



OCORRÊNCIA E FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE ÁCAROS EM MAMOEIROS CULTIVADOS EM AQUIDAUANA, MS

SILVA, Leonardo Gomes Duran¹ (leonduransilva@gmail.com); **CELOTO, Mercia Ikarugi Bomfim**² (mercia@uems.br); **VOLPATO, Túlio**¹ (tuliovolpato88@gmail.com); **ROCKENBACH, Roanita Iara**¹ (roanita_rockenbach@hotmail.com); **PERES, Nathália Dias**¹ (nathalia_diasp@outlook.com); **SILVA, Adriana de Castro Correia**² (adrianacastro@uems.br)

¹Discente do curso de Agronomia da UEMS – Aquidauana, MS;

²Docente do curso de Agronomia da UEMS – Aquidauana, MS.

O mamoeiro (*Carica papaya* L.) é uma frutífera tropical de grande relevância para o agronegócio, sendo cultivado em vários estados brasileiros. Os principais entraves ao crescimento contínuo da cultura do mamão são a baixa variabilidade genética e a ocorrência de pragas que encarecem a produção. No Brasil, a cultura pode ser seriamente afetada pelo desenvolvimento de ácaros fitófagos, como o ácaro rajado *Tetranychus urticae* (Banks) e o ácaro branco *Polyphagotarsonemus latus* (Koch). Este trabalho teve como objetivo avaliar a ocorrência de ácaros fitófagos nas cultivares de mamoeiro Golden, THB, Aliança, Sunrise solo 72/12, Uenf/Caliman 14, Uenf/Caliman e Calimosa, cultivados na área experimental da UEMS em Aquidauana, MS. O experimento foi instalado no delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições e dez plantas por parcela. As avaliações da ocorrência dos ácaros em cultivares de mamoeiro em Aquidauana foram realizadas a cada quinze dias durante três meses. Para a flutuação populacional dos ácaros, as avaliações foram realizadas a cada 30-40 dias. Para o ácaro branco considerou-se o número de plantas com sintomas de ataque recente entre as dez plantas. No caso do ácaro rajado, avaliou-se o número de folhas com a presença do ácaro e número de ácaros por cm² em três folhas maduras, considerando-se uma área útil de três plantas, com auxílio de lupa de bolso de 10x. A presença de plantas com sintomas de ataque do ácaro branco foi observada somente no início do desenvolvimento das plantas, principalmente nas plantas das cultivares Golden, Calimosa e Aliança. Quanto ao ácaro rajado, houve ocorrência em todas as cultivares, principalmente nos meses de julho, agosto e novembro de 2018 e fevereiro e março de 2019. No entanto, não foram observados sintomas de danos do ácaro rajado nas plantas devido à baixa infestação populacional, principalmente nos meses de maio e junho de 2018.

Palavras-chave: *Carica papaya*, *Tetranychus urticae*, *Polyphagotarsonemus latus*

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor.