



CIGARRINHAS (CICADELLIDAE; CERCOPIDAE) POTENCIAIS VETORAS DE *XYLELLA FASTIDIOSA* EM UM POMAR DE AMEIXEIRA NO RIO GRANDE DO SUL,

Autores: Natalia Agostini Schneider (Rua Buarque de Macedo, 527 Centro Nova Prata/RS 95320000 nati786@hotmail.com Universidade de Caxias do Sul) , Fabio Giacomelli (Universidade de Caxias do Sul) , Liéven Peruzzo (Universidade de Caxias do Sul) , Wilson Sampaio de Azevedo Filho (Universidade de Caxias do Sul) , Cristiane Muller (Universidade de São Paulo - ESALQ) , João Roberto Spotti Lopes (Universidade de São Paulo - ESALQ) , Marcos Botton (Embrapa Uva e Vinho) , Gervásio Silva Carvalho (Pontifícia Universidade do Rio Grande do Sul)

A cultura da ameixeira enfrenta graves perdas devido à incidência da "Escaldadura das Folhas da Ameixeira" (EFA). A EFA é provocada pela bactéria *Xylella fastidiosa* (limitada ao xilema das plantas), onde cicadelíneos (Cicadellidae: Cicadellinae) e cercopídeos (Cercopidae), popularmente conhecidos como cigarrinhas, podem atuar como vetores. A doença é endêmica na maioria das regiões produtoras de ameixa do país sendo o principal fator responsável pela redução na área cultivada desde a década de 70. O cultivo da ameixeira na região Sul do Brasil está seriamente ameaçado pela falta de estratégias de manejo da doença e seus vetores. Este trabalho teve como objetivo identificar as espécies de cigarrinhas (Cicadellinae e Cercopidae) potenciais vetoras de *X. fastidiosa* em um pomar de ameixeira localizado na principal região produtora da Serra Gaúcha (RS). As amostragens foram realizadas no período de outubro de 2008 a outubro de 2009 em um pomar de ameixeira, (1 ha), localizado no município de Bento Gonçalves - RS, com idade de 5 anos da variedade "Italianinha". As cigarrinhas foram coletadas com cartões adesivos amarelos (8,5 x 11,5 cm) instalados em 10 pontos eqüidistantes (35 x 35 m) no pomar. Em cada ponto foram instaladas duas armadilhas, com alturas de 0,5 m e 1,7 m acima do solo, que foram substituídas quinzenalmente. Foram identificadas 13 espécies de cigarrinhas incluídas em

BRASIL