

OCORRÊNCIA DE *Tetranychus urticae* KOCH (ACARI: TETRANYCHIDAE) INFESTANDO LÚPULO *Humulus lupulus* L. (CANNABACEAE) NO ESTADO DE ALAGOAS, BRASIL.

Elio C. Guzzo^{1,2}; Izabel V. de Souza³; Miguel A. Righetti⁴

1 Embrapa Tabuleiros Costeiros, UEP Rio Largo, Rio Largo, AL, Brasil. 2 Programa de Pós-Graduação em Proteção de Plantas, UFAL, Rio Largo, AL, Brasil. 3 Instituto Federal de Alagoas, Campus Murici, Murici, AL, Brasil. 4 Hop is All, União dos Palmares, AL, Brasil. elio.guzzo@embrapa.br

O lúpulo *Humulus lupulus* L. (Cannabaceae) é um dos ingredientes básicos da cerveja, sendo cultivado extensivamente principalmente para a produção da bebida, mas também com importância para a indústria farmacêutica e de cosméticos. A planta é tradicionalmente cultivada nas regiões temperadas da Europa, Oceania e Américas do Norte e do Sul, tendo sido recentemente introduzida também no Sul/Sudeste do Brasil. No estado de Alagoas, região Nordeste do Brasil, um plantio experimental com as variedades Cascade, Chinook, Comet, Nugget, Saaz, Triple Pearl, Triumph e Zeus foi implantado em março de 2022, no município de União dos Palmares (9°10'05''S; 36°00'22''O). Em inspeções à cultura, foram verificadas folhas com pontuações esbranquiçadas e presença de teia, características de infestação por ácaros fitófagos, as quais foram coletadas, levadas ao laboratório, e examinadas sob microscópio estereoscópico, confirmando-se a presença dos ácaros. Indivíduos de vários estágios de vida foram coletados com auxílio de pincel fino e conservados em álcool a 70% para identificação. A espécie *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae), conhecida popularmente como ácaro-rajado, foi identificada nas folhas das oito variedades de lúpulo cultivadas na área experimental. Este ácaro é cosmopolita, estando presente em todo o território brasileiro e infestando centenas de hospedeiros. Infestações de *T.urticae* em lúpulo já são conhecidas em outros países tradicionais produtores, como Alemanha, Austrália e Estados Unidos da América, e também já foram relatadas em outros estados do Brasil onde a cultura foi recentemente introduzida, como Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul e São Paulo. Até onde os autores puderam investigar, o presente trabalho se constitui no primeiro registro de *T. urticae* infestando plantas de *H. lupulus* no estado de Alagoas, Nordeste do Brasil.