

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

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

<sup>1</sup>UFRB - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, ikbruno@gmail.com, josene.negreiros@hotmail.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

A citricultura é uma das atividades mais importantes do agronegócio Brasileiro. O país destaca-se por ser o maior produtor mundial de laranja, seguido pelos Estados Unidos da América e China. A ocorrência de pragas e doenças é o fator que mais impacta negativamente na produtividade da citricultura brasileira, pois os problemas fitossanitários influenciam diretamente no aumento do custo de produção. Dentre as principais pragas, destacam-se os ácaros, os quais podem assumir a condição de pragas-chave. Entretanto, nesse grupo de artrópodes, também estão presentes muitas espécies predadoras, as quais se alimentam dos ácaros-praga (fitófagos). O objetivo desta pesquisa foi estudar a diversidade das espécies de ácaros em um sistema orgânico de produção no município de Lençóis, Bahia. Efetuaram-se quatro avaliações num período de março a junho de 2016. 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, sempre em plantas previamente marcadas, distribuídas em toda a extensão do pomar. Após a coleta, o material foi lavado em álcool 70%, visando à extração ácaros presentes no material coletado. Na sequência, esse material foi retido em papel-filtro, no qual os ácaros foram retirados com o auxílio de pincel e lupa binocular. O material obtido foi acondicionado em *eppendorf* contendo álcool 70% e enviado para identificação por especialista. Foram encontradas espécies de ácaros pertencentes a três famílias: Phytoseiidae, Cheyletidae e Tetranychidae. Dentro da família Phytoseiidae, a espécie *Iphiseiodes zuluagai* foi identificada. Os resultados mostram a presença de ácaros da família Phytoseiidae, considerados importantes inimigos naturais de ácaros fitófagos.

**Significado e impacto do trabalho:** Conhecendo-se a população de ácaros-praga e seus inimigos naturais, é possível desenvolver estratégias de manejo integrado de pragas (MIP) com base no controle biológico conservativo, pela manutenção das espécies benéficas na área.