

O CULTIVO DA MACIEIRA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO: A OCORRÊNCIA DE PRAGAS É PROBLEMA?

JOSÉ EUDES DE MORAIS OLIVEIRA¹; PAULO ROBERTO COELHO LOPES²; MARIA HERLÂNDIA DE ARAÚJO FERNANDES³; VALÉRIA SOARES PEREIRA⁴; MARTIN DUARTE DE OLIVEIRA⁵

INTRODUÇÃO

No Semiárido Brasileiro, especificamente no Submédio do Vale do São Francisco, a mangueira e a videira são as duas principais culturas exploradas na região. Entretanto, a concentração da agricultura em poucos produtos vem causando alguns problemas na comercialização das frutas, como por exemplo, a queda de preços devido às grandes ofertas em determinados períodos. Neste sentido, a diversificação de cultivos é uma alternativa para atender à demanda dos produtores. Assim, a macieira, dentre outras culturas de clima temperado, começou a ser cultivada nesta região, que devido às condições edafoclimáticas e características agronômicas das cultivares, vêm alcançando uma boa produtividade (LOPES et al., 2012).

No Brasil a macieira é cultivada principalmente nas regiões sul e sudeste e desde a sua introdução os pomares enfrentam problemas fitossanitários relacionados ao ataque de várias pragas, que dependendo da infestação, pode provocar depreciação na qualidade e redução no valor comercial do fruto (SANTOS e WAMSER, 2006). Nestas regiões diversos artrópodes-praga são encontrados na macieira, tendo como destaque a mosca-da-fruta, *Anastrepha fraterculus* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae), a Lagarta-enroladeira, *Bonagota cranaodes*, (Meyrick) (Lepidoptera: Tortricidae), e a grafolita, *Grapholita molesta* (Busck) (Lepidoptera: Tortricidae) (BONETI et al., 1999; GALLO et al., 2002).

A introdução da macieira na região Semiárida, em particular no Submédio do Vale do São Francisco, provavelmente tornará esta cultura, hospedeira de um novo complexo de artrópodes. Contudo, poderão também ser encontradas em pomares de macieira, espécies de artrópodes de ampla distribuição geográfica com registro em outras regiões, como nas de clima temperado. Assim, o conhecimento das espécies de insetos e ácaros presentes na macieira, auxiliará na avaliação do potencial das espécies que podem se tornar pragas, como também subsidiará o desenvolvimento ou adoção de práticas agrícolas sustentáveis voltados ao manejo e controle de pragas.

