

Área: HEXAPODA  
Código: HEXA0029

**COLONIZAÇÃO DE Videira em Pernambuco pela cigarrinha *Homalodisca spottii* (HEMIPTERA: CICADELLIDAE, CICADELLINAE), POTENCIAL VETORA DE *Xylella fastidiosa***

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, provocado pela bactéria *Xylella fastidiosa* em videira, é uma doença de importância quarentenária A1 ainda não registrada no Brasil. O fitopatógeno representa uma grande ameaça à vitivinicultura, pela possibilidade de disseminação natural por cigarrinhas (Cicadellidae: Cicadellinae). A cigarrinha *Homalodisca spottii* foi encontrada recentemente em níveis populacionais elevados em vinhedos localizados no estado de Pernambuco. Este trabalho teve como objetivo avaliar a capacidade de *H. spottii* colonizar a cultura da videira (*Vitis vinifera*). Adultos de *H. spottii* foram observados em ramos de videira (avaliações visuais de 2 min; n = 20), na Fazenda São Paulo, localizada em Santa Maria da Boa Vista, PE de 16 a 18/08/2006. As avaliações foram realizadas em dois períodos do dia (manhã/tarde) em duas épocas após a poda de produção (20-30 dias/31-40 dias). As médias de insetos visualizados em cada avaliação foram comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade (programa SAS 9.1/1999). No período de 20-30 dias pós-poda, foram observados em média, 1,95 adultos ( $\pm 0,18$ ) a cada dois minutos de avaliação pela manhã, diferindo estatisticamente ( $P>0,05$ ) do registrado no período da tarde (1,10 adultos;  $\pm 0,18$ ). No período pós-poda de 31-40 dias, não foi observada diferença estatística ( $P>0,05$ ) nos dois períodos do dia, sendo encontrados, em média, 1,6 adultos tanto para o período da manhã ( $\pm 0,25$ ), como para o período da tarde ( $\pm 0,22$ ). Não foram observados danos diretos provocados por *H. spottii* à videira. Contudo, a avaliação visual detectou a presença de posturas na face abaxial das folhas, além de ninfas e adultos se alimentando junto a folhas e ramos. Também foram registradas cigarrinhas em cópula no interior do vinhedo. Estas informações demonstram a capacidade de *H. spottii* colonizar a cultura da videira, sendo uma espécie potencial vetora de *X. fastidiosa* caso a doença seja introduzida na região.

Palavras-Chave: Cicadelineo, Vetor, Mal de Pierce

Financiador: CNPq