

Área: HEXAPODA
Código: HEXA0030

**FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE *Homalodisca spottii* (HEMIPTERA: CICADELLIDAE, CICADELLINAE),
POTENCIAL VETORA DE *Xylella fastidiosa*, EM VIDEIRA NO VALE DO SÃO FRANCISCO, BRASIL**

Filho, W. S. A.; Ringenberg, R.; Lopes, J. R. S.; Botton, M.; Paranhos, B. A. J.

E-mail: wsafilho@ucs.br

Instituições dos autores: UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL - UCS / CARVI, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO / ESALQ, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO / ESALQ, EMBRAPA UVA E VINHO, EMBRAPA SEMI-ÁRIDO

O mal de Pierce é uma séria doença da videira nas Américas, causada por uma estirpe da bactéria *Xylella fastidiosa* ainda não relatada no Brasil. Por ser uma bactéria restrita aos vasos do xilema das plantas, o fitopatógeno é transmitido por cigarrinhas (Hemiptera: Auchenorrhyncha) pertencentes aos grupos Cicadellidae (subfamília Cicadellinae) e Cercopidae. No pólo produtor de uvas de mesa de Juazeiro/Petrolina, um levantamento populacional demonstrou a abundância do cicadélneo *Homalodisca spottii*. Neste trabalho é apresentada a flutuação populacional dessa espécie em vinhedos localizados na região. As amostragens foram realizadas com cartões adesivos amarelos instalados em quatro vinhedos (*Vitis vinifera*) no município de Petrolina (cultivar Itália) e Santa Maria da Boa Vista (cultivar Rubi). Em cada pomar foram instalados 20 cartões, distribuídos em 10 pontos (dois cartões por ponto - 45 cm do solo e 45 cm acima da lâmina foliar). Os cartões foram trocados no período de junho de 2005 a junho de 2007. Durante a amostragem, coletou-se um total de 4.106 espécimes (Cicadellidae), com predominância de *H. spottii* (3.965 indivíduos). Em relação à altura das armadilhas, os espécimes de *H. spottii* foram coletados quase que exclusivamente a 45 cm acima da lâmina foliar da videira (3.718 indivíduos). A população da espécie aumentou a partir de janeiro de 2006, nas quatro áreas, apresentando picos populacionais entre os meses de fevereiro a junho. Em 2007, o número de espécimes coletados foi menor comparado a 2006; mesmo assim, a população aumentou a partir de janeiro. A menor população da cigarrinha foi observada entre os meses de setembro a novembro, com pequenas variações em relação ao número de espécimes coletados entre os parreirais nos dois anos. A poda tem importante papel na regulação da população da espécie nas áreas. Foi possível constatar que *H. spottii* é prevalente nos vinhedos e o primeiro semestre do ano é a época de maior ocorrência. A espécie já foi apontada como um possível vetor de *X. fastidiosa* para os pomares de citros no nordeste, podendo exercer papel semelhante em vinhedos se uma estirpe da bactéria patogênica à videira for introduzida na região.

Palavras-Chave: Vetor, Mal de Pierce, Uva

Financiador: CNPq