



IDENTIFICAÇÃO DA ACAROFAUNA EM POMAR DE CITROS SOB SISTEMA ORGÂNICO DE PRODUÇÃO, NA REGIÃO DA CHAPADA DIAMANTINA-BAHIA

SILVA, J.B.N.J.¹; SANCHES, I.B.¹; NORONHA, A.C.S.²; NASCIMENTO, A.S.³

¹(UFRB/Cruz das Almas-BA, josene.negreiros@hotmail.com, ikbruno@gmail.com; ²Embrapa Amazônia Oriental/Belém-PA, aloyseia.noronha@embrapa.br ; ³Embrapa Mandioca e Fruticultura/Cruz das Almas-BA, antonio.souza-nascimento@embrapa.br)

O Brasil é o primeiro produtor mundial de citros, com uma produção estimada em 25% da agricultura nacional. A ocorrência de pragas e doenças é o fator que mais impacta negativamente no custo de produção e na produtividade desta cultura. Dentre as principais espécies-praga do pomar de citros, em cultivo convencional, destacam-se os ácaros fitófagos, o que exige uso intensivo de acaricidas. Entretanto, nesse grupo de artrópodes, também estão presentes muitas espécies predadoras, da família fitoseiidae as quais se alimentam dos ácaros-praga. Esta pesquisa teve por objetivo estudar a diversidade e a dinâmica populacional das espécies de ácaros nesse pomar num sistema orgânico de produção no município de Lençóis, Bahia. As avaliações foram realizadas mensalmente no período de março a agosto 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. Em todas as coletas, as amostras foram colocadas em sacos de papel devidamente identificadas e em seguida foram acondicionadas em sacos plásticos numa caixa de isopor contendo gelo. Transportadas para o laboratório de Entomologia da Embrapa Mandioca e Fruticultura, as amostras foram colocadas na geladeira. Posteriormente, as amostras (folhas, ramos e frutos) foram lavadas em álcool 70% e 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 *eppendorf* contendo álcool 70% e glicerina a 5% para posterior identificação. Foram encontradas espécies de ácaros pertencentes a três famílias: Phytoseiidae, Cheyletidae e Tetranychidae. Dentro da família Phytoseiidae, a espécie *Iphiseiodes zuluagai* foi identificada. A presença de ácaros da família Phytoseiidae indica associação dessas espécies como predadores de ácaros fitófagos, considerados importantes inimigos naturais.

Palavras chaves: Manejo integrado, Defesa Fitossanitária, Controle Biológico.