



NÍVEIS DE INFESTAÇÃO DE *Tetranychus urticae* Koch (ACARI: TETRANYCHIDAE) EM DIFERENTES CULTIVARES DE GÉRBERA
INFESTATION LEVELS OF *Tetranychus urticae* Koch (ACARI: TETRANYCHIDAE) ON DIFFERENT CULTIVARS OF GERBERA

A.B. Macena¹ & M.E. Sato¹

¹Laboratório de Acarologia - Instituto Biológico, Campinas, SP.

A gérbera (*Gerbera jamesonii* Adlan) é uma das plantas ornamentais mais cultivadas em ambiente protegido no Brasil. A cultura vem sofrendo sérias injúrias devido ao ataque do ácaro-rajado, *Tetranychus urticae* Koch, que afeta a produção e a qualidade das flores. O objetivo do presente trabalho foi comparar a infestação de ácaro-rajado em cinco cultivares de gérbera (Classic Fabio Gold, Deep Purple, Dubai, Dream, Sarinnah), em condições de casa-de-vegetação. O experimento foi conduzido em cultivo comercial de gérbera, no município de Holambra-SP, no período de março a maio de 2015. Foram realizadas amostragens semanais, coletando-se dez folhas desenvolvidas de cada cultivar. As folhas foram colocadas em sacos de papel e acondicionadas em geladeira (5°C) até o momento da contagem dos ácaros, que foi realizada em até 48 h após a coleta das folhas. As avaliações foram realizadas em laboratório, com auxílio de um microscópio estereoscópico com aumento de 20x. Foi selecionada uma área de 4 cm², na parte central da superfície abaxial de cada folha de gérbera, para a contagem de ovos e formas ativas de *T. urticae*. Foram observadas diferenças significativas entre cultivares quanto ao número de ovos e formas ativas ($F \geq 3,86$; $P \leq 0,0048$) de *T. urticae*. A menor infestação de ácaro-rajado foi observada para a cultivar Sarinnah, que apresentou as menores médias de número de ovos (13,6) e de formas ativas (15,8) por folha, diferindo significativamente das demais cultivares, quanto à densidade populacional de formas ativas. Foram verificadas taxas de oviposição relativamente baixas ($\leq 15,2$ ovos/folha) para as cultivares Dream e Deep Purple, não diferindo significativamente de Sarinnah, no entanto, o número de formas ativas (23,0 a 26,0/folha) foi maior que o observado para a referida cultivar. A maior infestação de *T. urticae* foi observada para Classic Fabio Gold, com médias de 22,8 ovos e 28,8 formas ativas por folha.

Palavras-chave: ácaro-rajado, casa-de-vegetação, *Gerbera jamesonii*

Financiamento: FAPESP, CNPq