

ASPECTOS BIOLÓGICOS DE *Tetranychus* sp. EM *Elaeis guineensis* JACQ.

BIOLOGICAL ASPECTS OF *Tetranychus* sp. ON *Elaeis guineensis* JACQ.

A.C.S. Noronha¹, B.A. Chaves²

¹Embrapa Amazônia Oriental, Belém-PA. ²Bolsista de IC PIBIC

O objetivo deste trabalho foi estudar a biologia de *Tetranychus* sp. (Acari, Tetranychidae) (aguardando descrição em outra publicação) em folhas de dendezeiro (*Elaeis guineensis* Jacq. - Arecaceae). Foram utilizados espécimes de *Tetranychus* sp. coletados em mudas de dendezeiro intraespecífico 'Tenera' em casa de vegetação e criados em laboratório sobre folhas dessa variedade. Fêmeas adultas provenientes da criação foram confinadas para oviposição em arena constituída por folíolo de dendezeiro Tenera. Após 24 horas as fêmeas foram removidas e os ovos permaneceram no substrato até a eclosão das larvas, quando foram individualizadas. Foram realizadas duas observações diárias no período de desenvolvimento. Após a emergência dos adultos as avaliações foram em intervalos de 24 horas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, e cada repetição foi representada por um ácaro, totalizando 80 repetições. O período de desenvolvimento de ovo a adulto foi de 13,24 dias, com 13,32 dias para fêmeas e 12,38 dias para machos. O período médio de incubação do ovo foi de 4,06 dias com 97,24% de viabilidade. A duração das demais fases imaturas foi de 2,66 (larva), 0,85 (protocrisálida), 1,81 (protoninfa), 0,83 (deutocrisálida), 2,04 (deutoninfa) e 0,98 dias (teliocrisálida). Os períodos de pré-oviposição, oviposição e pós-oviposição foram de 0,65, 7,83 e de 1,56 dias, respectivamente. A taxa de oviposição foi de 1,26 ovos por fêmea por dia, média de 12,02 ovos por fêmea com variação de 1 a 34 ovos. A longevidade foi de 14,25 dias, com 10,17 dias para fêmeas e 33,71 dias para machos. A razão sexual de *Tetranychus* sp. foi de 0,79 sendo verificada 0,78 em sua progênie.

Palavras-chave: Arecaceae, dendê, Tetranychidae

Apoio financeiro: EMBRAPA, CNPq