



MONITORAMENTO DE CIGARRINHAS (CICADELLIDAE: CICADELLINAE, CICADELLINI) POTENCIAIS VETORAS DE *XYLELLA FASTIDIOSA* NA CULTURA DA VIDEIRA EM BENTO GONÇALVES, RS

Lieven Peruzzo (Probic/Fapergs), Graziela Poletto, Marcos Botton, Wilson Sampaio de Azevedo Filho (Orientador(a))

As pragas e doenças constituem um dos maiores obstáculos ao desenvolvimento da vitivinicultura em todo o mundo, afetando tanto a quantidade quanto a qualidade da produção. Os países na América do Norte e Central estão enfrentando problemas provocados pela bactéria *Xylella fastidiosa*, limitada ao xilema das plantas, causando a doença chamada mal de Pierce. O grupo Cicadellinae, popularmente conhecido como cigarrinhas, inclui espécies que podem atuar como vetores do microorganismo. Ao adquirir a bactéria, após a alimentação em plantas infectadas, os adultos passam a transmitir o fitopatógeno que, embora ainda não tenha sido detectado no Brasil colonizando videira, é comum em outras culturas. O trabalho teve como objetivo identificar e quantificar as espécies de cigarrinhas (Cicadellinae: Cicadellini) potenciais vetoras de *X. fastidiosa* associadas à cultura da videira em Bento Gonçalves/RS. Para a realização do trabalho, foram estudados quatro vinhedos comerciais de *Vitis vinifera* (cultivar Merlot) localizados na região do Vale dos Vinhedos (área 1: 29°10'27" S e 51°36'08" O; 477m de altitude / área 2: 29°10'46" S e 51°35'02" O; 488m de altitude) e em Pinto Bandeira (área 3: 29°06'55" S e 51°26'50" O; 640m de altitude / área 4: 29°02'50" S e 51°28'12" O; 613m de altitude). Em cada vinhedo foram instalados 40 cartões adesivos amarelos com as dimensões de 8,5x11,5cm, distribuídos em 20 pontos espaçados de 40x5,2m (área 1), 20x12m (área 2), 17x12,5m (área 3) e 40x4,2m (área 4), com dois cartões em cada ponto, um a 45cm acima do solo e outro a 45cm acima da lâmina foliar. Os cartões foram trocados quinzenalmente, no período de janeiro a maio de 2011. Ao longo do período de amostragem foram coletados 1.319 espécimes e identificadas 13 espécies incluídas em 12 gêneros: *Bucephalogonia xanthophis* (182); *Diedrocephala variegata* (9); *Dilobopterus dispar* (67); *Erythrogonia dorsalis* (175); *Hortensia similis* (23); *Macugonalia cavifrons* (179); *Macugonalia geographica* (5); *Parathona gratiosa* (1); *Pawiloma victima* (23); *Sibovia sagata* (132); *Sonesimia grossa* (2); *Spinagonalia rubrovittata* (520) e *Tettisama quinquemaculata* (1). Com relação à técnica de coleta utilizada no estudo, os cartões adesivos instalados a 45cm acima do solo possibilitaram a captura de um maior número de exemplares (1.016). A espécie mais abundante foi *S. rubrovittata* (39%). A ampliação da pesquisa é fundamental para avaliar a possibilidade de problemas fitossanitários causados por esses insetos.

Palavras-chave: Cigarrinhas, Coleta, Videira.

Apoio: UCS, FAPERGS, CNPq.