

Dinâmica populacional e impactos de *Raoiella indica* Hirst sobre mudas de buriti, *Mauritia flexuosa* L.f.

**Greguy L. C. de Lima¹; Elisângela G. F. de Moraes¹; Mário B. V. da Mota¹;
Daniel C. Oliveira²**

¹Laboratório de Entomologia, Embrapa Roraima, Rodovia BR 174, Km 8, Distrito Industrial, Caixa Postal 133, CEP 69301-970, Boa Vista- RR. Email: greguylc@hotmail.com; ²Laboratório de Acarologia - Departamento de Entomologia e Acarologia, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - ESALQ/USP, Av. Pádua Dias, 11, CEP 13418-900, Piracicaba - SP

O ácaro-vermelho-das-palmeiras, *Raoiella Indica* (Acari: Tenuipalpidae), vem causando severos danos às palmeiras em zonas tropicais do globo. Descrito na Índia em 1924, foi encontrado nas Américas em 2004, e no Brasil em 2009. No país, a sua ocorrência é restrita aos Estados de Roraima e Amazonas e é considerado praga quarentenária presente (A2). A gama de hospedeiros deste ácaro, conta com 91 espécies, sendo os principais alvos as palmeiras, bananeiras e plantas ornamentais. Objetivou-se neste trabalho avaliar a dinâmica populacional e os impactos causados por *R. indica* em mudas de buriti. O trabalho foi conduzido em casa de vegetação, na Embrapa Roraima de novembro de 2013 a março de 2014. Doze mudas de buriti foram acondicionadas em gaiolas metálicas (1,20 x 1,0 x 0,70 m), fechadas com tecido tipo organza. Seis mudas foram infestadas com fêmeas adultas de *R. indica*, sendo que cada planta recebeu 100 fêmeas. As outras seis mudas ficaram livres de ácaros e serviram como controle no experimento. Mensalmente, foi contado o número de *R. indica* (adultos, ninfas, larvas e ovos) presentes nas mudas de buriti. Avaliou-se também as seguintes características inerentes às plantas: a altura, o diâmetro, o número de folhas e folíolos, a altura do folíolo, a cor e a altura da folha. Não houve diferença significativa em relação às características citadas entre as plantas atacadas e não atacadas por *R. indica*. As maiores densidades populacionais de *R. Indica* foram observadas nos meses de dezembro e janeiro, com cerca de 1100 ovos por folha em dezembro e 1750 formas móveis (adultos, ninfas, larvas) por folha em janeiro. Estas altas densidades populacionais demonstram que *R. Indica* pode ser uma ameaça para o buriti, que é uma palmeira nativa e muito frequente na região Norte brasileira. Por isso, a dispersão deste ácaro para áreas naturais deve ser evitada.

Palavras chave: ácaro-vermelho-das-palmeiras, praga quarentenária, palmeira.

Apoio: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-Embrapa, Conselho Nacional de Pesquisa-CNPq