão-manso infestadas com *P. latus* e três isenta de herbívoros e 3 - três folhas de pinhão-manso com *P. latus* e três folhas de pinhão-manso *T. bastosi*. Foi contabilizando o tempo de permanência do predador sobre ou abaixo destas folhas ou na arena de plástico, com uma duração de observação totalizando uma hora, sendo que para cada tratamento foram usadas 20 fêmeas do acaro predador. No segundo ensaio foi realizado o teste de liberação e recaptura para avaliação de atratividade, os ácaros predadores foram soltos em grupos de 20 (totalizando 4 repetições, usado ao todo 80 predadores) sobre a arena com o seguinte tratamento: três folhas de pinhão-manso com *P. latus* e três folhas de pinhão-manso com *T. bastosi*, as avaliações foram realizadas durante sete horas, onde em hora em hora os predadores encontrados sobre ou abaixo das folhas de pinhão-manso infestadas eram retirados. Conclui-se que entre uma dieta alimentar com *P. latus* ou *T. bastosi*, o ácaro predador *T. clavicus* mostrou preferência pelo ácaro fitófago *P. latus* como alimento. O ácaro predador *T. clavicus* apresenta certa especificação ao odor liberado pelo ácaro fitófago *P. latus*.

Palavras-chave: Forrageamento, atratividade, controle biológico.

Financiadora: CNPq e CAPES