

# ARANHAS (ARANEAE) COMO AGENTES DE CONTROLE BIOLÓGICO EM POMARES CÍTRICOS: UMA ABORDAGEM SUSTENTÁVEL CONTRA O PSILÍDEO *Diaphorina citri*

Alax Andrey de Almeida Mendonça<sup>1</sup>

1. Curso de Ciências Biológicas (Bacharelado), Universidade Federal Rural da Amazônia Campus Capitão Poço (UFRA CCP), e-mail: alaxufra@gmail.com

## RESUMO

A citricultura no norte do Brasil tem se destacado e se consolidado cada vez mais como atividade estratégica para o agronegócio, especialmente no polo de Capitão Poço (PA) denominada terra dos citros. Essa atividade enfrenta grandes desafios relacionados ao manejo de pragas, especialmente as que reduzem a produtividade das plantações o que leva ao uso intensivo de defensores agrícolas. Como no caso da praga huanglongbing (HLB ou greening) causada por uma bactéria que tem como vetor o psilídeo *Diaphorina citri*, um inseto que representa um grande risco a sustentabilidade dos pomares cítricos. Embora haja um agravamento fitossanitário em relação ao HLB nas regiões sul e sudeste do Brasil, a região norte especificamente em Capitão Poço ainda não há um destaque para essa doença que ataca a citricultura, porém, é de suma importância tomar medidas necessárias para impedir o aumento dessa praga que é o HLB. Nesse contexto as aranhas (Araneae) destacam-se como predadores generalistas se tornando potenciais aliadas para o controle biológico de diversas pragas, capazes de reduzir populações de insetos fitófagos incluindo o *D. citri*, além disso tornam-se uma forma mais sustentável, sem o uso de defensores agrícolas. A presença de comunidades de aranhas contribui para o equilíbrio ecológico reduzindo as populações de pragas na citricultura, pois atuam como aliadas no manejo integrado de pragas (MIP). Este trabalho têm como objetivo ressaltar a relevância das aranhas como agentes de controle biológico em áreas de citricultura, ressaltando sua importância ecológica e econômica. A valorização dessas “inimigas” naturais sendo aliadas em práticas agrícolas sustentáveis, como uma alternativa promissora para garantir a produtividade, sustentabilidade e reduzir os impactos ambientais.

**PALAVRAS-CHAVE:** fitossanidade; huanglongbing; invertebrados.