

FAUNA DE ÁCAROS NA CULTURA DA BATATA-DOCE (*Ipomoea batatas* L.) NO AGRESTE DE ALAGOAS

L.R.A. Silva¹, S.R.S. Abreu², A.R.A. Barros³, F.G. Lima⁴, K.M. Alves⁴ & E.S. Silva^{1,4}

¹PPG Proteção de Plantas, Universidade Federal de Alagoas (UFAL), Maceió, AL, Brasil; ²PPG Fitossanidade, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS, Brasil; ³PPG Agronomia (Entomologia Agrícola), FCAV, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Jaboticabal, SP, Brasil; ⁴Universidade Federal de Alagoas (UFAL), Arapiraca, AL, Brasil.

A batata-doce é uma hortaliça tuberosa pertencente à família Convolvulaceae, de ampla produção no território brasileiro. A região Nordeste se destaca na produtividade nacional, sendo a região Agreste no estado de Alagoas uma das principais produtoras desta cultura. As informações relacionadas a fauna de ácaros presentes nesse cultivo são incipientes. Objetivou-se realizar levantamento da fauna de ácaros associada a plantações de batata-doce no município de Feira Grande – AL, a fim de obter conhecimento relacionado a diversidade e abundância, bem como montar uma coleção de referência com os exemplares coletados. As coletas foram realizadas quinzenalmente no período de agosto de 2015 a junho de 2017. O levantamento foi realizado em três áreas de cultivo de batata-doce, de forma aleatória, em 10 pontos de cada área. De cada planta foram retiradas três ramas das diferentes posições na planta, foram avaliadas em cada rama as áreas: apical, mediana e basal. Cada rama foi depositada em um saco de papel e envolta por saco plástico, devidamente identificado. Logo após, o material foi acondicionado em caixa de isopor com gelo reutilizável (Gelox®), com propósito de garantir a conservação do material, que foi transportado até o Laboratório de Entomologia/Acarologia da Universidade Federal de Alagoas - UFAL, *Campus* Arapiraca, onde as triagens e montagem das lâminas foram realizadas. A identificação dos espécimes foi feita com auxílio de um microscópio de contraste de fases e chaves dicotômicas especializadas. As famílias de ácaros fitófagos encontradas foram: Tetranychidae, Tenuipalpidae, Tarsonemidae e Eriophyidae, sendo a primeira encontrada em maior quantidade, com um total de 1.431 espécimes coletados. Apenas uma família de ácaros predador foi encontrada (Phytoseiidae), com dois gêneros identificados: *Amblyseius* e *Tryphlodromus*, comumente utilizados no controle biológico de ácaros fitófagos.

Palavras-chave: levantamento, diversidade, acarofauna.

Financiamento: UFAL, CNPq.