

## Levantamento da acarofauna na cultura de maracujá sob sistema orgânico de produção, na região da Chapada Diamantina-BA

**Josene Brandão Negreiros de Jesus Silva<sup>1</sup>, Aloyséia Cristina Noronha<sup>2</sup>, Ícaro Bruno Sanches<sup>1</sup>, Antonio Souza do Nascimento<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>UFRB - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, Josene.negreiros@hotmail.com, ikbruno@gmail.com; <sup>2</sup>Embrapa Amazônia Oriental, Belém, aloyseia.noronha@embrapa.br; <sup>3</sup>Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, antonio.souza-nascimento@embrapa.br

O Brasil é um dos líderes mundiais na produção agropecuária. É o terceiro maior produtor de frutas do mundo, com uma produção estimada em 25% da agricultura nacional. Entretanto, enfrenta problemas com a qualidade e sanidade das culturas, afetando a produção. A cultura do maracujá é hospedeira de ácaros, tanto espécies fitófagas, assumindo a condição de praga, com considerável importância econômica, como predadoras, alimentando-se de ácaros-praga. Esta pesquisa teve por objetivo estudar a diversidade e a dinâmica populacional das espécies de ácaros em pomares de maracujá num sistema orgânico de produção no município de Lençóis, Bahia. As avaliações foram realizadas mensalmente, no período de março a junho de 2016, marcando-se previamente as plantas a serem amostradas. Na primeira avaliação foram coletadas 100 folhas do pomar. Na segunda coleta, além das 100 folhas, foram coletados 20 frutos. Na terceira e quarta avaliação foram coletadas 100 folhas, 20 frutos e 20 ramos. Após a coleta, o material foi lavado em álcool 70%. Na sequência, esse material foi filtrado em papel filtro para retirada dos ácaros com o auxílio de pincel e lupa binocular. O material obtido foi acondicionado em *ependorf* contendo álcool 70% para posterior identificação. Foram encontradas espécies de ácaros pertencentes a três famílias: Phytoseiidae, Tenuipalpidae e Tetranychidae. Algumas das espécies identificadas foram: *Brevipalpus* sp., *Iphiseiodes zuluagai* e *Euseius* sp. A presença de ácaros da família Phytoseiidae pode indicar associação dessas espécies como predadores de ácaros fitófagos.

**Significado e impacto do trabalho:** Conhecendo-se a diversidade populacional de ácaros-praga e inimigos naturais, é possível desenvolver estratégias de manejo integrado de pragas (MIP) nos pomares e contribuir para a manutenção dos insetos e ácaros benéficos.