

EFEITO DA COLONIZAÇÃO POR *Aceria guerreronis* Keifer EM DIFERENTES IDADES DE FRUTOS DE *Cocos nucifera* L.

G.V. França¹, V.F. Silva¹, J.W.S. Melo² & M.G.C. Gondim Jr.¹

¹Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Recife, PE, Brasil;

²Universidade Federal do Ceará (UFC), Fortaleza, CE, Brasil.

Aceria guerreronis Keifer é uma praga de grande importância na cultura do coqueiro. Este ácaro promove necrose na epiderme dos frutos, deformações e exsudação de resina, podendo ocasionar abortamento. Em caso de permanência do fruto no cacho, ocorre desvalorização ou inviabilidade comercial. A colonização dos ácaros ocorre no perianto, espaço entre a epiderme dos frutos e brácteas. Dependendo da idade em que o fruto é colonizado, a intensidade dos danos e o abortamento de frutos podem modificar bastante a produção e produtividade da cultura. O objetivo deste trabalho foi comparar os danos provocados por *A. guerreronis* em frutos de diferentes idades. Para tanto, foram infestados artificialmente frutos dos cachos das folhas 12, 13, 14, 15 e 16, conforme filotaxia do coqueiro. Sobre cada uma das três brácteas inferiores do fruto foi introduzido metade de um disco de epiderme de perianto, infestado em média com 83 ácaros, com auxílio de um extrator de grampos e uma pinça. O experimento foi conduzido em plantas da variedade anão verde no campus da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE). A cada quinze dias os frutos foram avaliados, recebendo uma nota de acordo com a escala diagramática de intensidade de dano desenvolvido por Galvão *et al.* (2008). Essas avaliações foram realizadas até que os frutos chegassem à idade comercial. As necroses ocasionadas aos frutos de idades mais avançadas foram de menor intensidade do que nos frutos mais jovens, bem como o número de abortamentos ocorridos. Os resultados desse trabalho revelaram que a idade dos frutos interfere na intensidade de dano e abortamento dos frutos.

Palavras-chave: coqueiro, ácaro da necrose, danos, abortamento.