

DENSIDADE POPULACIONAL DE PENTATOMÍDEOS EM *Chloris distichophylla*, Ibirubá, RS.

ENGEL, Eduardo¹; PASINI, Maurício Paulo Batistella Pasini²; HÖRZ, Daniele Caroline³;
DALLA NORA, Sabrina Lago⁴; PIVETTA, Betina Dvoranovski⁴; STERTZ, Lucas Becker¹;
ZAMBERLAN, João Fernando²; BORTOLOTTI, Rafael Pivotto²

Resumo: O conhecimento das plantas que rodeiam as áreas cultivadas é de grande importância para adoção de níveis de manejo de insetos praga, pois estas permitem o monitoramento de espécies presentes na área de cultivo durante a entressafra e de possíveis espécies nocivas às culturas de importância econômica. O trabalho foi realizado no município de Ibirubá na entressafra do mês de julho de 2016 e teve por objetivo analisar a densidade e a influência do diâmetro da planta *Chloris distichophylla* sobre a população total de percevejos pentatomídeos encontrada e entre as diferentes espécies. Para isso foram selecionadas plantas com diâmetros de 05 cm, 10 cm, 15 cm, 20 cm e 25 cm, sendo que para cada diâmetro teve 10 repetições e cada planta foi considerada uma unidade experimental, totalizando assim 50 unidades experimentais, para diferenciação das médias foi utilizado o teste t a 5% de probabilidade de erro, após os dados foram submetidos à ANOVA e análise de regressão ($p < 0,05$). Foram encontrados 54 indivíduos das espécies *Edessa meditabunda*, *Euschistus heros* e *Dichelops furcatus*, tendo média de 1,08 percevejos pentatomídeo planta⁻¹. A população total de percevejos pentatomídeos encontrada teve preferência por plantas com maiores diâmetros (25 cm), porém entre as espécies de percevejos *Edessa meditabunda* e *Dichelops furcatus* não se pôde inferir se houve preferência por determinado diâmetro de planta, pois suas populações oscilaram conforme o porte da planta, sendo possível afirmar que houve influência do diâmetro apenas para *Euschistus heros*, onde este indicou preferência por plantas com maiores diâmetros. A espécie com maior densidade populacional foi *Eschistus heros* (0,68) seguida por *Edessa meditabunda* (0,30) e *Dichelops furcatus* (0,10).

Palavras-Chave: Isentos-praga. Planta Hospedeira. Monitoramento. Pentatomidae.

¹ Acadêmico voluntário do Laboratório de Entomologia da Universidade de Cruz Alta. E-mail: agron.engel@gmail.com, lucas.becker@hotmail.com.

² Universidade de Cruz Alta. E-mail: mpasini@unicruz.edu.br, rpbortolotto@unicruz.edu.br, jfzamberlan@unicruz.edu.br.

³ Universidade de Cruz Alta, Bolsista de Iniciação Científica PIBEX/UNICRUZ. E-mail: danihorz.dh@gmail.com

⁴ Universidade de Cruz Alta, Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/UNICRUZ E-mail: binadallanora@gmail.com, betinapivetta@gmail.com.