

## IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES DE PULGÕES EM *Medicago sativa* L. EM CINCO COMUNIDADES NO MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE, SC

PIOVESAN, Mônica<sup>1</sup>; ORLANDIN, Elton<sup>2</sup>; D'AGOSTINI, Fernanda Maurer<sup>3</sup>.  
Resumo de Graduação. Universidade do Oeste de Santa Catarina - Campus de Joaçaba

Entre a grande diversidade de insetos, os pulgões pertencentes à ordem Hemiptera são considerados organismos de importância econômica na cultura de alfafa. São conhecidas quatro espécies que atacam essa cultura: *Therioaphis trifolii* (Monell, 1882), *Acyrtosiphon pisum* (Harris, 1776), *Aphis craccivora* (Koch, 1954) e *Acyrtosiphon kondoi* (Shinji, 1938). O objetivo deste trabalho foi identificar as espécies de pulgões presentes na cultura de alfafa (*Medicago sativa* L.) em cinco comunidades do Município de Herval D'Oeste, SC. Foram visitadas 31 propriedades, onze na comunidade de Sede Belém, quatro em Perpétuo Socorro, seis em Serra Alta, três em Barreiros e sete na comunidade Sede Sarandi. Foram realizadas coletas de pulgões na cultivar crioula *M. sativa* L. nos meses de dezembro de 2011, e março e maio de 2012, utilizando a haste da planta em toda sua extensão, cortada rente ao solo com auxílio de uma tesoura de poda. Em cada propriedade foram coletados 10 caules, totalizando a coleta de 310 caules ao final da amostragem. Após a coleta, o material foi embalado em sacos plásticos providos de fechos e, posteriormente, triado no laboratório de Zoologia da Unoesc de Joaçaba, SC. Das 31 propriedades visitadas, 22 apresentavam pulgões (70,96%). Foram identificadas as quatro espécies de pulgões que acometem as plantações de alfafa, sendo a *A. craccivora* a mais abundante das propriedades que possuíam pulgões, com 86,36%. A segunda espécie foi *Therioaphis trifolii*, com 45,45%. *Acyrtosiphon kondoi* foi a terceira espécie mais abundante, ocupando 18,18%, seguida de *Acyrtosiphon pisum*, a qual foi encontrada somente em duas propriedades, ou seja, 9,09% da amostragem. Com os resultados obtidos, percebe-se uma necessidade de propor medidas alternativas de controle para essa praga em razão do alto índice de propriedades com o inseto, uma vez que o veneno utilizado para o combate do pulgão também ataca seus predadores naturais.

Palavras-chave: Alfafa. Importância econômica. Hemiptera.