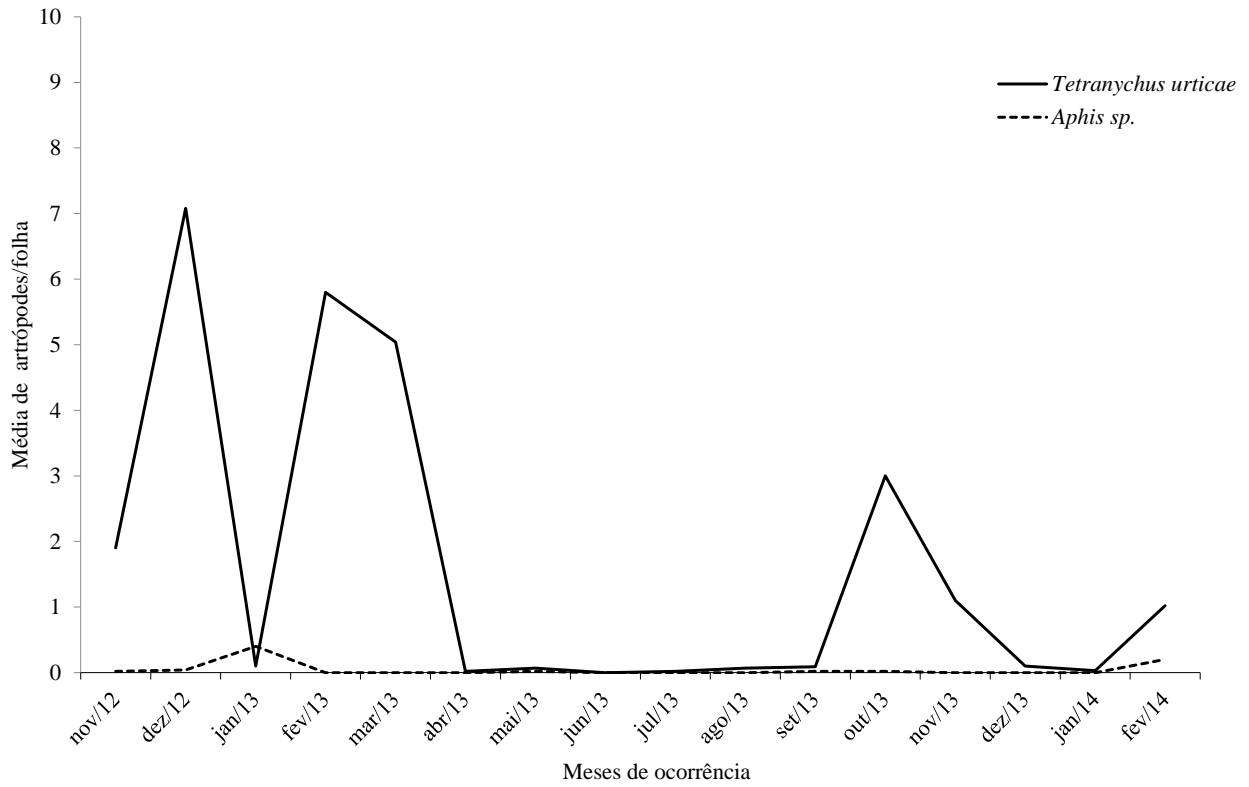
¹Dr., Pesquisador, Laboratório de Entomologia - Embrapa Semiárido, e-mail: eudes.oliveira@embrapa.br

²Dr., Pesquisador, Embrapa Semiárido, e-mail: paulo.roberto@embrapa.br

³Bióloga, Bolsista BFT/FACEPE, e-mail: herlandia_fernandes@hotmail.com

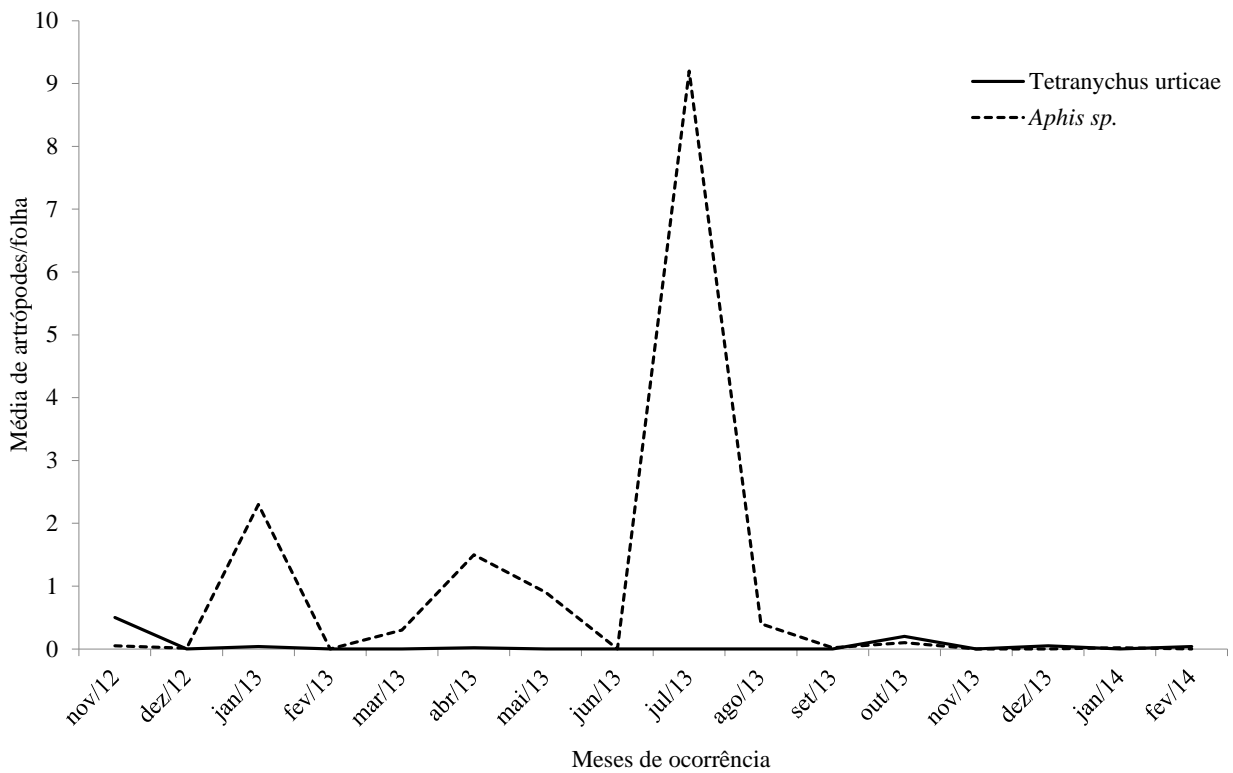
⁴Graduanda em Viticultura e Enologia – IF Sertão PE, e-mail: valeria.soarespe@hotmail.com

