

P-262: **CIGARRINHAS (HEMIPTERA: CICADELLIDAE, CERCOPIDAE) POTENCIAIS VETORAS DE *Xylella fastidiosa* NA CULTURA DA VIDEIRA EM PERNAMBUCO, BRASIL**

Wilson Sampaio De Azevedo Filho, EMBRAPA UVA E VINHO
Rudiney Ringenberg, ESALQ/USP
Andressa Paladini, FABIO/PUCRS
Gervásio Silva Carvalho, FABIO/PUCRS
Beatriz Aguiar Jordão Paranhos, EMBRAPA SEMI-ÁRIDO
João Roberto Spotti Lopes, ESALQ/USP
Marcos Botton, EMBRAPA UVA E VINHO

A ocorrência de doenças e pragas é o maior obstáculo ao cultivo da videira, afetando tanto a quantidade quanto a qualidade do produto final, sendo considerada limitante ao desenvolvimento da atividade. A cultura tem um papel socioeconômico importante no estado de Pernambuco, região de destaque na produção brasileira da fruta para comercialização "in natura", gerando empregos de forma direta ou indireta, além das divisas que o país obtém com a exportação. Alguns países, com destaque para os Estados Unidos, estão enfrentando graves problemas causados pela doença de Pierce ("Pierce's disease"), provocada pela bactéria *Xylella fastidiosa*, onde cigarrinhas (Cicadellidae - Cicadellinae e Cercopidae) atuam como vetores. O fitopatógeno, embora ainda não tenha sido detectado no Brasil colonizando videira, é comum em outras culturas (ameixa, café e citros) constituindo uma ameaça constante ao desenvolvimento da vitivinicultura brasileira. Este trabalho teve como objetivo identificar e monitorar as espécies de cicadélídeos e cercopídeos potenciais vetores da bactéria associadas a vinhedos comerciais em Pernambuco. As amostragens foram realizadas com cartões adesivos amarelos (8,5 x 11,5 cm) em quatro vinhedos no município de Santa Maria da Boa Vista (2 pomares - cultivar Itália e 2 pomares - cultivar Rubi). Em cada pomar foram instalados 20 cartões adesivos, distribuídos em 10 pontos espaçados de 40 x 40 m, com dois cartões por ponto, um a 45 cm do solo e outro a 45 cm acima do dossel foliar. Os cartões foram trocados a cada 15 dias no período de junho de 2005 a dezembro de 2006. De um total de 1.327 cigarrinhas coletadas, foram registrados 1.319 espécimes de Cicadellidae e 8 de Cercopidae. As áreas de coleta apresentaram um número reduzido de espécies com apenas sete táxons: Cicadellinae/Cicadellini - *Hortensia similis* (2 espécimes); Cicadellinae/Proconiini - *Homalodisca spottii* (1.255 espécimes); *Tapajosa fulvopunctata* (49 espécimes); *Tretogonia cribrata* (1 espécime); Gyponinae - *Curtara inflata* (1 espécime); *Curtara samera* (11 espécimes) e Cercopidae - *Aeneolamia colon* (8 espécimes). É importante ressaltar que a espécie *H. spottii*, recentemente descrita e encontrada em grande quantidade junto aos vinhedos em Pernambuco é apontada como um possível vetor de *X. fastidiosa* para os pomares de citros no nordeste brasileiro. Dessa forma, a espécie se destaca como um potencial vetor chave, no caso da introdução da bactéria nos vinhedos da região.

Palavras Chave: Vinhedos, Doença de Pierce, Vetores, Monitoramento

Agradecimentos: CNPq / FAPERGS