

Área: Manejo Integrado de Pragas

## LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES DE CIGARRINHAS POTENCIAIS VETORAS DE *XYLELLA FASTIDIOSA* EM POMARES DE AMEIXEIRA DO RIO GRANDE DO SUL

**Cristiane Muller** (*Esalq - USP*); **Wilson Sampaio de Azevedo Filho** (*UCS*); **Marcos Botton** (*Cnpqv*); **João Roberto Spotti Lopes** (*Esalq - USP*); **Aline Bertin** (*Cnpqv*)

### Resumo

A “ESCALDADURA DAS FOLHAS DA AMEIXEIRA” (EFA), DOENÇA CAUSADA PELA BACTÉRIA *Xylella fastidiosa*, É O PRINCIPAL FATOR FITOSSANITÁRIO QUE LIMITA O CULTIVO DA AMEIXA NO BRASIL. EM OUTRAS CULTURAS, ESTA BACTÉRIA É TRANSMITIDA POR CIGARRINHAS, PRINCIPALMENTE DA SUBFAMÍLIA CICADELLINAE (HEMIPTERA: CICADELLIDAE), SENDO QUE A IDENTIFICAÇÃO DOS INSETOS VETORES É FUNDAMENTAL PARA O MANEJO DA DOENÇA. DESSA FORMA, O OBJETIVO DO TRABALHO FOI REALIZAR O LEVANTAMENTO DE CICADELÍNEOS POTENCIAIS VETORES DE *X. fastidiosa* EM AMEIXEIRA NA REGIÃO DA SERRA GAÚCHA (RS). O EXPERIMENTO FOI CONDUZIDO DE SETEMBRO/2006 A SETEMBRO/2007 EM DOIS POMARES DE AMEIXEIRA COM TAMANHO DE 1 HA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE FARROUPILHA (29° 08' 47''S, 51° 23' 21'' W) E BENTO GONÇALVES (29° 07' 43'' S, 51° 26' 58'' W), COM IDADE DE 4 ANOS E VARIEDADES ITALIANINHA E RUBIMEL, RESPECTIVAMENTE. AS CIGARRINHAS FORAM COLETADAS POR MEIO DE CARTÕES ADESIVOS AMARELOS (8,5 X 11,5CM) INSTALADOS EM 10 PONTOS EQUIDISTANTES (35 X 35M). EM CADA PONTO FORAM INSTALADAS DUAS ARMADILHAS, COM ALTURAS DE 0,5 E 1,7M ACIMA DO SOLO, QUE FORAM SUBSTITUÍDAS QUINZENALMENTE. NA ÁREA DE BENTO GONÇALVES FORAM CAPTURADOS 140 ESPÉCIMENS PERTENCENTES À SUBFAMÍLIA CICADELLINAE DISTRIBUÍDOS EM 15 ESPÉCIES, SENDO *Molomea lineiceps* YOUNG, 1968 e *Macugonalia* sp. PREDOMINANTES. EM FARROUPILHA FORAM CAPTURADOS 673 INDIVÍDUOS DESTA MESMA SUBFAMÍLIA, DISTRIBUÍDOS EM 20 ESPÉCIES. NESTA ÁREA AS ESPÉCIES *Dilobopterus dispar* (GERMAR, 1821) E *Macugonalia* sp. FORAM CLASSIFICADAS COMO PREDOMINANTES. O NÚMERO SIGNIFICATIVO DE ESPÉCIES DE CICADELLINAE CAPTURADAS INDICA ALTA DIVERSIDADE DE POTENCIAIS VETORES DA BACTÉRIA EM POMARES DE AMEIXA DA SERRA GAÚCHA.

**Palavras-chave:** ameixeira, vetores, *xylella fastidiosa*