⁵Dr., Bolsista DCR Embrapa Semiárido/FACEPE/CNPQ, e-mail: martindo@uol.com.br



65
66 **Figura 1** - Flutuação populacional de artrópodes fitófagos na cultura da maçã (cultivar Eva), na
67 área 1, no Submédio do Vale do São Francisco.

68



69
70 **Figura 2** - Flutuação populacional de artrópodes fitófagos na cultura da maçã (cultivar Eva), na
71 área 2, no Submédio do Vale do São Francisco.

72 Nas duas áreas estudadas, as espécies relatadas *T. urticae* e *Aphis* sp., apresentaram na
73 maioria dos meses avaliados, baixa ocorrência e uma flutuação não constante. Os resultados obtidos
74 mostram que no Vale do São Francisco, até o momento, não ocorrem pragas de importância
75 econômica para a macieira que atacam folhas, sendo ainda necessário realizar monitoramento em
76 flores e frutos para verificar ocorrência de pragas associadas a essas estruturas vegetativas.

77

78 CONCLUSÕES

79 No Vale do São Francisco os artrópodes predominantes encontrados em folhas de macieira,
80 *Tetranychus urticae* e *Aphis* sp., não são fatores limitantes para a exploração dessa cultura na
81 região.

82

83 REFERÊNCIAS

84 BONETI, J. I. S.; RIBEIRO, L. G.; KATSURAYAMA, Y. Manual de Identificação de Doenças e
85 Pragas da Macieira. Florianópolis: Epagri, 1999.

86 GALLO, D., NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; BAPTISTA, G. C.; BERTI FILHO, E.;
87 PARRA, J. R. P.; ALVES, S. B.; ZUCCHI, R. A.; VENDRAMIN, J. D.; MARCHI, L. C.; LOPES,
88 J. R. S.; OMOTO, C. Manual de Entomologia Agrícola. Piracicaba: FEALQ. 920p. 2002.

89 LOPES, P. R. C., OLIVEIRA, I. V. M., SILVA-MATOS, R. R. S. & CAVALCANTE, I. H. L.
90 Caracterização fenológica, frutificação efetiva e produção de maçãs 'Eva' em clima semiárido no
91 nordeste brasileiro. Revista Brasileira de Fruticultura, Jaboticabal, v.34, n.2, p. 1277-1283, 2012.

92 SANTOS, J. P.; WAMSER, A. F. Efeito do ensacamento de frutos sobre danos causados por fatores
93 bióticos e abióticos em pomar orgânico de macieira. Revista Brasileira de Fruticultura, Jaboticabal,
94 v.28, n.2, p.168-171, 2006.