

**CORRELAÇÃO ENTRE O NÍVEL DE DANO E O NÍVEL POPULACIONAL DE *Aceria guerreronis* KEIFER (ACARI: ERIOPHYIDAE) EM FRUTOS DE COQUEIRO EM ILHÉUS-BA**

**CORRELATION BETWEEN THE DAMAGE LEVEL AND THE LEVEL OF THE *Aceria guerreronis* KEIFER (ACARI: ERIOPHYIDAE) POPULATION FROM THE COCOA FRUITS IN ILHÉUS-BA**

**A.S.G. Sousa<sup>1</sup>, A.R. Oliveira<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Lab. Entomologia; – Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus, BA.

*Aceria guerreronis* Keifer (Acari: Eriophyidae), o ácaro-da-necrose-do-coqueiro, é uma das principais pragas do coqueiro no mundo, e ocorre em altos níveis populacionais no Nordeste do Brasil. A determinação de aspectos básicos de sua ocorrência e nível de dano em uma dada localidade podem auxiliar na definição de práticas mais eficientes de controle na região. O objetivo desse trabalho foi correlacionar o nível de dano, em termos de porcentagem da área total dos frutos afetada, com o nível populacional de *A. guerreronis*. Foram analisados frutos de 2 a 5 meses de idade altamente infestados por *A. guerreronis* de três coqueiros da variedade anão-verde plantados às margens da baía da Sapetinga, perímetro urbano da cidade de Ilhéus, BA. A correlação entre o nível populacional de *A. guerreronis* e a porcentagem da superfície dos frutos danificada foi determinada utilizando-se uma escala diagramática com índices de 1, 2, 4, 8, 16, 32, 48 e 70% de dano causado por *A. guerreronis*. As maiores populações de *A. guerreronis* (média de 3.675 ácaros por fruto), considerando-se frutos de 2 a 5 meses em conjunto, ocorreram em frutos com 16% da superfície danificada. Esses resultados confirmam aqueles obtidos no estado de Alagoas onde as maiores populações de *A. guerreronis* (média de 2.925 ácaros por fruto), considerando-se frutos de 2 a 6 meses em conjunto, também ocorreram em frutos com 16% de área danificada.

Palavras-chave: ácaro-da-necrose-do-coqueiro, dinâmica populacional, coqueiro anão-verde

Financiadora: CAPES