



VÁRIABILIDADE ESPACIAL DE PENTATOMIDAE NA SUCESSÃO AVEIA-SOJA

MORAES, Rafaella Dias da Costa¹; PASINI, Mauricio Paulo Batistella²; ENGEL, Eduardo¹;
SOUZA, Lara Moreira¹; FELTRIN, Bruno Brandão¹; VINCENSI, Carolina Pereira¹;
BACKES, Ismael Junior¹; MASIERO, Camila Estefani¹; SILVEIRA, Dienifer¹; HAAS, Bruna
Aparecida. ¹; FERNANDO, João Zamberlan¹.

Resumo: O objetivo deste trabalho foi determinar a variabilidade espacial de pentatomídeos na sucessão aveia-soja e específicos, identificando o tipo de distribuição espacial de *Euschistus heros*, *Nezara viridula* e *Piezodorus guildinii* (Hemiptera: Pentatomidae), a localização dos mesmos em diferentes estágios da cultura da soja e em sua cultura antecessora, para estabelecer zonas de manejo específicas. Foram retirados dados à campo em dimensões de 4 há, onde a cada 10 metros quadrados, um metro dos 10x10 foi contado os insetos e identificada as presentes espécies, em área sem aplicação de defensivos. Submetendo dados a tabulação e a análise, obtendo resultados de densidade populacional e distribuição espacial em que mostram que os percevejos estão localizados nas plantas hospedeiras se abrigando durante o inverno, e na lavoura aumento populacional de pulgões *Rhopalosiphum padi*, *Sitobium avenae*, *Schizaphis graminum*, *Metopolophium dirhodum*. Os danos foliares encontrados na aveia por conta da grande quantidade de pulgões foi de plantas diminutas e amareladas pelos danos diretos de sucção de seiva e injeção de toxinas e indiretamente pelo vírus de nanismo (BYDV); encontrou-se danos de lagarta *Spodoptera frugiperda*. O controle biológico conseguiu efetuar um bom trabalho nos estágios iniciais da aveia, porém a muitas falhas e plantas diminutas pelos danos dos insetos-pragas presentes. Foi determinado a variabilidade espacial e identificada a distribuição espacial, podendo assim já efetuar um manejo adequado para pulgões encontrados.

Palavras-chave: Percevejos. Manejo. Identificar. Entressafra.

¹ Acadêmica do curso de Agronomia da universidade de Cruz Alta, PIBTI/UNICRUZ. E-mail: raafa_ella@hotmail.com

² Docente do curso de Agronomia da universidade de Cruz Alta. E-mail: mpasini@unicruz.edu.br