



14º Simpósio de Controle Biológico, 14 a 18 de junho, Teresópolis, RJ

Resposta funcional e taxa de oviposição de *Typhlodromus ornatus* alimentado com *Aceria guerreronis* (Acari: Phytoseiidae, Eriophyidae)

Farias, A.P.1, Silva, M.J.S.2, Galvão, A.S.3, Vasconcelos, J.F.1, Santos, M.C.1, Silva, S.S.4, Teodoro, A.V.4

1Graduandos do curso de Engenharia Agrônômica, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão – SE; 2Programa de Pós-Graduação em Agroecologia, Universidade Estadual do Maranhão, São Luís – MA; 3Instituto Federal do Maranhão, São Luís – MA; 4Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju –SE.

O ácaro-da-necrose *Aceria guerreronis* é a principal praga do coqueiro no Brasil e os ácaros predadores da família Phytoseiidae são considerados seus principais inimigos naturais. O ácaro predador *Typhlodromus ornatus* ocorre naturalmente em plantas de coqueiro na região Nordeste do Brasil e está possivelmente associado ao controle biológico do ácaro-da-necrose. O presente estudo objetivou avaliar a resposta funcional e fecundidade de *T. ornatus* sobre densidades crescentes do ácaro-da-necrose. O ácaro predador *T. ornatus* apresentou resposta funcional do tipo II, na qual o número de presas consumidas aumentou com a densidade de presas. A oviposição, no entanto, não foi relacionada com a densidade de presas. Os resultados mostram que o ácaro predador *T. ornatus* pode contribuir no controle biológico do ácaro-da-necrose por consumir altas proporções e grande número de presas, mesmo em altas densidades da praga.

Palavras-chave: *Cocos nucifera*, Controle biológico, Predação, Reprodução

Apoio financeiro: CNPq